

# PRODUCT CATALOGUS 2024

LEVERING BINNEN 24 UUR

versie Q2/2024

**FUTURE PROOF**

**CONNECTIONS**

1

**BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL**

<b>Licatec bedradingskoker</b>	<b>8</b>
Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij	8
Serie DIN: PVC, halogeenvrij	9
Losse deksels, accessoires	10
<b>GGK bedradingskoker</b>	<b>11</b>
Serie VK: PVC, accessoires	11
<b>Calpe DIN-EN montagerail</b>	<b>12</b>
TS35, TS32, TS15, accessoires	12

2

**DRAAD EN KABEL**

<b>Montagesnoer PVC</b>	<b>14</b>
Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)	14
Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)	15
<b>Montagesnoer halogeenvrij</b>	<b>16</b>
Studer BETAtherm® 90 (105°C)	16
Studer BETAtherm® 145 (145°C)	17
<b>Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast</b>	<b>18</b>
Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)	18
<b>Datakabel</b>	<b>19</b>
Patchkabels	19
<b>Helukabel</b>	<b>20</b>
Helukabel stuurstroomkabel	20
Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd	21
Helukabel datakabel	22
<b>Lapp kabel</b>	<b>23</b>
Lapp stuurstroomkabel	23
Lapp stuurstroomkabel afgeschermd	24
Lapp datakabel	25
Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°)	26

3

**KABELVERBINDERS**

<b>GLW adereindhulzen</b>	<b>28</b>
Ongeïsoleerde adereindhulzen	28
Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten	29
Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip	30
Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag	31
<b>Nichifu kabelschoenen</b>	<b>32</b>
Ring, vork, stift	32
Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen	33
<b>Mecatraction kabelschoenen</b>	<b>34</b>
Buiskabelschoenen 6-70mm <sup>2</sup>	34
Buiskabelschoenen 95-400mm <sup>2</sup> , haakse buiskabelschoenen 45°	35
Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders	36
DIN-buiskabelschoenen 6-240mm <sup>2</sup>	37
DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm <sup>2</sup> , doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)	38
Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen	39

4

**KABELDOORVOER**

<b>Jacob kabelwartels metrisch</b>	<b>44</b>
Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	44
Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen	45
Kunststof: adapters, verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer	46
Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	47
Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC	48
Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen	49
Drukverschil condenspluggen en wartels	50
<b>Kabelwartels en doorvoer</b>	<b>51</b>
<b>Jacob kabelwartels PG</b>	<b>52</b>



4

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming	52
Kunststof: reduceer- en verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer	53
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad	54
Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen	55
<b>Jacob kabelwartels explosieveilig</b>	<b>56</b>
Kunststof: serie GHG: wartels	56
Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen	57
<b>TST kabeldoorvoer</b>	<b>58</b>
Kunststof: serie Rutaseal®	58
Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS	59

5

## KABEL OMWIKKELINGEN

<b>Interflex bescherm slang</b>	<b>62</b>
Bescherm slang: serie AGT, serie STT	62
Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90°	63
Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen	64
<b>Diverse omwikkeling</b>	<b>65</b>
Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel	65
Krimpkous: krimp 2:1	66
Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd	67
Elematic: isolatietape, gevlochten kous	68
Rubber tulen, gereedschap, krimpkous	69
Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren	70
Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden	71
Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeenvrij)	72
Randclip (incl. bundelband), RVS (inox) bundelbanden	73

6

## AANSLUITEN EN VERBINDEN

<b>Cabur rijgklemmen</b>	<b>76</b>
Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm <sup>2</sup>	76
Accessoires CBC	77
Doorvoerklemmen, aardingsklemmen	78
Twee- en drie-etageklemmen	79
Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders	80
EFC (1 etage)	<b>82</b>
EFD (2 etages)	<b>83</b>
EFT (3 etages), EFF en EFS (1 etage)	83
Codering tbv Cabur klemmen	84
Verdeelblokken: serie QBLOK, QBLOK 1P	85
<b>Aansluitklemmen</b>	<b>86</b>
Serie: CK halogeenvrij	86
Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht	87
<b>HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen</b>	<b>88</b>
Serie RKA: enkel 50-300mm <sup>2</sup>	88
Serie RKA: dubbel 50-300mm <sup>2</sup>	89
Serie HLAk 25 A, HLAk 35 A	90
Serie HLAk 35 A, HLAk 70 A	91
Serie HLAk 25 C	92
Serie HLAk C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders	93
Serie UVB100, UVB200, SSK 16	94
<b>Aardrails</b>	<b>95</b>
diverse lengten en toebehoren	95
Serie PDB 100-125A	96
Serie PDB 160-400A	97
<b>Elkutec verbindingsrails</b>	<b>98</b>
Geïsoleerd: vork 17,8mm	98
Geïsoleerd: pen 17,8mm	99
Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken	100
Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken	101
<b>SPS flexibel koper</b>	<b>102</b>
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A	102
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij)	103
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm <sup>2</sup>	104
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm <sup>2</sup>	105
Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband	106
Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®	107

6	<b>Spanningsverdeelsysteem</b>	<b>108</b>	
	BusSpeed verdeelsysteem met fastonaansluitingen	108	
	<b>Diverse afstandsteunen</b>	<b>109</b>	
	Kunststof: type S, serie 10-11	109	
	Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren	110	
	Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels	111	
	<b>Eren isolatoren</b>	<b>112</b>	
	Glasvezelversterkt: serie SK	112	
	<b>DUURZAAM</b>		
	<b>EV laadpaaloplossingen</b>	<b>116</b>	
Lovato DC componenten	117		
<b>Lovato DC lastschakelaars</b>	<b>118</b>		
Serie GD - GAZ...D..	118		
<b>Halogeenvrije Solar kabel</b>	<b>119</b>		
Studer BETAflam® Solar	119		
8	<b>COMPONENTEN</b>		
	<b>Katko lastschakelaars</b>	<b>122</b>	
	Serie KU, KU-N	122	
	Serie KU	123	
	Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom	124	
	Aluminum: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A	125	
	EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)	126	
	Funcatiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3	127	
	<b>Kopp automaten, aardlek</b>	<b>128</b>	
	Installatie automaten: B-, C-karakteristiek	128	
Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars	129		
<b>Lovato Electric</b>	<b>130</b>		
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)	130		
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)	131		
DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA	132		
Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren	133		
Magneetschakelaars 3 polig	134		
Magneetschakelaars 4-polig	135		
Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars	136		
Modulaire Tijdrelais	137		
Insteekrelais	138		
Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars	140		
Nokkenschakelaars, lastschakelaars	142		
Lastschakelaars toebehoren	143		
Lastschakelaars serie GL: 160-1000A	144		
Softstarters serie ADXN	145		
Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars	146		
Niveauregeling, vlotterenschakelaars	147		
<b>Alfa Electric</b>	<b>148</b>		
Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten	148		
Schakelkastverlichting	149		
9	<b>CODEERMATERIAAL</b>		
	<b>Partex markeersysteem</b>	<b>152</b>	
	Draad- en kabelcodering, serie PA, PC	152	
	Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH	153	
	Custom made coderingen en printers	154	
	<b>Märko markeersysteem</b>	<b>155</b>	
	Draad- en kabelcoderingen	155	
	Component codering, kabelcodering	156	
	Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels	157	
	Printerlabels	158	
10	<b>GEREEDSCHAP</b>		
	<b>Voor verwerking van adereindhulzen</b>	<b>160</b>	
	geïsoleerde kabelschoenen	162	
Enkel: 0,25-240mm <sup>2</sup> , Twin: 0,5-16mm <sup>2</sup>	163		

10

<b>Voor knippen en strippen van draad en kabel</b>	<b>164</b>
Draad en kabel: 0,08-500mm <sup>2</sup>	164
Draad en kabel: 0,08-16mm <sup>2</sup>	165
<b>Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen</b>	<b>166</b>
Knikschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen	166
<b>Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail</b>	<b>167</b>
Kniptangen en -scharen, profielknippers	167
<b>Machines GLW</b>	<b>168</b>
Knippen, strippen, krimpen	168
Pneumatisch: strippen, krimpen	169
Krimpen van contacten	170
<b>Voor verwerking van buiskabelschoenen</b>	<b>171</b>
Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm <sup>2</sup>	171
<b>Schroevendraaiers en diverse tangen</b>	<b>172</b>
Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE	172
Witte: boorbits, Knipex: tangen	173
<b>Krimptangen overig</b>	<b>174</b>
Krimptangen: set in koffer	174
Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren	175

11

## BEDIENEN EN SIGNALEREN

<b>Lovato Electric serie Platinum kunststof</b>	<b>178</b>
Drukknoppen Ø22mm	178
Pilotlampjes, LED-monoblokken, dubbele drukkнопpen, keuzeschakelaars Ø22mm	179
<b>Lovato Electric serie Platinum Metaal</b>	<b>180</b>
Drukknoppen, noodstoppen, keuzeschakelaars Ø22mm	180
Pilotlampjes, dubbele drukkнопpen, joy-sticks Ø22mm	181
Drukknoppen, pilot lampjes, keuzeschakelaars, communicatie modules Ø30mm	182
Communicatie modules, potentiometers, buzzers, noodstop drukkнопpen	183
<b>Lovato Electric serie Platinum</b>	<b>184</b>
Drukknopkastjes, (nood) slagknoppen	184
<b>Calpe Signaallampen</b>	<b>186</b>
Serie 3000, neon en LED uitvoering	186
Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukkнопpen	187
<b>Signal Construct</b>	<b>188</b>
LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm	188
LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm	189
LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm	190
<b>Contactdozen, alarmlampen</b>	<b>191</b>
Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800	191
<b>Flitslampen, waarschuwingssignalen</b>	<b>192</b>
Deegee: Xenon flitslampen	192
<b>Infrarood en piëzo schakelaars</b>	<b>193</b>
Everswitch: Infrarood en piëzo schakelaars	193
<b>Zekeringen</b>	<b>194</b>
Glas, keramisch: 5,2x20	194
Glas, keramisch 6,35x32	195

12

## SCHAKELMATERIAAL

<b>Berker Business Solutions</b>	<b>198</b>
Uitgelicht: Berker design overzicht	198
Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig	199
Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen	200
Toebehoren, montagevoorschrift IP44	201
Basiselementen: wip- en drukschakelaars	202
Basiselementen: contactdozen	204
Basiselementen: TV/multimedia	205
Afschermdozen, draadloos laadstation	206
<b>Bulgin - Arcoelectric schakelaars</b>	<b>207</b>
Wipschakelaars diversen	207



Calpe BV  
 Anthonie Fokkerstraat 53  
 3772 MP Barneveld (NL)

NL +31 (0)342 - 45 15 44  
 BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233  
 BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61  
 BIC ABNA NL2A

info@calpe.nl  
 www.calpe.nl

**calpe**  
 INDUSTRIAL





# BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

---

1

# Licatec bedradingskoker

Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij



## Serie F2000 | PVC

**Materiaal:** Hard PVC, lood-cadmiumvrij  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 50085-2-3  
**Temp.bereik:** -20°C tot +65°C piek 75°C  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Grijs RAL7030



## Serie F2000 | Intrinsiek veilig

**Materiaal:** Hard PVC, lood-cadmiumvrij  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 50085-2-3  
**Temp.bereik:** -20°C tot +65°C piek +75°C  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Blauw RAL5015



## Serie F2000 | halogeenvrij

**Materiaal:** PC/ABS, lood-cadmiumvrij  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 50085-2-3  
**Temp.bereik:** -25°C tot +90°C piek 110°C  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Grijs RAL7035



Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
<b>30 hoog</b>			
33-7308-1	30 30	64	455,00
<b>40 hoog</b>			
33-7309-1	25 40	68	510,00
33-7310-1	30 40	60	535,00
33-7311-1	40 40	52	565,50
33-7312-1	60 40	40	700,00
<b>60 hoog</b>			
33-7319-1	25 60	60	535,00
33-7320-1	30 60	52	595,00
33-7321-1	40 60	48	640,00
33-7322-1	60 60	36	785,00
33-7323-1	80 60	32	1.080,00
33-7324-1	100 60	22	1.170,00
33-7325-1	120 60	20	1.455,00
<b>80 hoog</b>			
33-7329-1	25 80	56	755,00
33-7330-1	30 80	48	790,00
33-7331-1	40 80	40	805,00
33-7332-1	60 80	36	830,00
33-7333-1	80 80	24	1.160,00
33-7334-1	100 80	24	1.375,00
33-7335-1	120 80	16	1.515,00
<b>100 hoog</b>			
33-7340-1	30 100	32	1.220,00
33-7343-1	40 100	24	1.275,00
33-7341-1	60 100	32	1.415,00
33-7344-1	80 100	20	1.610,00
33-7342-1	100 100	16	1.750,00
33-7345-1	150 100	8	1.990,00
<b>120 hoog</b>			
33-7351-1	40 120	24	1.185,00
33-7352-1	60 120	24	1.645,00
33-7353-1	80 120	20	1.645,00

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

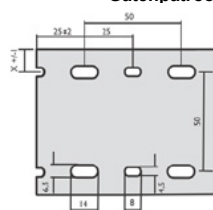
Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
<b>30 hoog</b>			
-	-	-	-
<b>40 hoog</b>			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>60 hoog</b>			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7521-1	40 60	48	905,00
33-7522-1	60 60	36	905,00
33-7523-1	80 60	32	o.a.
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>80 hoog</b>			
-	-	-	-
33-7530-1	30 80	48	880,00
33-7531-1	40 80	40	905,00
33-7532-1	60 80	36	965,00
33-7533-1	80 80	24	1.330,00
33-7534-1	100 80	24	1.510,00
-	-	-	-
<b>100 hoog</b>			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7541-1	60 100	32	1.565,00
-	-	-	-
33-7542-1	100 100	16	1.845,00
-	-	-	-
<b>120 hoog</b>			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

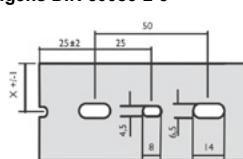
Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
<b>30 hoog</b>			
33-7358-1	30 30	64	840,00
<b>40 hoog</b>			
33-7359-1	25 40	68	1.025,00
-	-	-	-
33-7361-1	40 40	52	1.255,00
33-7362-1	60 40	40	1.260,00
<b>60 hoog</b>			
33-7369-1	25 60	60	1.215,00
-	-	-	-
33-7371-1	40 60	48	1.505,00
33-7372-1	60 60	36	1.770,00
33-7373-1	80 60	32	2.170,00
-	-	-	-
-	-	-	-
<b>80 hoog</b>			
33-7379-1	25 80	56	1.740,00
-	-	-	-
33-7381-1	40 80	40	1.800,00
33-7382-1	60 80	36	2.025,00
33-7383-1	80 80	24	2.440,00
33-7384-1	100 80	24	2.650,00
33-7385-1	120 80	16	3.420,00
<b>100 hoog</b>			
33-7390-1	30 100	32	2.760,00
33-7393-1	40 100	24	2.850,00
33-7391-1	60 100	32	2.990,00
33-7394-1	80 100	20	3.105,00
33-7392-1	100 100	16	3.710,00
-	-	-	-
<b>120 hoog</b>			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

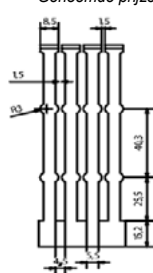
Gatenpatroon volgens DIN 50085-2-3



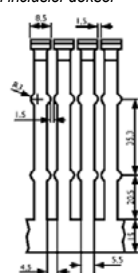
vanaf 80mm breed



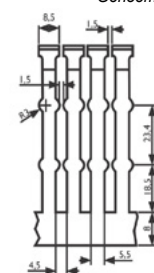
t/m 60mm breed



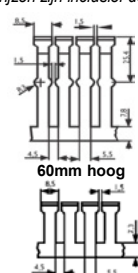
120mm hoog



100mm hoog



80mm hoog



60mm hoog

30/40mm hoog

# Licatec bedradingskoker

Serie DIN: PVC, halogeenvrij



## Serie DIN | PVC

**Materiaal:** Hard PVC, lood-cadmiumvrij  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 50085-2-3  
**Temp.bereik:** -20°C tot +65°C piek 75°C  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Grijs RAL7030



Bestelnr.	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
	B	H	mtr.	€/100mtr.
<b>25 hoog</b>				
33-7610-1	25	25	48	412,00
<b>37,5 hoog</b>				
33-7620-1	25	37,5	54	445,00
33-7621-1	37,5	37,5	40	515,00
33-7622-1	50	37,5	32	o.a.
<b>50 hoog</b>				
33-7630-1	25	50	44	515,00
33-7631-1	37,5	50	32	525,00
33-7632-1	50	50	42	675,00
33-7633-1	75	50	28	805,00
33-7634-1	100	50	20	990,00
<b>75 hoog</b>				
33-7640-1	25	75	36	675,00
33-7641-1	37,5	75	24	745,00
33-7642-1	50	75	28	810,00
33-7643-1	75	75	24	985,00
33-7644-1	100	75	16	1.220,00
33-7645-1	125	75	16	1.375,00

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

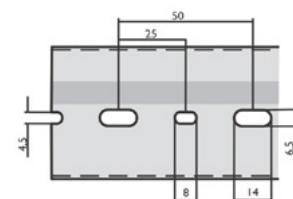
## Serie DIN | halogeenvrij

**Materiaal:** PC/ABS, lood-cadmiumvrij  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 50085-2-3  
**Temp.bereik:** -25°C tot +90°C, piek 110°C  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Grijs RAL7035

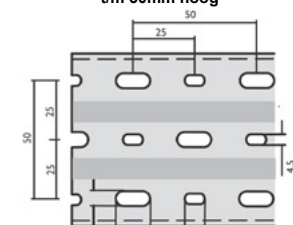


Bestelnr.	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
	B	H	mtr.	€/100mtr.
<b>25 hoog</b>				
33-7656-1	25	25	48	885,00
<b>37,5 hoog</b>				
33-7650-1	25	37,5	54	o.a.
33-7651-1	37,5	37,5	40	1.035,00
33-7652-1	50	37,5	32	o.a.
<b>50 hoog</b>				
33-7660-1	25	50	44	1.105,00
33-7661-1	37,5	50	32	1.215,00
33-7662-1	50	50	42	1.325,00
33-7663-1	75	50	28	1.740,00
33-7664-1	100	50	20	2.220,00
<b>75 hoog</b>				
33-7670-1	25	75	36	1.600,00
33-7671-1	37,5	75	24	1.745,00
33-7672-1	50	75	28	1.860,00
33-7673-1	75	75	24	2.340,00
33-7674-1	100	75	16	2.910,00
33-7675-1	125	75	16	2.905,00
<b>100 hoog</b>				
33-7677-1	50	100	32	2.505,00
33-7678-1	75	100	20	2.780,00
33-7679-1	100	100	16	3.305,00

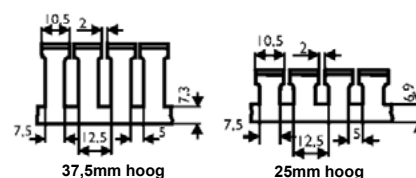
Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



t/m 50mm hoog

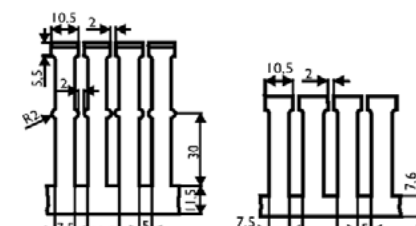


vanaf 75mm hoog



37,5mm hoog

25mm hoog

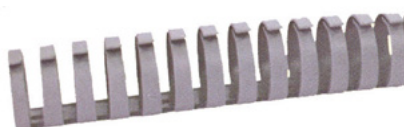


75mm hoog

50mm hoog

## Serie Flex | halogeenvrij

**Materiaal:** PP lood- en cadmiumvrij  
**Volgens:** UL94-V0, zelfdovend  
**Kleur:** Grijs RAL7030

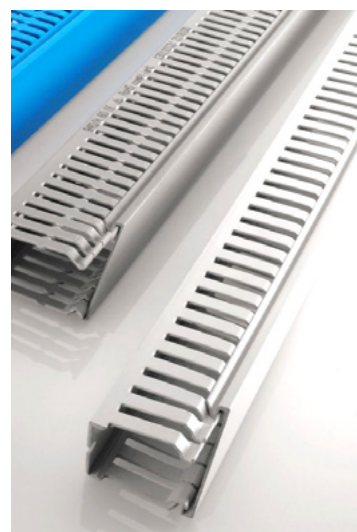


Bestelnr.	ø	VPE	Brutoprijs
	mm	stk.	€/100stk.
<b>Lengten van 500mm</b>			
33-7860-1	10x10	100	420,00
33-7861-1	20	60	484,50
33-7862-1	30	36	505,00
33-7863-1	40	24	595,00

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip



Knipper voor bedradingskoker:  
zie hoofdstuk 10 Gereedschap



# Licatec bedradingskoker

Losse deksels, accessoires



## Deksels F2000 | PVC

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5509-1	25	10	124,50
33-5510-1	30	10	133,50
33-5511-1	40	10	142,00
33-5512-1	60	10	217,50
33-5513-1	80	10	298,50
33-5514-1	100	10	388,50
33-5515-1	120	10	520,00
33-5021-1	150	10	455,00

## Deksels F2000 | halogeenvrij

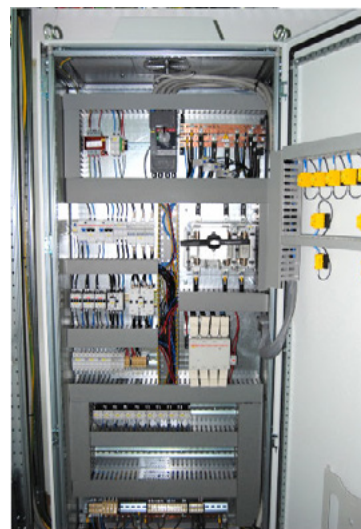
Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5519-1	25	10	261,00
33-5520-1	30	10	267,00
33-5521-1	40	10	368,50
33-5522-1	60	10	445,00
33-5523-1	80	10	595,00
33-5524-1	100	10	1.045,00
33-5525-1	120	10	1.205,00

## Deksels DIN | PVC

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5015-1	25	10	194,50
33-5016-1	37,5	10	209,00
33-5017-1	50	10	238,00
33-5018-1	75	10	281,50
33-5019-1	100	10	388,50
33-5020-1	125	10	425,00

## Deksels DIN | halogeenvrij

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5030-1	25	10	450,00
33-5031-1	37,5	10	485,00
33-5032-1	50	10	590,00
33-5033-1	75	10	770,00
33-5034-1	100	10	1.000,00
33-5035-1	125	10	1.140,00



## Accessoires

### Draadhoudstrip

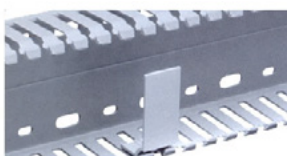
Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Lang 147,5mm / PP halogeenvrij		
33-7802	500	49,50

### Draadhouder | halogeenvrij

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Lang 70mm, PS		
33-7803	400	29,00

### Scheidingswand

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
PVC			
33-8830	80x100	80	415,00



### Slaggereedschap

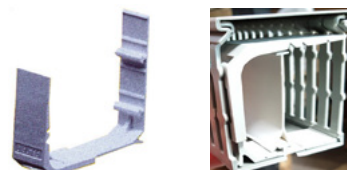
Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/1stk.
t.b.v. spreidnieten	stk.	
toepasbaar voor Licatec en GGK		
33-7817-1	1	67,80

### Spreidnieten

Bestelnr.	ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.
toepasbaar voor Licatec en GGK	mm	stk.	
33-7814	3,5	4000	9,45
33-7815	5	4000	10,70
33-7816	6	4000	7,95

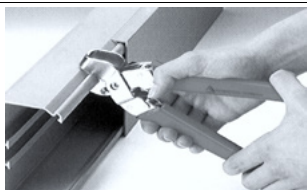
### Scheidingswandhouder | halogeenvrij

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
in combinatie met scheidingswand 33-8830			
33-7801	F2000	50	136,50
33-7804	DIN	50	180,00



### Uitsnij of kniptang 20mm

Bestelnr.	Nettoprijs €/1stk.
15-CAK20L	54,30



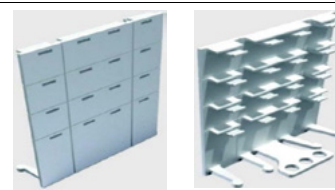
### Kniptang

Bestelnr.	Brutoprijs €/1stk.
65-05180920000	109,63



### Eindkap afbreekbaar 40,60,80mm

Bestelnr.	Brutoprijs €/1stk.
33-7399-1	2,70



Gereedschap voor verwerking van bedradingskoker zie hoofdstuk 10 Gereedschap



# GGK bedradingskoker

Serie VK: PVC, accessoires

**GGK**<sup>®</sup>  
Smart Cable Coaching

## Bedradingskoker | Serie VK PVC

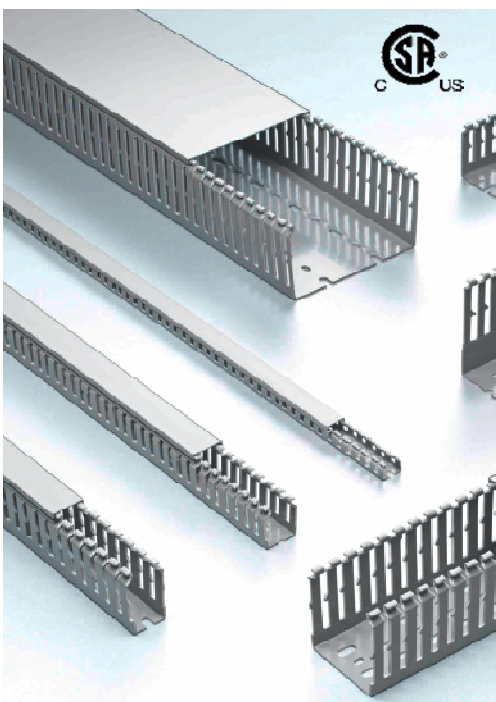
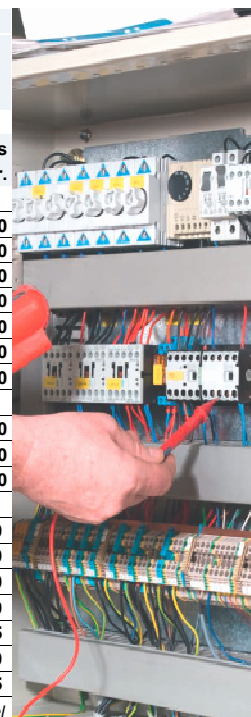
**Materiaal:** Hard PVC, UV gestabiliseerd  
**Gatenpatroon:** Volgens DIN 43659  
**Voorschriften:** CSA C22.2 en UL508, VDE  
**Volgens:** UL 94-V0, zelfdovend

**Karakteristieken**  
Speciale sleufstansing voor optimale draadordening.  
Braamvrij uitbrekbare kokerlippen.  
Solide deksel met stevige kliksluiting.

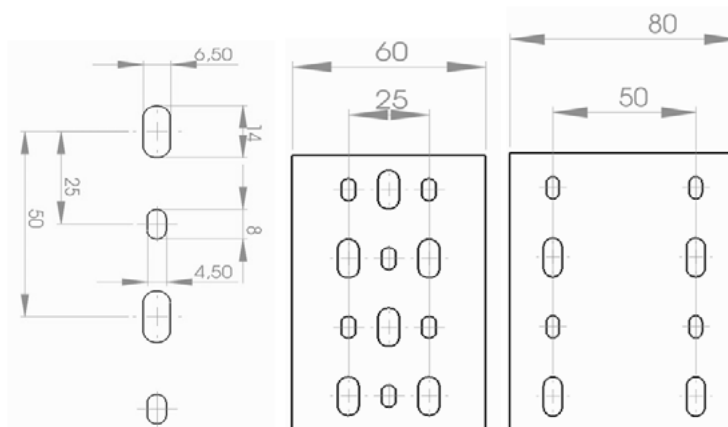
Bestelnummer	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7030	B	H	mtr.	€/100mtr.
<b>16 en 30 hoog</b>				
33-1682	16	16	100	650,00
33-1683	25	30	60	420,00
<b>40 hoog</b>				
33-1684	25	40	48	480,00
33-1685	40	40	48	590,00
33-1686	60	40	36	785,00
<b>60 hoog</b>				
33-N1687	25	60	32	675,00
33-N1696	30	60	32	770,00
33-N1688	40	60	32	830,00
33-N1689	60	60	32	910,00
33-N1690	80	60	32	1.185,00
33-N1691	100	60	24	1.330,00
33-N1692	120	60	16	1.615,00

Bestelnummer	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7030	B	H	mtr.	€/100mtr.
<b>80 hoog</b>				
33-N1675	25	80	40	940,00
33-N1676	30	80	36	985,00
33-N1677	40	80	28	920,00
33-N1678	60	80	20	1.055,00
33-N1679	80	80	20	1.485,00
33-N1680	100	80	16	1.645,00
33-N1681	120	80	16	1.908,90
<b>100 hoog</b>				
33-1697	25	100	48	880,00
33-1698	60	100	24	1.265,00
33-1699	100	100	8	1.640,00
<b>deksels</b>				
33-1656	25	-	40	285,00
33-1662	30	-	40	325,00
33-1657	40	-	40	363,60
33-1658	60	-	40	438,60
33-1659	80	-	40	623,15
33-1660	100	-	40	842,40
33-1661	120	-	40	1.055,25

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



Gatenpatroon bodemprofiel volgens DIN 43659



Afstand van gatenpatroon  
VK 25 t/m VK 40: Enkel, hart  
VK 60: Trippel, hart + 25mm  
VK 80 t/m 120: Dubbel 50

## Accessoires | Draadhouder

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs
	stk.	€/100stk.
33-1632	50	225,00

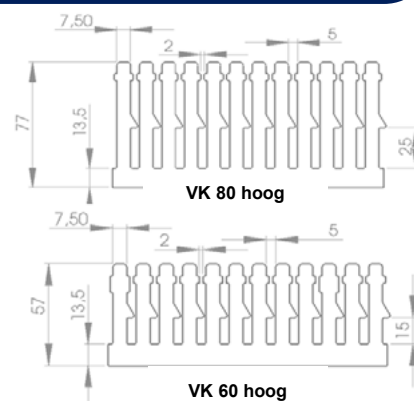
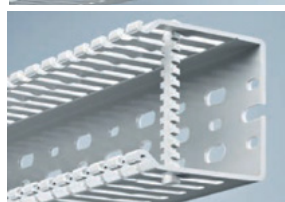
Voorzien van breuklijnen en zodoende te gebruiken voor diverse kokerbreedten



## Accessoires | Draadtong

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs
	stk.	€/100stk.
33-4127	50	235,00

Draadtong is af te breken op iedere gewenste lengte



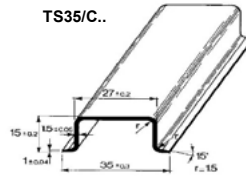
# Calpe DIN-EN montagerail

TS35, TS32, TS15, accessoires

## DIN-EN montagerail

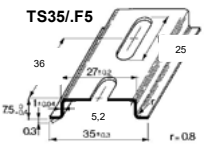
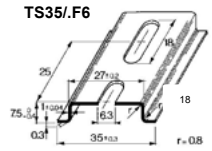
**Materiaal:** Sendzimir verzinkt, wit gepassiveerd  
Aluminium of RVS (inox)

**Voorschriften:** EN 60715, ROHS



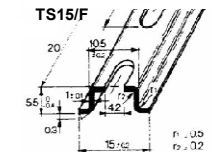
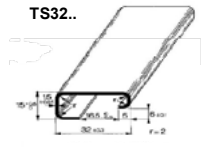
## TS | 35mm breed

Bestelnummer	Materiaal	Uitvoering	Sleufbreedte mm	Hoogte mm	VPE in meter	Bruto prijs €/1mtr
<b>Ongeperforeerd</b>						
34-TS35/ALU	Aluminium	laag	n.v.t.	7,5	40	3,56
34-TS35/INOX	RVS	laag	n.v.t.	7,5	40	13,96
34-TS35/SZ	Sendzimir verzinkt	laag	n.v.t.	7,5	40	2,59
34-TS35	Wit gepassiveerd	laag	n.v.t.	7,5	40	3,01
34-TS35/C	Wit gepassiveerd	hoog	n.v.t.	15	20	5,55
<b>Geperforeerd</b>						
34-TS35/FSZ-1	Sendzimir verzinkt	laag	6,3	7,5	40	2,66
34-TS35/F5SZ	Sendzimir verzinkt	laag	5,2	7,5	40	2,66
34-TS35/CF5SZ	Sendzimir verzinkt	hoog	5,2	15	20	5,08
34-TS35/F6	Wit gepassiveerd	laag	6,3	7,5	40	3,08
34-TS35/CF6	Wit gepassiveerd	hoog	6,3	15	20	5,67



## TS | 32mm, 15mm breed

Bestelnummer	Materiaal	Perforatie	Sleufbreedte mm	Hoogte mm	VPE in meter	Bruto prijs €/1mtr
<b>32mm geperforeerd &amp; on-geperforeerd</b>						
34-TS32/SZ	Sendzimir verzinkt	nee	n.v.t.	15 mm	40	5,48
34-TS32/F6SZ	Sendzimir verzinkt	ja	6,3 mm	15 mm	40	5,61
<b>15mm geperforeerd</b>						
34-TS15/F	Wit gepassiveerd	ja	4,2 mm	5,5 mm	100	2,21



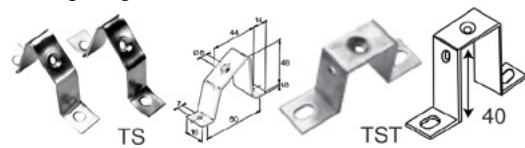
## Accessoires

Bestelnummer	Afmeting	VPE	Prijs per €/100stk
<b>Eindkapjes</b>			
07-K0193	7,5 x 35 mm	10	Bruto 13,00
07-K0194	15 x 35 mm	10	Bruto 15,00
<b>Montagebeugels</b>			
34-TS-SM5	M5, schuin	10	Bruto 70,50
34-TS-SM6	M6, schuin	10	Bruto 70,50
34-TST20	M6, 20 mm	10	Bruto 85,50
34-TST40	M6, 40 mm	10	Bruto 110,00
34-TST50	M6, 50 mm	10	Bruto 121,00
34-TST70	M6, 70 mm	10	Bruto 158,50
<b>Zelfborende plaatschroeven</b>			
90-BD4,8x13	4,8x13	1000	Netto 2,81
90-BD4,8x16	4,8x16	1000	Netto 2,97
90-BD4,8x25	4,8x25	1000	Netto 3,96
90-BD4,8x32	4,8x32	1000	Netto 4,62
<b>Afschermdop</b>			
90-006205200201		500	Netto 10,50
<b>Boor bits</b>			
90-BD-S2-L075	75 mm	1	Netto 180,00
90-BD-S2-L100	100 mm	1	Netto 180,00
90-BD-S2-L150	150 mm	1	Netto 180,00

### Eindkapjes



### Montagebeugels



### Zelfborende plaatschroeven



### Afschermdoppen



### Boor bits



Zonder voorboren direct in de montageplaat



Profielknippers voor snel spaan- en braamvrije verwerking van DIN-EN montagerail, geschikt voor

TS15-5,5; TS35-7,5; TS35-15,1,5

zie hoofdstuk 10 Gereedschap voor meer informatie en prijzen.



**DRAAD EN KABEL**

---

**2**

# Montagesnoer PVC

Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)

**HELUKABEL®**

## Montagesnoer | H05V2-K en H07V2-K 90°C

Voldoet aan NEN-EN-IEC 61439

### Technische eigenschappen

**Materiaal:** PVC isolatie  
**Testspanning:** 10 kV  
**Temp.bereik:** Flex: +5°C tot 90°C  
 Vast: -40°C tot 90°C  
**Litzen:** Klasse 5, DIN VDE 0295  
**Volgens:** DIN VDE 0281 VII, HD 21.7 S2

### Kleurcodes: cijfers toevoegen aan bestelnummer

● Zwart 01	● Grijs 07	● D.bl. 13
● Gn./ge 02	● Violet 08	● Oranje 14
● Blauw 03	● Geel 09	● Rd/w 21*
● Bruin 04	● Rose 10	● Bl/w 22*
● Rood 05	● Groen 11	● Br/w 23*
● Wit 06		● D.bl/w 24*



mm²	Bestelnummer	Buiten Ø mm	VPE mtr.	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				[925-950]	[950-975]	[975-1000]
<b>In doos</b>						
0,50	30-3090005..	2,2	100	32,42	32,91	33,41
0,75	30-3090007..	2,3	100	43,89	44,64	45,38
1,00	30-3090010..	2,5	100	57,49	58,48	59,47
1,50	30-3090015..	3,0	100	79,30	80,78	82,27
2,50	30-3090025..	3,6	100	129,08	131,56	134,03
4,00	30-3090040..	4,3	100	205,92	209,84	213,75
6,00	30-3090060..	4,8	100	309,31	315,29	321,26
10,00	30-3090100..	6,3	100	521,51	531,40	541,29
16,00	30-3090160..	7,4	100	820,66	836,53	852,39
25,00	30-3090250..	9,1	100	1.302,87	1.327,59	1.352,32
35,00	30-3090350..	10,3	50	1.814,18	1.848,79	1.883,41
50,00	30-3090500..	12,7	50	2.600,51	2.649,96	2.699,41
70,00	30-3090700..	15,6	25	3.618,12	3.687,35	3.756,58
95,00	30-3090950..	16,7	25	4.886,96	4.980,91	5.074,87
120,00	30-3091200..	18,5	25	7.075,50	7.200,57	7.325,65
<b>Dubbelkleuren</b>						
Dubbelkleuren: rood/wit, blauw/wit, bruin/wit en donkerblauw/wit						
0,75	30-3090007..	2,3	100	74,69	75,78	76,87
1,00	30-3090010..	2,5	100	95,95	97,40	98,86
<b>In vaten</b>						
0,50	30-3090005..V	2,2	3500	38,43	39,01	39,59
0,75	30-3090007..V	2,3	3000	53,27	54,14	55,02
1,00	30-3090010..V	2,5	2500	68,45	69,62	70,78
1,50	30-3090015..V	3,0	2000	94,45	96,19	97,94
2,50	30-3090025..V	3,6	1000	155,75	158,66	161,57
<b>Transparant</b>						
0,75	30-C101000712	2,3	100	48,71	48,71	48,71
1,00	30-C101001012	2,5	100	66,87	66,87	66,87



**TRANSPARENT  
90°C**

### BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN H05V2-K / H07V2-K

**HELUKABEL®**

Voldoet aan de NEN-EN-IEC 61439 laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen.  
 Goed (automatisch) stripbaar.  
 Isolatie volledig gekleurd en kleurvast.  
 Vanaf 16mm² koper litze gebundeld, voor betere flexibiliteit en krimpings.  
 Kosten- en ruimtebesparing t.o.v. 70°C montagesnoer.



# Montagesnoer PVC

Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)



## Montagesnoer UL/CSA | FIVENORM (H05- H07V2-K) UL105°C

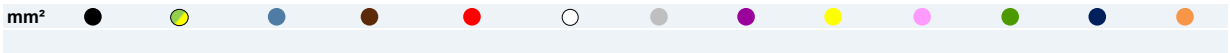
DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL-Std. 1063, UL-Style 10269 en CSA-TEW en CSA-AWM i/A/B

### Technische eigenschappen

**Materiaal:** PVC isolatie  
**Testspanning:** 2kV  
**HAR:** Flex: +5°C tot +90°C  
 Vast: -40°C tot +90°C  
**UL (AWM):** -40°C tot +105°C / 1000V(AC)-1250(DC)  
**UL (MTW):** -40°C tot +90°C / 600V  
**CSA (TEW):** -40°C tot +105°C / 600V



mm²	AWG	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]			mm²	AWG	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				[925-950]	[950-975]	[975-1000]					[925-950]	[950-975]	[975-1000]
0,50	22	2,2	200	58,98	59,47	59,95	16	6	8,2	100	1.291,29	1.306,85	1.322,40
0,75	20	2,4	100	78,63	79,36	80,09	25	4	9,9	100	1.782,48	1.806,72	1.830,96
1	18	2,5	100	92,80	93,78	94,74	35	2	11,4	50	2.657,21	2.691,14	2.725,08
1,5	16	3,0	100	130,91	132,36	133,82	50	1	13,2	50	3.963,96	4.012,44	4.060,92
2,5	14	3,7	100	198,19	200,62	203,04	70	2/0	15,1	25	4.857,94	4.925,81	4.993,68
4	12	4,2	100	300,52	304,36	308,20	95	3/0	16,6	25	5.821,58	5.913,69	6.005,80
6	10	4,8	100	445,84	451,70	457,56							
10	8	6,9	100	697,13	706,82	716,52							



0,50	11019300	11019301	11019302	11019303	11019304	11019305	11019306	11019307	o.a.	o.a.	o.a.	11019311	64088
0,75	11019335	11019336	11019337	11019338	11019339	11019340	11019341	11019342	11019343	11019344	o.a.	11019346	11019347
1	11019370	11019371	11019372	11019373	11019374	11019375	11019376	11019377	11019378	o.a.	o.a.	11019381	11019382
1,5	11019405	11019406	11019407	11019408	11019409	11019410	64129	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	11019416	64136
2,5	11019440	11019441	11019442	11019443	11019444	11019445	64145	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	11019451	11019452
4	11019475	11019476	11019477	11019478	11019479	11019480	64161	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	11019486	64168
6	11019510	11019511	11019512	64174	64175	64176	64177	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64183	64184
10	64187	64188	64189	64190	64191	64192	64193	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64199	64200
16	64203	64204	64205	64206	64207	64208	64209	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64215	64216
25	64219	64220	64221	64222	64223	64224	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64231	64232
35	64235	64236	64237	64238	64239	64240	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64247	64248
50	64251	64252	64253	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	64264
70	64267	64268	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.
95	64283	64284	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.

Bestelcode = "30 + artikelnummer"

Artikelen beginnend met 11019xxxx zijn verpakt in doos van 100m

Artikelen beginnend met 63xxx/64xxx zijn verpakt op haspel van 152m of 305m

### Fivenorm 05-07V2-K | Dubbelkleuren

mm²	VPE m				
0,50	100	o.a.	11019315	11019317	o.a.
0,75	100	o.a.	o.a.	11019352	o.a.
1	100	63416	11019385	11019387	o.a.

### Fivenorm 05-07V2-K | Vaten

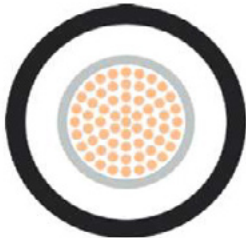
mm²	VPE m												
0,50	3000	65402	65403	65404	65405	65406	65407	65408	65409	65413	65412	65414	65411
0,75	2500	65415	65416	65417	65418	65419	65420	65421	65422	65426	65425	65427	65424
1	2000	65428	65429	65430	65431	65432	65433	65434	65435	65439	65438	65440	65437
1,5	1500	65441	65442	65443	65444	65445	65446	65447	65448	65452	65451	65453	65450
2,5	1000	65454	65455	65456	65457	65458	65459	65460	65461	65465	65464	65466	65463
4	900	65467	65468	65469	65470	65471	65472	65473	65474	65478	65477	65549	65476
6	700	65550	65551	65552	65553	65554	65555	65556	65557	65558	65560	65561	65562

# Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 90 (105°C)



## BETATHERM® 90



### Karakteristieken

<b>Materiaal:</b>	Polyolefin-copolymer
<b>Nominale spanning:</b>	≤1 mm Uo/U 300 / 500V ≥ 1,5 mm Uo/U 450 / 750V
<b>Testspanning:</b>	5 kV
<b>Temperatuurbereik:</b>	Flex: -25°C tot +90°C Vast: -40°C tot +105°C
<b>Litzen:</b>	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295 / IEC60228
<b>Halogeenvrij:</b>	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
<b>Geen bijtende gassen:</b>	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
<b>Geen giftige gassen:</b>	NES 02-713, NF X 70-100
<b>Geen vlamverspreiding:</b>	IEC 60332-3, EN 50266-2
<b>Vlamvertragend:</b>	IEC 60332-1, EN 50265-2-1
<b>Beperkte rookontwikkeling:</b>	IEC 61034, EN 50268-2
<b>Lage vuurbelasting:</b>	DIN 51900

mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			851 / 900	901 / 950	951 / 1000
0,50	2,2	200	40,30	41,34	42,38
0,75	2,4	100	52,87	54,43	55,99
1	2,5	100	64,38	66,46	68,55
1,5	3,0	100	83,79	86,92	90,04
2,5	3,7	100	133,88	139,10	144,31
4	4,2	100	213,97	222,31	230,65
6	4,8	100	325,65	338,16	350,67
10	6,9	100	505,92	526,76	547,61

mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			851 / 900	901 / 950	951 / 1000
16	8,2	100	810,74	844,18	877,63
25	9,9	100	1245,51	1297,62	1349,74
35	11,4	50	1663,02	1735,98	1808,94
50	13,2	50	2449,31	2553,55	2657,78
70	15,1	25	3291,63	3437,55	3583,48
95	16,6	25	4537,66	4735,70	4933,74
120	18,6	25	6015,15	6265,30	6515,46

## BETatherm® 90 | Bestelnummers\*\*

mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
0,50	22052202	22052102	22052302	220524S1	22052502	22052602	22135102	22154802	31582802	-	22134902	22092102	22135002
0,75	22052801	22052701	22052901	22053001	22053101	21566701	22154401	22154901	31582901	31583601	22155601	22156001	22155301
1	22053301	22053201	22053401	22053501	22053601	22053701	22154501	22155001	31583001	31583701	22155701	22044101	22044201
1,5	21624501	22043701	22053801	22053901	22054001	22054101	22154601	22155101	31583101	31583801	22155801	22043801	22155401
2,5	22054201	22044001	22054301	22090601	22054401	22054501	22154701	22155201	31583201	-	31583301	22156101	31583501
4	22054701	22054601	22054801	22406401	22054901	22055001	22237601	31582701	22632401	-	31583401	22156201	22089201
6	22055201	22055101	22055301	22406501	22131501	22131601	22406601	-	-	-	-	31805501	31803201
10	22055901	22055401	22126001	22406801	22125901	22125801	22406701	-	-	-	-	-	31803301
16	22056001	22055501	22126301	22407001	-	22126101	22406901	-	-	-	-	-	31803401
25	22056101	22055601	21415001	316186	-	-	312312	-	-	-	-	-	-
35	22056201	22055701	22154101	31261201	-	-	31260901	-	-	-	-	-	-
50	22056301	22055801	22154201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	220564	221540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	220565	222033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	224891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*\*bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm<sup>2</sup> zwart= 30-22055330

## BETatherm® 90 dubbelkleuren | Bestelnummers\*\*

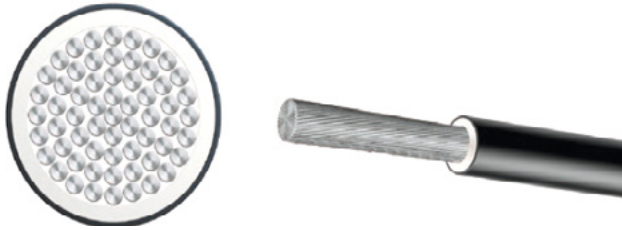
mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	● ● ● ● ● ● ●							Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			851 / 900	901 / 950	951 / 1000							
0,50	2,2	100	-	-	-	-	31706802	-	46,12	47,36	48,59	
0,75	2,4	100	-	31584601	-	31584701	-	-	62,7	64,56	66,41	
1	2,5	100	31583901	31584101	31584301	31584401	31706901	31761901	76,35	78,83	81,30	
1,5	3	100	31584001	31584201	-	31584501	-	-	99,38	103,09	106,79	
2,5	3,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 145 (145°C)

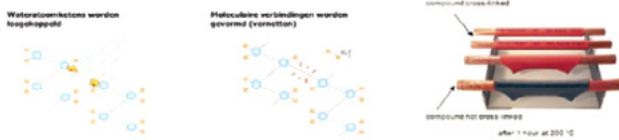


## BETATHERM® 145



5 SCHEEPSKEUREN

Cross-linking via electronbeam



mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			851 / 900	901 / 950	951 / 1000
0,50	1,9	100	82,32	83,36	84,40
0,75	2,2	100	97,89	99,45	101,02
1	2,4	100	118,62	120,71	122,79
1,5	3,0	100	155,79	158,91	162,04
2,5	3,7	100	215,50	220,71	225,92
4	4,2	100	363,10	371,35	379,60
6	4,7	100	548,33	560,84	573,34
10	6,1	100	903,28	924,12	944,97
16	7,5	100	1375,49	1408,85	1442,20
25	8,6	100	2037,46	2090,79	2144,12

### Karakteristieken

<b>Materiaal:</b>	Polyolefin-copolymer Electronbeam Cross-linked
<b>Nominale spanning:</b>	≤ 1mm <sup>2</sup> U0/U 300V/500V ≥ 1,5mm <sup>2</sup> U0/U 450V/750V
<b>Testspanning:</b>	5 kV
<b>Temperatuurbereik:</b>	Flex: -35°C tot +120°C Vast: -55°C tot +145°C
<b>Litzen:</b>	Vertind koper klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
<b>Halogeenvrij:</b>	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
<b>Geen bijtende gassen:</b>	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
<b>Geen giftige gassen:</b>	NF X 70-100
<b>Geen vlamverspreiding:</b>	IEC 60332-3, DIN EN 60332-3, EN50266-2
<b>Vlamvertragend:</b>	EN/IEC60332-1-2
<b>Bepaalde rookontwikkeling:</b>	IEC 61034, DIN EN 61034-2, EN 50268-2
<b>Lage vuurbelasting:</b>	DIN 51900

mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			851 / 900	901 / 950	951 / 1000
35	10,1	50	2750,55	2825,20	2899,86
50	12,5	50	3901,13	4007,78	4114,44
70	14,0	25	5016,65	5165,97	5315,29
95	16,0	25	6927,84	7130,48	7333,13
120	17,8	25	8580,74	8836,71	9092,69
150	20,0	25	10456,86	10776,83	11096,80
185	21,9	25	12780,61	13175,24	13569,86
240	25,1	25	16334,72	16846,67	17358,62

Uit voorraad leverbaar in de kleuren: geel/groen, rood, wit, blauw, grijs, oranje, paars, donkerblauw, geel en bruin. Prijzen zijn gelijk aan zwart.

## BETatherm® 145 | Bestelnummers\*\*

mm <sup>2</sup>	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
0,50	190808	190815	190810	190813	190814	190809	211454	213414	190812	190811	191558	219356
0,75	190816	190823	190818	190821	190822	190817	211399	211663	190820	190819	191676	211662
1	190824	190831	190826	190829	190830	190825	191551	191550	190828	190827	191548	191549
1,5	190832	190839	190834	190837	190838	190833	191554	191552	190836	190835	191553	191555
2,5	190840	190847	190842	190845	190846	190841	211400	212277	190844	190843	211700	212276
4	190848	190855	190850	190853	190854	190849	211401	-	190852	190851	-	-
6	190856	190863	190858	190861	190862	190857	211864	-	190860	190859	216824	-
10	190864	191557	191556	218311	217184	218511	211865	-	-	-	-	-
16	190865	211335	211334	212169	211333	-	211866	-	-	-	-	-
25	190866	212373	213563	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	190867	211496	215266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	190868	211574	215265	-	217185	-	-	-	-	-	-	-
70	190869	211984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	190870	213697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	210750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	210751	219494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	191675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	210752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*\* bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm<sup>2</sup> zwart= 30-190824

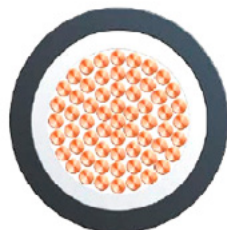
KIJK VOOR ACTUELE KOPERNOTERINGEN OP CALPE.NL

# Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast

Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)



## BETAtrans® 4 GKW-ENX R 1800V M



Karakteristieken	
<b>Materiaal aderisolatie:</b>	Polyolefin-copolymer
<b>Materiaal buitenmantel:</b>	Polyolefin-copolymer
<b>Nominale spanning:</b>	Uo/U 1,8/3kV AC
<b>Testspanning:</b>	6,5 kV AC (50Hz 5 min)
<b>Testspanning:</b>	5 kV
<b>Temperatuurbereik:</b>	Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
<b>Litzen:</b>	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
<b>Halogeenvrij:</b>	EN 50267-2-1; EN 60684-2
<b>Geen bijtende gassen:</b>	EN 50267-2-2
<b>Geen giftige gassen:</b>	EN 50305
<b>Beperkte rookontwikkeling:</b>	EN 61034-2
<b>Ozonbestendig:</b>	EN 50264-3-1
<b>Lage vuurbelasting:</b>	DIN 51900
<b>UV bestendig:</b>	EN 50618

mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				851 / 900	901 / 950	951 / 1000
1	2,8	100	30-31247201	<b>153,29</b>	<b>155,42</b>	<b>157,56</b>
1,5	3,2	100	30-31247301	<b>191,28</b>	<b>194,48</b>	<b>197,68</b>
2,5	3,7	100	30-31247401	<b>284,59</b>	<b>289,92</b>	<b>295,26</b>
4	4,85	100	30-31247501	<b>440,39</b>	<b>448,93</b>	<b>457,46</b>
6	5,5	100	30-31247601	<b>637,57</b>	<b>650,37</b>	<b>663,17</b>
10	6,7	100	30-31247701	<b>1013,13</b>	<b>1034,46</b>	<b>1055,79</b>
16	7,8	100	30-31247801	<b>1541,08</b>	<b>1575,21</b>	<b>1609,34</b>

## BETAtrans® 4 GKW-ENX EN 50264-3-1 1800 VM



Karakteristieken	
<b>Materiaal aderisolatie:</b>	Polyolefin-copolymer
<b>Materiaal buitenmantel:</b>	Polyolefin-copolymer
<b>Nominale spanning:</b>	Uo/U 1,8/3kV AC
<b>Testspanning:</b>	6,5 kV AC (50Hz 5 min)
<b>Testspanning:</b>	5 kV
<b>Temperatuurbereik:</b>	Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
<b>Litzen:</b>	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
<b>Halogeenvrij:</b>	EN 50267-2-1; EN 60684-2
<b>Geen bijtende gassen:</b>	EN 50267-2-2
<b>Geen giftige gassen:</b>	EN 50305
<b>Beperkte rookontwikkeling:</b>	EN 61034-2
<b>Ozonbestendig:</b>	EN 50264-3-1
<b>Lage vuurbelasting:</b>	DIN 51900
<b>UV bestendig:</b>	EN 50618

mm <sup>2</sup>	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				851 / 900	901 / 950	951 / 1000
25	10,20	100	30-31290501	<b>2266,39</b>	<b>2319,72</b>	<b>2373,04</b>
35	11,70	50	30-31290601	<b>3060,08</b>	<b>3134,74</b>	<b>3209,40</b>
50	13,70	50	30-31290701	<b>4269,62</b>	<b>4376,28</b>	<b>4482,93</b>
70	15,20	25	30-31290801	<b>5652,13</b>	<b>5801,45</b>	<b>5950,77</b>
95	17,20	25	30-31290901	<b>7596,02</b>	<b>7798,67</b>	<b>8001,31</b>
120	19,00	25	30-31291001	<b>9337,79</b>	<b>9593,76</b>	<b>9849,73</b>
150	20,80	25	30-31291101	<b>11405,86</b>	<b>11725,82</b>	<b>12045,79</b>
185	22,70	o.a.	30-312912	<b>13783,33</b>	<b>14177,96</b>	<b>14572,59</b>
240	25,50	o.a.	30-312913	<b>17522,63</b>	<b>18034,58</b>	<b>18546,53</b>
300	28,10	o.a.	30-312914	<b>21629,84</b>	<b>22269,77</b>	<b>22909,71</b>
400	31,50	o.a.	30-312915	<b>30107,40</b>	<b>30960,65</b>	<b>31813,90</b>

### BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN BETAtrans®

**Studer**  
Cables

- Uitstekende thermische eigenschappen van het isolatiemateriaal resulteert in langere levensduur.
- De kabel is zeer goed bestand tegen UV, olie en diesel alsmede bestand tegen hogere temperaturen.
- Hoge dielectrische sterkte, kortsluit- en aardfoutbestendig
- Door de optimale buitendiameter ideaal voor toepassing in krappe ruimten.
- Ideaal voor het aansluiten van elektrische motoren, schakel- en verdeelinrichtingen, stroomomvormers



# Datakabel

## Patchkabels

### Patchkabels

#### Specificaties

<b>Materiaal mantel:</b>	PVC of LSZH (halogeenvrij)
<b>Normen:</b>	ANSI/TIA-568-C2, EN50288
<b>Vlamvertragend:</b>	IEC-60332-1 (LSZH), IEC-60332-1-2 (PVC)
<b>Connectoren:</b>	RJ45 met 50µm vergulde contacten
<b>Aansluiting:</b>	volgens EIA/TIA-568B
<b>Temperatuurbereik:</b>	-20°C tot +60°C



PVC uitvoeringen

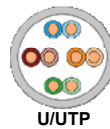


Brutoprijs €/st  
3,98

Wartel:  
25-K345-1025-01

#### Karakteristieken

Hoogwaardige patchkabel met 100% koperen geleiders. Geschikt voor PoE. Alle kabels zijn 100% getest. Geschikt voor zowel industriële als standaard PVC uitvoeringen zijn UL gecertificeerd.



Type	Afscherming aderpaar	Afscherming totaal	Afscherming	Toepassing
U/UTP	x	x	geen	Universeel
F/UTP	x	folie	basis	Kans op interferentie
S/FTP	folie	gevlochten koper	maximaal	Hoge kans op interferentie

Categorie	Bandbreedte	Snelheid 100m	Snelheid <100m	Toepassing
CAT5E	100Mhz	1000 Mbps	-	Universeel
CAT6	250Mhz	1000 Mbps	10 Gbps (55m)	Bij hogere snelheden
CAT6A	500Mhz	10 Gbps	-	Max snelheid, lange afstand

#### Bestellen? Gebruik onderstaande lengte-code

Lengte in meter	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7m	10m
2 cijferige code	00	01	51	02	03	05	07	10

Bestelvoorbeeld: CAT5E U/UTP in rood 2 meter = 30-AC1-IB502

Bestelnummer	AWG	Mantel	Brutoprijs per stuk									
			0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7m	10m		
30-AC1-IB64..	CAT5e	U/UTP	24	PVC	1,75	2,40	3,10	3,80	5,15	7,70	10,30	13,85
30-AC1-IB60..												
30-AC1-IB55..												
30-AC1-IB56..												
30-AC1-IB57..												
30-AC1-IB58..												
30-AC1-IB59..	CAT5e	F/UTP	26	PVC	2,50	3,15	3,75	4,45	5,55	7,95	9,85	13,50
30-AC1-IB72..												
30-AC1-IB71..												
30-AC1-FB20..												
30-AC1-IB75..												
30-AC1-IB76..												
30-AC1-IB77..	CAT5e	F/UTP	26	LSZH	2,65	3,30	3,95	4,75	6,15	8,85	11,05	15,00
30-AC1-IB78..												
30-AC1-IB79..												
30-AC1-IB84..												
30-AC1-IB80..												
30-AC1-IB85..	CAT6	U/UTP	24	PVC	2,60	3,15	3,80	4,45	5,95	8,45	10,50	14,40
30-AC1-IB86..												
30-AC1-IB87..												
30-AC1-IB88..												
30-AC1-IB89..												
30-AC1-FB90..	CAT6	S/FTP	26	LSZH	4,45	5,70	6,70	7,75	10,00	15,15	20,25	26,00
30-AC1-FB95..												
30-AC1-FB96..												
30-AC1-FB97..												
30-AC1-FB98..												
30-AC1-FB99..	CAT6a	S/FTP	26	PVC	5,20	6,10	6,95	7,85	9,65	13,15	16,50	21,20
30-AC1-FB60..												
30-AC1-FB30..												
30-AC1-FB74..												
30-AC1-FB70..												
30-AC1-FB75..	CAT6a	S/FTP	26	LSZH	5,60	6,45	7,35	8,35	10,25	14,35	18,20	24,00
30-AC1-FB76..												
30-AC1-FB77..												
30-AC1-FB78..												
30-AC1-FB79..												



# Helukabel

## Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd



### Y-CY-JB | Gekleurde aders

#### Technische gegevens

<b>Nominale spanning:</b>	tot max 1,5 mm <sup>2</sup> : U0 / U: 300/500 V vanaf 2,5 mm <sup>2</sup> : Uo/ U: 450/750
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
<b>Testspanning:</b>	4000V
<b>Normreferentie:</b>	VDE-reg. 7032

#### PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2)  
Gevlochten koperafscherming, Transparante PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen geel  
**Zonder groen-gele ader = serie Y-CY-OB**



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-16126	3 G 0,75	8,0	-	100
30-16127	4 G 0,75	8,5	-	100
30-16128	5 G 0,75	9,3	-	100
30-16130	3 G 1,0	8,3	-	100
30-16131	4 G 1,0	9,0	<b>819,52</b>	100
30-16132	5 G 1,0	9,7	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16134	3 G 1,5	9,2	-	100
30-16135	4 G 1,5	9,8	<b>811,68</b>	100
30-16136	5 G 1,5	10,8	-	100
30-16138	3 G 2,5	11,1	-	100
30-16139	4 G 2,5	12,7	-	100
30-16140	5 G 2,5	14,1	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 100 CY

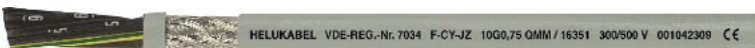
### F-CY-JZ | Genummerde aders

#### Technische gegevens

<b>Nominale spanning:</b>	U0 / U: 300/500 V
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
<b>Testspanning:</b>	4000V
<b>Normreferentie:</b>	VDE-reg. nr. 7032

#### PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode B)  
Afgeschermd PVC kabel met genummerde aders, incl. groen-geel  
**Zonder groen-gele ader = serie F-CY-JZ**



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-16345	3 G 0,75	6,3	<b>324,72</b>	100
30-16346	4 G 0,75	6,8	<b>379,64</b>	100
30-16347	5 G 0,75	7,4	<b>454,88</b>	100
30-16349	7 G 0,75	8,2	<b>575,36</b>	100
30-16371	3 G 1,0	6,7	<b>383,88</b>	100
30-16372	4 G 1,0	7,2	<b>462,68</b>	100
30-16373	5 G 1,0	8,0	<b>559,24</b>	100
30-16375	7 G 1,0	8,7	<b>686,44</b>	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16394	3 G 1,5	7,4	<b>494,04</b>	100
30-16395	4 G 1,5	8,1	<b>552,88</b>	100
30-16396	5 G 1,5	9,0	<b>727,40</b>	100
30-16397	7 G 1,5	9,8	<b>901,96</b>	100
30-16417	3 G 2,5	8,8	<b>802,56</b>	100
30-16418	4 G 2,5	9,8	<b>922,56</b>	100
30-16419	5 G 2,5	10,8	<b>1.087,00</b>	100
30-16420	7 G 2,5	11,9	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 115 CY

### JZ-603-CY | Genummerde aders UL/CSA

#### Technische gegevens

<b>Nominale spanning:</b>	HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C)
<b>Testspanning:</b>	3000V

#### PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2) UL VW-1  
**Oliebestendig:**  
DIN EN 60811-2-4 UL 1581 deel 50.182  
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel  
**Zonder groen-gele ader = serie OZ-603**



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-83731	3 G 0,75	8,6	<b>762,56</b>	100
30-83732	4 G 0,75	9,4	<b>884,48</b>	100
30-83733	5 G 0,75	10,1	-	100
30-83734	7 G 0,75	11,9	-	100
30-83742	3 G 1,0	9,2	-	100
30-83743	4 G 1,0	9,8	-	100
30-83744	5 G 1,0	10,7	-	100
30-83745	7 G 1,0	12,5	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83753	3 G 1,5	10,1	-	100
30-83754	4 G 1,5	11	<b>976,48</b>	100
30-83755	5 G 1,5	12,3	<b>1.512,32</b>	100
30-83756	7 G 1,5	14,2	-	100
30-83764	3 G 2,5	12	-	100
30-83765	4 G 2,5	13,4	-	100
30-83766	5 G 2,5	14,6	-	100
30-83767	7 G 2,5	17,2	-	100

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

# Helukabel

## Helukabel datakabel



### Tronic LiYY | DIN 47100

#### Technische gegevens

**Max. bedr. spanning:** bij 0,14 mm<sup>2</sup> 350 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 500 V  
**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 80°C  
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

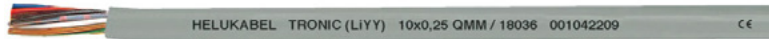
#### Test spanning:

Tot 0,25mm<sup>2</sup> 1.200 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 2.000 V

#### Normreferentie:

DIN VDE 0812

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-18029	2 x 0,25	3,8	65,40	100
30-18030	3 x 0,25	3,9	79,52	100
30-18031	4 x 0,25	4,3	96,12	100
30-18032	5 x 0,25	4,7	114,72	100
30-18034	7 x 0,25	5,3	157,80	100
30-18057	2 x 0,34	4,2	71,96	100
30-18058	3 x 0,34	4,4	98,96	100
30-18059	4 x 0,34	4,8	120,36	100
30-18060	5 x 0,34	5,4	141,24	100
30-18062	7 x 0,34	5,9	191,44	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-18085	2 x 0,50	4,6	95,32	100
30-18086	3 x 0,50	4,8	123,96	100
30-18087	4 x 0,50	5,4	149,60	100
30-18088	5 x 0,50	5,9	187,68	100
30-18090	7 x 0,50	6,4	262,96	100
30-18104	2 x 0,75	5,2	150,56	100
30-18097	3 x 0,75	5,4	204,48	100
30-18098	4 x 0,75	5,9	274,40	100
30-18099	5 x 0,75	6,7	-	100
30-18100	7 x 0,75	7,3	-	100

Lappkabel: Unitronic LiYY

### Tronic UL LiYY | DIN 47100 UL/CSA

#### Technische gegevens

**Max. bedr. spanning:** 300 V, UL/CSA 300 V  
**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C  
 Vaste installatie: -20°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens UL VW-1/CSA FT1

#### Test spanning:

1500 V

#### Normreferentie:

UL-style 246

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-83169	2 x 0,34 - 22	4,1	o.a.	100
30-83170	3 x 0,34 - 22	4,3	o.a.	100
30-83171	4 x 0,34 - 22	4,6	266,72	100
30-83172	6 x 0,34 - 22	5,4	o.a.	100
30-83173	10 x 0,34 - 22	6,6	o.a.	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83185	2 x 0,56 - 20	4,6	-	100
30-83186	3 x 0,56 - 20	4,8	321,12	100
30-83187	4 x 0,56 - 20	5,2	384,32	100
30-83202	3 x 0,82 - 18	6,4	-	100
30-83203	4 x 0,82 - 18	6,9	-	100

Lappkabel: Unitronic LiYY A

### Tronic-CY® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

#### Technische gegevens

**Max. bedr. spanning:** bij 0,14 mm<sup>2</sup> 350 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 500 V  
**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C  
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

#### Test spanning:

Bij 0,14 mm<sup>2</sup> 1.200 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 1.500 V

#### Normreferentie:

VDE 0812

Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Koperkoers [850-875]</b>				
30-20029	2 x 0,25	4,2	128,80	100
30-20030	3 x 0,25	4,3	155,12	100
30-20031	4 x 0,25	4,7	182,44	100
30-20083	6 x 0,25	5,3	251,36	100
30-20033	7 x 0,25	5,7	275,68	100
30-20056	2 x 0,34	5,0	151,32	100
30-20057	3 x 0,34	5,2	183,64	100
30-20058	4 x 0,34	5,6	212,64	100
30-20085	6 x 0,34	6,7	324,88	100
30-20060	7 x 0,34	6,7	344,20	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16002	2 x 0,50	5,5	198,12	100
30-16003	3 x 0,50	5,7	237,80	100
30-16004	4 x 0,50	6,3	291,48	100
30-16006	6 x 0,50	7,3	410,60	100
30-16007	7 x 0,50	7,3	441,12	100
30-16026	2 x 0,75	5,8	239,08	100
30-16027	3 x 0,75	6,3	304,76	100
30-16028	4 x 0,75	6,8	362,24	100
30-16030	6 x 0,34	8,1	-	100
30-16031	7 x 0,75	8,2	646,56	100

Lappkabel: Unitronic LiYCY

# Lapp kabel

## Lapp stuurstroomkabel



### Ölflex Classic® 100 | Gekleurde aders

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** Tot max 1,5 mm<sup>2</sup>: U<sub>o</sub>/U: 300/500 V  
Vanaf 2,5 mm<sup>2</sup>: U<sub>o</sub>/U: 450/750 V  
Bij vaste en beschermde installaties vanaf 2,5 mm<sup>2</sup>: U<sub>o</sub>/U: 600/1000 V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

**Test spanning:** 4000V

**Normreferentie:** Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

**Vlamvertragend:** Volgens IEC 60332-1-2

**Kleurgecodeerd:** PVC buitenmantel en gekleurde aders

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 502,5 NCC



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-00100224	3 G 0,75	5,7	162,60	100
30-00100234	4 G 0,75	6,2	190,58	100
30-00100244	5 G 0,75	6,7	241,26	100
30-0010026	7 G 0,75	7,3	319,85	100
30-00100424	3 G 1,0	6,0	186,64	100
30-00100434	4 G 1,0	6,5	238,49	100
30-00100444	5 G 1,0	7,1	318,62	100
30-0010046	7 G 1,0	8,0	417,47	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-00100644	3 G 1,5	6,7	259,94	100
30-00100654	4 G 1,5	7,2	350,69	100
30-00100664	5 G 1,5	8,1	428,78	100
30-0010068	7 G 1,5	8,9	574,43	100
30-0010087	3 G 2,5	9,6	421,47	100
30-00100883	4 G 2,5	10,7	549,55	100
30-00100893	5 G 2,5	11,8	699,14	100
30-0010091	7 G 2,5	13,1	951,08	100

Helukabel: JB-500, OB-500/750

### Ölflex Classic® 110 | Genummerde aders

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** U<sub>o</sub>/U: 300/500 V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

**Test spanning:** 4000V

**Normreferentie:** VDE-reg. nr. 8639

PVC buitenmantel en genummerde aders

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-1119103	3 G 0,75	5,7	140,74	100
30-1119104	4 G 0,75	6,2	182,57	100
30-1119105	5 G 0,75	6,2	229,19	100
30-1119107	7 G 0,75	6,7	307,57	100
30-1119203	3 G 1,0	6,0	175,08	100
30-1119204	4 G 1,0	6,5	226,17	100
30-1119205	5 G 1,0	7,1	282,52	100
30-1119207	7 G 1,0	8,0	391,77	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1119303	3 G 1,5	6,7	239,78	100
30-1119304	4 G 1,5	7,2	314,50	100
30-1119305	5 G 1,5	8,1	397,72	100
30-1119307	7 G 1,5	8,9	550,71	100
30-1119403	3 G 2,5	8,1	392,71	100
30-1119404	4 G 2,5	8,9	516,03	100
30-1119405	5 G 2,5	10	661,00	100
30-1119407	7 G 2,5	11,1	897,12	100

Helukabel: JZ-500, OZ-500 (VDE)

### Ölflex® 150 QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** HAR U<sub>o</sub>/U: 300/500V  
UL/CSA: 600V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

**Test spanning:** 3000V

**Normreferentie:** H05vv5-F (HD 21.13 S1), UL AWM style 21098 of 2587 CSA AWM I A/B II A/B

**Vlamvertragend:** Volgens IEC 60332-1-2

**Oliebestendig:** HD21.1:TM5 en UL1581 Class 43

PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® 150 H05VV5-F ROHS CE  
UL AWM VW-1 CSA AWM I A/B II A/B 600 V FT1 90°C



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-0015103	3 G 0,75	7,9	221,70	100
30-0015104	4 G 0,75	8,4	273,55	100
30-0015105	5 G 0,75	8,9	341,46	100
30-0015107	7 G 0,75	9,7	504,06	100
30-0015203	3 G 1,0	8,2	254,71	100
30-0015204	4 G 1,0	8,7	325,96	100
30-0015205	5 G 1,0	9,5	405,18	100
30-0015207	7 G 1,0	10,2	569,11	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015303	3 G 1,5	10,3	342,03	100
30-0015304	4 G 1,5	11,3	444,34	100
30-0015305	5 G 1,5	12,6	543,53	100
30-0015307	7 G 1,5	13,9	797,99	100
30-0015403	3 G 2,5	11,8	536,26	100
30-0015404	4 G 2,5	13,5	682,73	100
30-0015405	5 G 2,5	14,6	853,59	100
30-0015407	7 G 2,5	15,9	1.224,44	100

Helukabel: JZ-603



# Lapp kabel

## Lapp stroomkabel afgeschermd



### Ölflex Classic® 100 CY | Gekleurde aders

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** Tot max 1,0 mm<sup>2</sup>: U<sub>o</sub>/U: 300/500 V  
Vanaf 1,5 mm<sup>2</sup>: U<sub>o</sub>/U: 450/750 V  
Bij vaste en beschermde installaties  
U<sub>o</sub>/U: 600/1000 V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

**Test spanning:** 4000V

**Normreferentie:** Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

**Vlamvertragend:** Volgens IEC 60332-1-2  
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en 7 G 1,0 gekleurde aders  
Gevlochten koperafscherming



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>			
30-0035005	3 G 0,75	7,9	<b>366,25</b>
30-00350063	4 G 0,75	8,4	<b>413,82</b>
30-00350163	5 G 0,75	8,9	<b>489,83</b>
30-0035203	7 G 0,75	9,7	<b>608,30</b>
30-0035221	3 G 1,0	8,2	<b>409,12</b>
30-00352223	4 G 1,0	8,7	<b>477,54</b>
30-00352233	5 G 1,0	9,5	-
30-0035204	7 G 1,0	10,2	-

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0035458	3 G 1,5	10,3	<b>541,36</b>	100
30-00354593	4 G 1,5	11,3	<b>644,46</b>	100
30-00354603	5 G 1,5	12,6	-	100
30-0035461	7 G 1,5	13,9	-	100
30-0035511	3 G 2,5	11,8	-	100
30-00350173	4 G 2,5	13,5	<b>1.007,34</b>	100
30-00350123	5 G 2,5	14,6	<b>1.213,07</b>	100
30-0035289	7 G 2,5	15,9	-	100

Helukabel: Y-CY-JB

### Ölflex Classic® 115 CY | Genummerde aders

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** U<sub>o</sub>/U: 300/500 V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

**Vlamvertragend:** Volgens IEC 60332-1-2

**Test spanning:** 4000V

**Normreferentie:** EN 50525-2-51

Afgeschermd PVC kabel met kleine buitendiameter en genummerde aders



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>			
30-1136103	3 G 0,75	6,5	<b>292,35</b>
30-1136104	4 G 0,75	7,0	<b>356,90</b>
30-1136105	5 G 0,75	7,7	<b>422,32</b>
30-1136107	7 G 0,75	8,3	<b>503,24</b>
30-1136203	3 G 1,0	6,8	<b>350,28</b>
30-1136204	4 G 1,0	7,3	<b>420,71</b>
30-1136205	5 G 1,0	8,1	<b>499,94</b>
30-1136207	7 G 1,0	8,8	<b>622,06</b>

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1136303	3 G 1,5	7,7	<b>446,61</b>	100
30-1136304	4 G 1,5	8,2	<b>535,47</b>	100
30-1136305	5 G 1,5	8,9	<b>637,09</b>	100
30-1136307	7 G 1,5	9,9	<b>794,21</b>	100
30-1136403	3 G 2,5	8,9	<b>647,89</b>	100
30-1136404	4 G 2,5	9,9	<b>752,25</b>	100
30-1136405	5 G 2,5	11	<b>913,82</b>	100
30-1136407	7 G 2,5	11,9	<b>1.224,88</b>	100

Helukabel: F-CY-JZ (VDE)

### Ölflex® 150 CY QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

#### Technische gegevens

**Nominale spanning:** HAR U<sub>o</sub>/U: 300/500V  
UL/CSA: 600V

**Temperatuurbereik:** Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)  
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

**Test spanning:** 3000V

**Normreferentie:** H05VV-C4V5-K (EN 50525-2-51)  
UL AWM style 21098 of 2587, CSA AWM I A/B II A/B

**Vlamvertragend:** Volgens IEC 60332-1-2 en UL 1581

**Oliebestendig:** Hoog  
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293



Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>			
30-0015603	3 G 0,75	8,9	<b>566,62</b>
30-0015604	4 G 0,75	9,6	<b>695,21</b>
30-0015605	5 G 0,75	10,3	<b>715,65</b>
30-0015607	7 G 0,75	12,3	-
30-0015703	3 G 1,0	9,4	-
30-0015704	4 G 1,0	10,0	<b>759,40</b>
30-0015705	5 G 1,0	11,0	<b>905,81</b>
30-0015707	7 G 1,0	13,0	-

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015803	3 G 1,5	10,5	-	100
30-0015804	4 G 1,5	11,4	<b>863,60</b>	100
30-0015805	5 G 1,5	12,7	-	100
30-0015807	7 G 1,5	15,1	-	100
30-0015903	3 G 2,5	11,9	-	100
30-0015904	4 G 2,5	13,2	<b>1.299,03</b>	100
30-0015905	5 G 2,5	14,7	-	100
30-0015907	7 G 2,5	17,5	-	100

Helukabel: JZ-603



# Lapp kabel

## Lapp datakabel



### Unitronic® LiYY | DIN 47100

#### Technische gegevens

<b>Max. bedr. spanning:</b>	Bij 0,14 mm <sup>2</sup> 350 V, > 0,25 mm <sup>2</sup> 500 V
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

#### Test spanning:

Bij 0,14 mm<sup>2</sup> 1.200 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 1.500 V

#### Normreferentie:

VDE 0812  
Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYY



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-0028302	2 x 0,25	3,8	59,31	100
30-0028303	3 x 0,25	4,0	67,95	100
30-0028304	4 x 0,25	4,3	88,52	100
30-0028305	5 x 0,25	4,7	106,94	100
30-0028307	7 x 0,25	5,1	146,41	100
30-0028402	2 x 0,34	4,2	69,27	100
30-0028403	3 x 0,34	4,4	88,80	100
30-0028404	4 x 0,34	4,8	107,76	100
30-0028405	5 x 0,34	5,5	141,62	100
30-0028407	7 x 0,34	6,9	183,99	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0028502	2 x 0,50	4,7	87,79	100
30-0028503	3 x 0,50	5,0	113,59	100
30-0028504	4 x 0,50	5,6	144,05	100
30-0028505	5 x 0,50	6,1	188,97	100
30-0028507	7 x 0,50	6,9	230,61	100
30-0028602	2 x 0,75	5,1	113,09	100
30-0028603	3 x 0,75	5,6	147,51	100
30-0028604	4 x 0,75	6,1	191,11	100
30-0028605	5 x 0,75	6,9	233,35	100
30-0028607	7 x 0,75	7,5	320,67	100

Helukabel: Tronic LiYY

### Unitronic® LiYY A | DIN 47100 UL/CSA

#### Technische gegevens

<b>Max. bedr. spanning:</b>	300 V, UL/CSA 300 V
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2, UL VW-1 & CSA FT 1

#### Test spanning:

1500 V

#### Normreferentie:

UL AWM Style 2464/CSA AWM I/II A/UL File No. E63634  
Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100  
UL/CSA keurmerk

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYY A



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-0022602	2 x 0,34 - 22/	4,8	116,14	100
30-0022603	3 x 0,34 - 22/	5,0	143,64	100
30-0022604	4 x 0,34 - 22/	5,4	158,41	100
30-0022605	5 x 0,34 - 22/	5,9	-	100
30-0022607	7 x 0,34 - 22/	6,4	253,01	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0022632	2 x 0,50 - 20/7	5,3	-	100
30-0022642	2 x 0,75 - 19/19	5,6	208,94	100

Helukabel: Tronic UL LiYY

### Unitronic® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

#### Technische gegevens

<b>Max. bedr. spanning:</b>	Bij 0,14 mm <sup>2</sup> 350 V, > 0,25 mm <sup>2</sup> 500 V
<b>Temperatuurbereik:</b>	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

#### Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

#### Test spanning:

Bij 0,14 mm<sup>2</sup> 1.200 V, > 0,25 mm<sup>2</sup> 1.500 V

#### Normreferentie:

VDE 0812  
Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYCY



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
<b>Prijzen zijn koper gerelateerd</b>				
30-0034402	2 x 0,25	4,5	129,59	100
30-0034403	3 x 0,25	4,7	152,68	100
30-0034404	4 x 0,25	5,0	175,46	100
30-0034406	6 x 0,25	6,0	238,52	100
30-0034407	7 x 0,25	6,0	266,11	100
30-0034502	2 x 0,34	4,9	155,80	100
30-0034503	3 x 0,34	5,1	183,93	100
30-0034504	4 x 0,34	5,7	203,74	100
30-0034506	6 x 0,34	6,8	310,05	100
30-0034507	7 x 0,34	6,8	311,03	100

Bestelnummer	Aantal aders mm <sup>2</sup>	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0034602	2 x 0,50	5,6	186,64	100
30-0034603	3 x 0,50	5,9	232,12	100
30-0034604	4 x 0,50	6,3	270,62	100
30-0034606	6 x 0,50	7,6	381,34	100
30-0034607	7 x 0,50	7,6	388,49	100
30-0034702	2 x 0,75	6,0	231,30	100
30-0034703	3 x 0,75	6,3	281,26	100
30-0034704	4 x 0,75	7,0	333,27	100
30-0034707	7 x 0,75	8,2	537,55	100

Helukabel: Tronic-CY

# Lapp kabel

Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°)



## Montagesnoer PVC | LiY op haspel 70°C

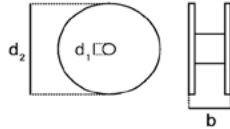
VDE 0812, vlamvertragend EC 60332.1.2

### Technische eigenschappen

**Materiaal:** PVC, YI2/TI 2 acc. VDE 0207-4  
**Testspanning:** 1,2kV (0,14mm<sup>2</sup>) 2,5kV (0,25mm<sup>2</sup>)  
**Nom. spanning:** <50 VAC  
**Temp. bereik:** -30°C tot +70°C

### RoHS

**B** 85mm  
**D1** 18mm  
**D2** 150mm



### Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

● Zwart	001	● Grijs	106	● D.bl.	014
● Gn./ge	000	● Violet	007	● Oranje	009
● Blauw	002	● Geel	005	● Beige	004
● Bruin	003	● Rose	008		
● Rood	104	● Groen	006		
● Wit	105	○ Transp.	010		

mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Buiten Ø mm	Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*]
0,14	30-4125...S	1,1	prijslijst digitaal beschikbaar
0,25	30-4126...S	1,3	prijslijst digitaal beschikbaar



## Montagesnoer UL/CSA | Multi-Standard SC 2.1 (H05-H07V-K) UL90°C

H05- H07V-K DIN VDE 0281, UL (AWM) UL758 STYLE 1015, UL (MTW) UL 1063, CSA (TEW) C22.2 no 127

### Technische eigenschappen

**Materiaal:** PVC, vertinde litzen klasse 5  
**Testspanning:** 2,5kV  
**HAR:** -40°C tot +70°C | 450/700V  
**UL (AWM)(MTW):** -40°C tot +105°C/+90° | 600V  
**CSA (TEW):** -40°C tot +105°C | 600V  
**Volgens:** UL758, UL1063, C22.2 no. 127



### Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

● Zwart	01	● Grijs	06	● D.bl.	14
● Gn./ge	00	● Violet	07	● Oranje	09
● Blauw	02	● Geel	10	● Rd/w	04
● Bruin	03	● Rose	08	● Bl/w	26
● Rood	04	● Groen	11	● W/bl	44
● Wit	05	○ Transp.	10		



STYLE 1015



mm <sup>2</sup>	AWG	Bestelnummer	Buiten Ø mm	VPE mtr.	Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*]
-----------------	-----	--------------	----------------	-------------	--

0,50	22	30-41601..R	2,7	100	Digitale prijslijst beschikbaar
0,75	20	30-41602..R	2,9	100	
1,00	18	30-41603..R	3,1	100	
1,50	16	30-41604..R	3,4	100	
2,50	14	30-41605..R	4,6	100	
4,00	12	30-41606..R	4,6	100	
6,00	10	30-41607..R	5,1	100	
10,00	8	30-41608..R	6,8	100	
16,00	6	30-41609..R	9,0	100	
25,00	4	30-41610..R	10,2	100	
35,00	2	30-41611..R	11,7	50	
50,00	1	30-41612..R	13,9	50	
70,00	2/0	30-41613..R	16,0	25	
95,00	3/0	30-41614..R	18,2	25	
120,00	4/0	30-41615..R	19,8	25	



# KABELVERBINDERS

---

3

# GLW adereindhulzen

Ongeïsoleerde adereindhulzen



## Adereindhulzen | Ongeïsoleerd

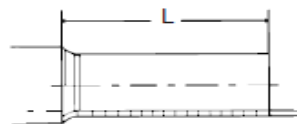
**Materiaal:** E-Cu,  
**Oppervlakte:** galvanisch vertind  
**Temp.bereik:** Max 105°C  
**Laagdikte:** 3 µm  
**UL-filenr.** E485383



Bestelnummer	mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	VPE	Brutoprijs € /1000 stk.
15-B00205*	0,25*	5	24	1000	10,20
15-B00207*	0,25*	7	24	1000	11,20
15-B00305*	0,34*	5	22	1000	10,40
15-B00307*	0,34*	7	22	1000	11,50
15-B00506	0,50	6	20	1000	9,40
15-B00508	0,50*	8	20	1000	10,70
15-B00510	0,50	10	20	1000	10,90
15-B00706	0,75	6	20	1000	9,60
15-B00708*	0,75*	8	20	1000	10,90
15-B00710	0,75	10	20	1000	11,20
15-B00712*	0,75*	12	20	1000	16,10
15-B01006	1,00	6	18	1000	9,90
15-B01008*	1,00*	8	18	1000	11,10
15-B01010	1,00	10	18	1000	11,40
15-B01012*	1,00*	12	18	1000	16,40
15-B01507	1,50	7	16	1000	10,40
15-B01508*	1,50	8	16	1000	11,90
15-B01510	1,50	10	16	1000	12,40
15-B01512	1,50	12	16	1000	16,90
15-B01515*	1,50*	15	16	1000	20,20
15-B01518	1,50	18	16	1000	23,40
15-B01520*	1,50*	20	16	1000	25,40
15-B02507	2,50	7	14	1000	12,40
15-B02508*	2,50	8	14	1000	14,70
15-B02510	2,50	10	14	1000	15,20
15-B02512	2,50	12	14	1000	17,30
15-B02515*	2,50*	15	14	1000	23,70
15-B02518	2,50	18	14	1000	27,80
15-B02520*	2,50*	20	14	1000	29,60
15-B04009	4,00	9	12	1000	17,70
15-B04010*	4,00	10	12	1000	21,70
15-B04012	4,00	12	12	1000	23,30
15-B04015	4,00	15	12	1000	32,10
15-B04018	4,00	18	12	1000	36,90
15-B04020*	4,00*	20	12	1000	41,10
15-B06010	6,00	10	10	1000	23,40
15-B06012	6,00	12	10	1000	25,80
15-B06015	6,00	15	10	1000	30,70

\* Niet conform DIN 46228T1 \* Niet conform UL

Bestelnummer	mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	VPE	Brutoprijs € /1000stk.
15-B06018	6,00	18	10	1000	45,00
15-B06020*	6,00*	20	10	1000	52,10
15-B10012	10,00	12	8	500	34,70
15-B10015	10,00	15	8	500	41,00
15-B10018	10,00	18	8	500	49,20
15-B10020*	10,00*	20	8	500	54,50
15-B10025*	10,00*	25	8	500	65,10
15-B16012	16,00	12	6	250	38,50
15-B16015	16,00	15	6	250	50,50
15-B16018	16,00	18	6	250	59,70
15-B16020*	16,00*	20	6	250	64,80
15-B16025	16,00	25	6	250	79,50
15-B16032	16,00	32	6	250	97,60
15-B25012*	25,00*	12	4	100	59,70
15-B25015	25,00	15	4	100	74,80
15-B25018	25,00	18	4	100	88,70
15-B25025	25,00	25	4	100	118,80
15-B25032	25,00	32	4	100	146,20
15-B35018	35,00	18	2	100	101,70
15-B35020*	35,00*	20	2	100	117,40
15-B35025	35,00	25	2	100	145,90
15-B35032	35,00	32	2	100	260,40
15-B50018	50,00	18	1	100	189,70
15-B50022*	50,00*	22	1	100	238,20
15-B50025	50,00	25	1	100	290,60
15-B50032	50,00	32	1	100	432,10
15-B70025*	70,00*	25	2/0	100	415,20
15-B70032*	70,00*	32	2/0	100	528,90
15-B95025*	95,00*	25	3/0	50	539,70
15-B95030*	95,00*	30	3/0	50	666,60
15-B95032*	95,00*	32	3/0	50	716,20
15-B120032*	120,00*	32	4/0	50	752,10
15-B120040*	120,00*	40	4/0	50	954,60
15-B150032*	150,00*	32	300/MCM	50	851,20
15-B150038*	150,00*	38	300/MCM	50	985,30
15-B185032*	185,00*	32	350/MCM	25	1.089,10
15-B185040*	185,00*	40	350/MCM	25	1.395,00
15-B240040*	240,00*	40	400/MCM	25	2.765,40



GLW is naast producent van adereindhulzen ook producent van diverse machines voor de automatische verwerking van adereindhulzen of knippen / strippen van bedrading.

Daarnaast is er een uitgebreid assortiment handgereedschap beschikbaar.

Details zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 Gereedschap.

# GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten



**Materiaal:** E-Cu, polypropyleen  
**Oppervlakte:** galvanisch vertind  
**Temp.bereik:** Max 105°C  
**Laagdik:** 3 µm  
**UL-filenr.** E485383



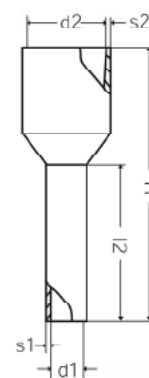
mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		

**Kort**

0,50	6	20	15-00535	○ wit	15-00532	○ wit	15-00537	● oranje	500	4,39
0,75	6	26	15-00735	● grijs	15-00732	● blauw	15-00737	○ wit	500	4,59
1,00	6	18	15-01035	● rood	15-01032	● rood	15-01037	● geel	500	4,64
1,50	6	16	15-01535*	● zwart	15-05532*	● zwart	15-01537*	● rood	500	4,65

**Standaard**

0,14	6	26	15-00155	● grijs	15-00152*	● bruin	15-00157*	● grijs	500	6,15
0,25	6	24	15-00255	● geel	15-00252*	● violet	15-00257*	● blauw	500	4,74
0,34	6	22	15-00355	● turq.	15-00352*	● rose	15-00357	● turq.	500	4,74
0,50	8	20	15-00555	○ wit	15-00552	○ wit	15-00557	● oranje	500	2,60
0,75	8	20	15-00755*	● grijs	15-00752	● blauw	15-00757*	○ wit	500	2,63
1,00	8	18	15-01055	● rood	15-01052	● rood	15-01057	● geel	500	2,65
1,50	8	16	15-01555	● zwart	15-01552	● zwart	15-01557	● rood	500	2,68
2,50	8	14	15-02555	● blauw	15-02552	● grijs	15-02557*	● blauw	500	2,99
4,00	10	12	15-04055	● grijs	15-04052	● oranje	15-04057*	● grijs	500	6,17
6,00	12	10	15-06055	● geel	15-06052	● groen	15-06057	● zwart	100	7,15
10,00	12	8	15-10055	● rood	15-10052	● bruin	15-10057	● ivoor	100	9,63
16,00	12	6	15-16055	● blauw	15-16052	○ wit	15-16057	● groen	100	12,42
25,00	16	4	15-25055	● geel	15-25052	● zwart	15-25057	● bruin	50	29,59
35,00	16	2	15-35055	● rood	15-35052	● rood	15-35057	● beige	50	39,78
50,00	20	1/0	15-50055	● blauw	15-50052	● blauw	15-50057	● olijf	50	61,05
70,00	20	2/0	15-70055*	● geel	15-70052*	● geel	15-70057*	● geel	25	78,11
95,00	25	3/0	15-95055*	● rood	15-95052*	● rood	15-95057*	● rood	25	147,95
120,00	27	250/MCM	15-120055*	● blauw	15-120052*	● blauw	15-120057*	● blauw	25	157,22
150,00	32	300/MCM	15-150055*	● geel	15-150052*	● geel	15-150057*	● geel	25	184,21



**Halflang**

0,50	10	20	15-00575	○ wit	15-00572	○ wit	15-00577	● oranje	500	6,08
0,75	10	20	15-00775	● grijs	15-00772	● blauw	15-00777	○ wit	500	5,35
1,00	10	18	15-01075	● rood	15-01072	● rood	15-01077	● geel	500	5,41
1,50	10	16	15-01575	● zwart	15-01572	● zwart	15-01577	● rood	500	6,29
2,50	10	14	15-02565*	● blauw					500	7,08
2,50	12	14	15-02575	● blauw	15-02572	● grijs	15-02577*	● blauw	500	7,17
4,00	12	12	15-04075	● grijs	15-04072	● oranje	15-04077*	● grijs	100	8,13
25,00	18	4	15-25075	● geel	15-25072	● zwart	15-25077	● bruin	50	36,42
35,00	18	2	15-35075	● rood	15-35072	● rood	15-35077	● beige	50	48,32

**Lang**

0,14	8	26	15-00185	● grijs	15-00182*	● bruin	15-00187*	● grijs	500	6,80
0,25	8	24	15-00285	● geel	15-00282*	● violet	15-00287	● blauw	500	6,80
0,34	8	22	15-00385	● turq.	15-00382*	● rose	15-00387	● turq.	500	6,80
0,50	12	20	15-00585*	○ wit	15-00582	○ wit	15-00587*	● oranje	500	5,78
0,75	12	20	15-00785	● grijs	15-00782	● blauw	15-00787	○ wit	500	5,74
1,00	12	18	15-01085	● rood	15-01082	● rood	15-01087	● geel	500	5,81
1,50	12	16	15-01565	● zwart	15-01562	● zwart	15-01567	● rood	500	5,89
1,50	18	16	15-01585	● zwart	15-01582	● zwart	15-01587	● rood	500	7,49
2,50	18	14	15-02585	● blauw	15-02582	● grijs	15-02587*	● blauw	500	9,30
4,00	18	12	15-04085	● grijs	15-04082	● oranje	15-04087*	● grijs	100	10,31
6,00	18	10	15-06085	● geel	15-06082	● groen	15-06087	● zwart	100	12,57
10,00	18	8	15-10085	● rood	15-10082	● bruin	15-10087	● ivoor	100	17,50
16,00	18	6	15-16085	● blauw	15-16082	○ wit	15-16087	● groen	100	22,26
25,00	22	4	15-25085	● geel	15-25082	● zwart	15-25087	● bruin	50	40,58
35,00	25	2	15-35085	● rood	15-35082	● rood	15-35087	● beige	50	56,79
50,00	25	1/0	15-50085	● blauw	15-50082	● blauw	15-50087	● olijf	25	80,46
70,00	27	2/0	15-70085*	● geel	15-70082*	● geel	15-70087*	● geel	25	126,02

\*Niet conform UL





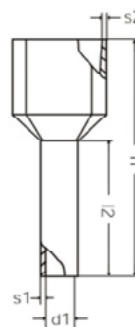
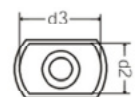
# GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip



## Adereindhulzen | Twin

mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
<b>Standaard</b>										
Let op! In de bestelcode TW vervangen door = TWIN										
2x0,50	8	2x20	15-00555TW	○ wit	15-00552TW*	○ wit	15-00557TW	● oranje	500	4,62
2x0,75	8	2x20	15-00755TW	● grijs	15-00752TW	● blauw	15-00757TW	○ wit	500	4,68
2x1,00	8	2x18	15-01055TW	● rood	15-01052TW*	● rood	15-01057TW	● geel	500	4,70
2x1,50	8	2x16	15-01555TW	● zwart	15-01552TW*	● zwart	15-01557TW	● rood	500	4,76
2x2,50	10	2x14	15-02555TW	● blauw	15-02552TW	● grijs	15-02557TW*	● blauw	250	5,36
2x4,00	12	2x12	15-04055TW	● grijs	15-04052TW	● oranje	15-04057TW*	● grijs	100	14,10
2x6,00	14	2x10	15-06055TW	● geel	15-06052TW	● groen	15-06057TW*	● zwart	100	15,60
2x10,0	14	2x8	15-10055TW	● rood	15-10052TW	● bruin	15-10057TW	● ivoor	100	19,57
2x16,0	16	2x6	15-16055TW*	● blauw	15-16052TW	○ wit	15-16057TW	● groen	50	34,67
<b>Halflang</b>										
2x0,50	10	2x20	15-00575TW*	○ wit		○ wit	15-00577TW	● oranje	500	7,09
2x0,75	10	2x20	15-00775TW	● grijs	15-00772TW	● blauw	15-00777TW	○ wit	500	7,15
2x1,00	10	2x18	15-01075TW	● rood	15-01072TW*	● rood	15-01077TW*	● geel	500	7,99
2x1,50	12	2x16	15-01575TW	● zwart	15-01572TW*	● zwart	15-01577TW	● rood	500	7,90
2x2,50	13	2x14	15-02575TW	● blauw	15-02572TW	● grijs	15-02577TW*	● blauw	250	8,66
<b>Lang</b>										
2x0,75	12	2x20	15-00785TW*	● grijs	15-00782TW*	● blauw	15-00787TW*	○ wit	500	7,08
2x1,00	12	2x18	15-01085TW	● rood	15-01082TW*	● rood	15-01087TW	● geel	500	7,90
2x1,00	14	2x18	15-01065TW*	● rood	15-01062TW*	● rood	15-01067TW*	● geel	500	7,96
2x1,50	18	2x16	15-01595TW*	● zwart					100	21,02
2x2,50	18	2x14	15-02595TW*	● blauw					100	12,50
2x4,00	18	2x12	15-04085TW*	● grijs	15-04082TW*	● oranje	15-04087TW*	● grijs	100	18,20
2x6,00	18	2x10	15-06085TW*	● geel	15-06082TW*	● groen	15-06087TW*	● zwart	100	22,92



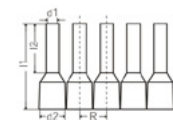
## Adereindhulzen | Cassettes t.b.v. MC 25

mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,25	8	24	15-00255K	● geel			15-00257K	● blauw	1000	38,05
0,34	8	24	15-00355K	● turq.			15-00357K*	● turq.	1000	38,05
0,50	8	20	15-00555K	○ wit	15-00552K*	○ wit	15-00557K	● oranje	1000	29,75
0,75	8	20	15-00755K	● grijs	15-00752K	● blauw	15-00757K	○ wit	1000	37,27
1,00	8	18	15-01055K	● rood	15-01052K	● rood	15-01057K	● geel	1000	37,72
1,50	8	16	15-01555K	● zwart	15-01552K*	● zwart	15-01557K	● rood	1000	38,12
2,50	8	14	15-02555K*	● blauw	15-02552K	● grijs	15-02557K*	● blauw	500	24,51



## Adereindhulzen | Aan band

mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,50	8	20	15-00555B	○ wit	15-00552B*	○ wit	15-00557B	● oranje	3000	111,13
0,75	8	20	15-00755B	● grijs	15-00752B	● blauw	15-00757B	○ wit	3000	112,49
1,00	8	18	15-01055B	● rood	15-01052B*	● rood	15-01057B	● geel	3000	95,30
1,50	8	16	15-01555B	● zwart	15-01552B*	● zwart	15-01557B	● rood	2500	95,30
2,50	8	14	15-02555B	● blauw	15-02552B	● grijs	15-02557B*	● blauw	1500	73,52



## Adereindhulzen | Aan strip

mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,25	8	24	15-00255S	● geel			15-00257S*	● blauw	10x50	o.a.
0,34	8	24	15-00355S*	● turq.			15-00357S*	● turq.	10x50	21,82
0,50	8	20	15-00555S	○ wit	15-00552S*	○ wit	15-00557S	● oranje	10x50	19,17
0,75	8	20	15-00755S	● grijs	15-00752S	● blauw	15-00757S	○ wit	10x50	19,31
1,00	8	18	15-01055S	● rood	15-01052S*	● rood	15-01057S	● geel	10x50	19,54
1,50	8	16	15-01555S	● zwart	15-01552S*	● zwart	15-01557S	● rood	10x50	19,78
2,50	8	14	15-02555S	● blauw	15-02552S	● grijs	15-02557S*	● blauw	10x50	21,82



## Adereindhulzen | Aan strip t.b.v. TC handcrimper

mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,50	8	20	15-00555TC	○ wit	15-00552TC*	○ wit	15-00557TC	● oranje	20x50	o.a.
0,75	8	20	15-00755TC	● grijs	15-00752TC	● blauw	15-00757TC	○ wit	20x50	37,50
1,00	8	18	15-01055TC	● rood	15-01052TC*	● rood	15-01057TC	● geel	20x50	37,72
1,50	8	16	15-01555TC	● zwart	15-01552TC*	● zwart	15-01557TC	● rood	20x50	38,12



\*Niet conform UL

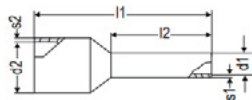
# GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag



## Adereindhulzen | Geïsoleerde GB serie met grotere kraag

**Materiaal:** E-Cu, polypropyleen  
**Oppervlakte:** Galvanisch vertind  
**Temp. bereik:** Max. 105°C  
**Laagdikte:** 3µm  
**UL-filenr.** E485383

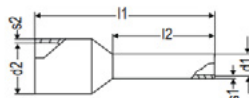


mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-Kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100stk.
			Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur		
0,50	8	20	15-00555GB	○ wit	15-00552GB*	○ wit	15-00557GB	● oranje	500	3,25
0,50	10	20	15-00575GB	○ wit	15-00572GB*	○ wit	15-00577GB	● oranje	500	4,62
0,75	8	20	15-00755GB	● grijs	15-00752GB	● blauw	15-00757GB	○ wit	500	3,29
0,75	10	20	15-00775GB	● grijs	15-00772GB	● blauw	15-00777GB	○ wit	500	o.a.
0,75	12	20	15-00785GB	● grijs	15-00782GB*	● blauw	15-00787GB	○ wit	500	o.a.
1,00	8	18	15-01055GB	● rood	15-01052GB*	● rood	15-01057GB	○ geel	500	3,31
1,00	10	18	15-01075GB	● rood	15-01072GB*	● rood	15-01077GB	○ geel	500	o.a.
1,00	12	18	15-01085GB	● rood	15-01082GB*	● rood	15-01087GB	○ geel	500	o.a.
1,50	6	16	15-01535GB*	● zwart	15-01532GB*	● zwart	15-01537GB*	● rood	500	o.a.
1,50	8	16	15-01555GB	● zwart	15-01552GB*	● zwart	15-01557GB	● rood	500	3,34
1,50	10	16	15-01575GB	● zwart	15-01572GB*	● zwart	15-01577GB	● rood	500	o.a.
2,50	8	14	15-02555GB	● blauw	15-02552GB	● grijs	15-02557GB*	● blauw	500	3,80
2,50	12	14	15-02575GB*	● blauw	15-02572GB*	● grijs	15-02577GB*	● blauw	500	o.a.
4,00	10	12	15-04055GB	● grijs			15-04057GB*	● grijs	500	7,22
4,00	12	12	15-04075GB	● grijs			15-04077GB*	● grijs	500	o.a.
16,00	12	6	15-16055GB	● blauw	15-16052GB	○ wit	15-16057GB	● groen	100	14,08
16,00	18	6	15-16085GB	● blauw	15-16082GB	○ wit	15-16087GB	● groen	100	24,33

\*Niet conform UL

## Adereindhulzen | Geïsoleerde XL serie met grotere kraag (voor dubbel geïsoleerde kabel)

**Materiaal:** E-Cu, polypropyleen  
**Oppervlakte:** Galvanisch vertind  
**Temp. bereik:** Max. 105°C  
**Laagdikte:** 3µm  
**UL-filenr.** E485383



mm <sup>2</sup>	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100stk.
			Bestelnummer	Kleur		
1,50	8	16	15-01555XL	● zwart	100	11,74
1,50	10	16	15-01575XL	● zwart	100	14,41
2,50	8	14	15-02555XL	● blauw	100	12,60
2,50	12	14	15-02575XL	● blauw	100	15,21
4,00	10	12	15-04055XL	● grijs	100	14,18
6,00	12	10	15-06055XL	● geel	100	21,94
10,00	12	8	15-10055XL	● rood	100	24,01
16,00	12	6	15-16055XL	● blauw	100	32,90

## Assortimentsdozen | Leeg

Bestelnummer	Kleur	VPE	Brutoprijs €/1stk.
15-S20000AT	● zwart	10	10,89
15-S20000GY2	● donkergrijs	10	10,89
15-S20000GY	● grijs	10	10,89
15-S20000BU	● blauw	10	10,89
15-S20000GN	● groen	10	10,89
15-S20000RD	● rood	10	10,89
15-S20000OG	● oranje	10	10,89
15-S20000YE	● geel	10	10,89



Assortimentsdozen met inhoud:  
Op aanvraag leverbaar

# Nichifu kabelschoenen

Ring, vork, stift

**NTM** NICHIFU

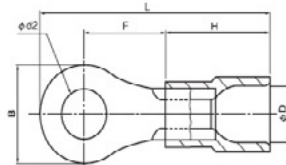


**Materiaal:** X=Vinyl N=Nylon (artikelnr. TME(X) = Vinyl)  
**Temp.bereik:** -40°C tot +75°C Vinyl /+ +105°C Nylon  
**Brandverend:** UL94V0 -Vinyl / UL94V2 - Nylon

**EF:** Trechtersvormige ingang  
**CC:** Met extra koperlus  
**NC:** Met extra koperlus: Volledig nylon

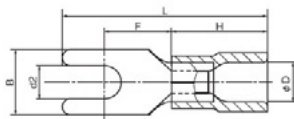
## Ringkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15032	● TMEX1.25-3	3,2	5,5	17,5	100	9,35
	94-EF-15037	● TMEX1.25-3.5S	3,7	5,7	17,4	100	9,35
	94-EF-15043	● TMEX1.25-4M	4,3	6,8	19,4	100	9,35
	94-EF-15053	● TMEX1.25-5	5,3	8,0	21,1	100	9,70
	94-EF-15064	● TMEX1.25-6	6,4	12,0	25,7	100	11,65
	94-EF-15084	● TMEX1.25-8	8,4	12,0	25,7	100	11,65
1,04 - 2,63	94-EF-15105	● TMEX1.25-10	10,5	16,5	30,5	50	15,50
	94-EF-25032	● TMEX2-3	3,2	6,5	18,2	100	10,10
	94-EF-25037	● TMEX2-3.5S	3,7	6,6	19,9	100	10,00
	94-EF-25043	● TMEX2-4S	4,3	6,6	19,9	100	10,30
	94-EF-25053	● TMEX2-5M	5,3	8,0	21,5	100	10,30
	94-EF-25064	● TMEX2-6	6,4	12,0	27,0	100	12,40
2,63 - 6,64	94-EF-25084	● TMEX2-8	8,4	12,0	27,0	100	12,40
	94-EF-25105	● TMEX2-10	10,5	15,0	30,0	100	14,75
	94-EF-25130	● TMEX2-12	13,0	19,0	34,0	100	18,70
	94-EF-55032	● TMEX5.5-3S	3,2	9,0	25,7	50	16,55
	94-EF-55037	● TMEX5.5-3.5N	3,7	7,0	24,7	50	15,65
	94-EF-55043	● TMEX5.5-4S	4,3	9,0	25,7	50	15,65
2,63 - 6,64	94-EF-55053	● TMEX5.5-5S	5,3	9,0	25,7	50	15,65
	94-EF-55064	● TMEX5.5-6	6,4	12,0	30,5	50	17,30
	94-EF-55084	● TMEX5.5-8	8,4	15,0	35,5	50	19,80
	94-EF-55105	● TMEX5.5-10	10,5	15,0	35,5	50	19,80
	94-EF-55130	● TMEX5.5-12	13,0	19,2	40,0	50	19,80



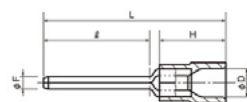
## Vorkkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15032-A	● TMEX1.25Y-3	3,2	5,8	20,5	100	10,10
	94-EF-15037-A	● TMEX1.25Y-3L	3,7	6,2	21,5	100	10,10
	94-EF-15043-A	● TMEX1.25Y-4N	4,3	6,4	21,9	100	9,35
	94-EF-15043-B	● TMEX1.25Y-4S	5,3	8,4	22,5	100	6,13
	94-EF-15053-A	● TMEX1.25Y-5	5,3	9,6	23,0	100	10,25
	94-EF-15064-A	● TMEX1.25Y-6	6,4	11,0	25,5	100	11,65
1,04 - 2,63	94-EF-15084-A	● TMEX1.25Y-8	8,4	14,0	25,7	100	-
	94-EF-25032-A	● TMEX2Y-3	3,2	5,9	21,3	100	11,05
	94-EF-25037-A	● TMEX2Y-3.5	3,7	6,4	21,3	100	11,05
	94-EF-25043-A	● TMEX2Y-4N	4,3	6,4	21,5	100	11,05
	94-EF-25043-1-A	● TMEX2Y-4S	4,3	7,0	21,5	100	12,20
	94-EF-25053-A	● TMEX2Y-5	5,3	8,0	21,5	100	11,05
2,63 - 6,64	94-EF-25064-A	● TMEX2Y-6	6,4	12,0	25,5	100	14,05
	94-EF-25084-A	● TMEX2Y-8	8,4	14,0	27,5	100	16,20
	94-EF-25105-A	● TMEX2Y-10	10,5	15,0	30,5	100	-
	94-EF-55037-A	● TMEX5.5Y-3.5N	3,7	9,0	25,7	100	16,20
	94-EF-55043-A	● TMEX5.5Y-4	4,3	9,0	25,7	50	16,20
	94-EF-55043-B	● TMEX5.5LY-4S	4,3	7,9	25,7	50	17,50
2,63 - 6,64	94-EF-55053-A	● TMEX5.5Y-5	5,2	9,0	25,7	50	16,20
	94-EF-55053-B	● TMEX5.5LY-5S	5,2	7,9	25,7	50	9,26
	94-EF-55064-A	● TMEX5.5Y-6	6,4	12,5	32,7	50	19,10
	94-EF-55084-A	● TMEX5.5Y-8	8,4	15,1	35,9	50	26,65
	94-EF-55105-A	● TMEX5.5Y-10	10,5	19,2	40,2	50	-



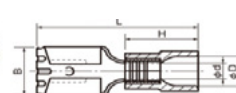
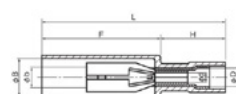
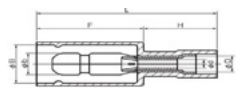
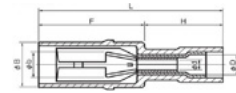
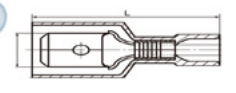
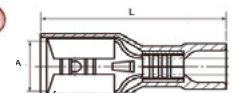
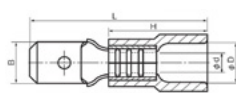
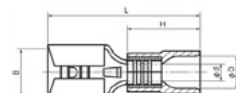
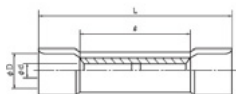
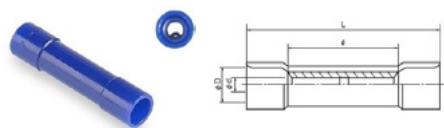
## Stiftkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15015	● TMEXTC1.25-11S	1,5	11,0	23,0	100	10,80
	94-EF-15019	● TMEXTC1.25-11	1,9	11,0	23,0	100	10,80
	94-EF-15019-1	● TMEXTC1.25-16	1,9	16,0	27,5	100	13,35
1,04 - 2,63	94-EF-25015	● TMEXTC2-11S	1,5	11,0	23,0	100	10,90
	94-EF-25019	● TMEXTC2-11	1,9	11,0	23,0	100	10,90
2,63 - 6,64	94-EF-25019-1	● TMEXTC2-16	1,9	16,0	27,5	100	13,35
	94-EF-55027	● TMEXTC5.5-11	2,7	11,0	28,5	50	17,30



# Nichifu kabelschoenen

Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen



Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
<b>Doorverbinder</b>			
94-EF-15017	● TMVB-1.25	100	12,60
94-EF-25023	● TMVB-2	100	13,95
94-EF-55034	● TMVB-5.5	100	18,10
<b>Vlakstekerhuls</b>			
94-CC-15028	● TMDV280509-F	100	10,05
94-CC-15028-1	● TMDV280809-F	100	10,05
94-CC-15048	● TMDV480509-F	100	10,80
94-CC-15048-1	● TMDV480809-F	100	10,80
94-CC-15063	● TMDV630809-F	100	12,65
94-CC-25048	● TMDV480520-F	100	10,80
94-CC-25048-1	● TMDV480820-F	100	10,80
94-CC-25063	● TMDV630820-F	100	12,65
94-CC-25079	● TMDV790820-F	100	16,10
94-CC-55063	● TMDV630855-F	100	15,25
94-CC-55095	● TMDV951255-F	100	19,35
<b>Vlaksteker</b>			
94-CC-15635	● TMDV630809-M	100	11,15
94-CC-25480	● TMDV480520-M	100	11,15
94-CC-25635	● TMDV530820-M	100	11,90
94-CC-55635	● TMDV630820-M	100	14,25
<b>Vlakstekerhuls vol geïsoleerd</b>			
94-NC-15028-2	● TMDEN280509-FA	100	18,15
94-NC-15028-2-1	● TMDEN280809-FA	100	18,15
94-NC-15048-2	● TMEDN480509-FA	100	17,10
94-NC-15048-2-1	● TMEDN480809-FA	100	17,10
94-NC-15063-2	● TMDN630809-FA	100	17,50
94-NC-25048-2	● TMEDN480520-FA	100	17,50
94-NC-25048-2-1	● TMEDN480820-FA	100	17,50
94-NC-25063-2	● TMDN630820-FA	100	17,85
94-NC-55063-2	● TMDN630855-FA	100	21,60
<b>Vlaksteker vol geïsoleerd</b>			
94-NC-15635-2	● TMEDN630809MA	100	13,75
94-NC-25635-2	● TMEDN630820-MA	100	13,75
<b>Rondstekerhuls vol geïsoleerd</b>			
94-NC-15039	● PC4009-F	100	19,35
94-NC-25039	● PC4020-F	100	19,85
<b>Rondsteker vol geïsoleerd</b>			
94-NC-15040	● PC4009-M	100	19,85
94-NC-25040	● PC4020-M	100	18,90
<b>Rondstekerhuls</b>			
94-NC-25039-1	● PCE4020-F	100	21,90
<b>Rondsteker</b>			
94-NC-15040-1	● PCE4009-M	100	17,50
94-NC-25040-1	● PCE4020-M	100	18,15
<b>Vlaksteker met tab</b>			
94-CC-15635-1	● TMEDV630809V	100	15,60
94-CC-25635-1	● TMEDV630820V	100	15,60
<b>Eindverbinding</b>			
94-NCE-1	● CE1 0,5 -1,75	100	8,40
94-NCE-2-1	● CE2 1,0 -3,00	100	9,60
94-NCE-5	● CE5 2,5 -6,00	100	11,35
<b>Lijmverbinding</b>			
94-EF-15017-L	● SB1816 0,75 -1,25	100	35,35
94-EF-25023-L	● SB1614 2,0	100	39,10
94-EF-55034-L	● SB1210 5,5	100	52,20

Gereedschap voor verwerking van geïsoleerde kabelschoenen zie hoofdstuk 10 Gereedschap

# Mecatraction kabelschoenen

## Buiskabelschoenen 6-70mm<sup>2</sup>



Vereiste trekkrachten van kabels en verbindingen volgens VDE-0220-T2. /NEN-EN-IEC 61238-1:200

Aderdoorsnede mm <sup>2</sup>	Trekkraft(N) 10N = 1 kg.	Aantal verpersingen serie DE-SV	Aantal verpersingen serie YCA-TN
35	2.100	2 (5mm)	2 (5mm)
50	3.000	2 (5mm)	3 (5mm)
70	4.200	2 (5mm)	3 (5mm)
95	5.700	2 (5mm)	2 (5mm)
120	7.200	2 (5mm)	4 (5mm)
150	9.000	2 (5mm)	4 (5mm)
185	11.100	2 (5mm)	4 (5mm)
240	14.400	2 (5mm)	5 (5mm)

## Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 6 - 70 mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** Electrolytisch koper (EN 13600)

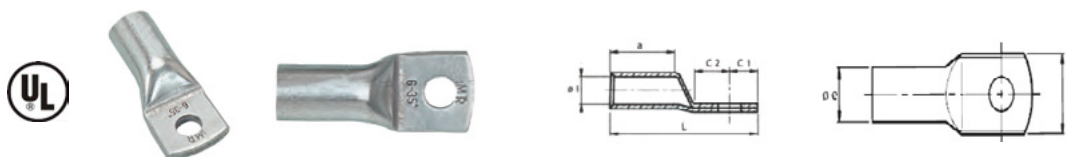
Galvanisch vertind

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003

**Karakteristieken**

Afgeschuinde schachtingang



Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
6	23DE6-4 SV	M4	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	10	..R6	100	55,45
	23DE6-5 SV	M5	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	10	..R6	100	47,65
	23DE6-6 SV	M6	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	12	..R6	100	46,75
	23DE6-8 SV	M8	3,5	6,5	9,8	9,5	32,5	9	15	..R6	100	55,15
10	23DE10-5 SV	M5	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	56,15
	23DE10-6 SV	M6	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	51,25
	23DE10-8 SV	M8	4,5	7,0	9,8	9,5	34,0	10	15	..R10	100	59,10
	23DE10-10 SV	M10	4,5	7,0	11,8	11,5	38,0	10	17	..R10	100	59,90
16	23DE16-5 SV	M5	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	79,75
	23DE16-6 SV	M6	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	75,95
	23DE16-8 SV	M8	5,5	8,5	9,8	9,5	37,5	13	15	..R16	100	76,70
	23DE16-10 SV	M10	5,5	8,5	11,8	11,5	41,5	13	17	..R16	100	87,65
25	23DE 25-5 SV	M5	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	118,60
	23DE 25-6 SV	M6	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	118,15
	23DE 25-8 SV	M8	7,0	10,0	9,5	9,5	40,5	15	16	..R25	50	115,85
	23DE 25-10 SV	M10	7,0	10,0	11,5	11,5	44,5	15	18	..R25	50	125,15
35	23DE 25-12 SV	M12	7,0	10,0	13,0	13,5	48,0	15	19	..R25	50	133,35
	23DE 35-6 SV	M6	8,5	12,0	7,0	7,0	39,0	17	17	..R35	50	166,75
	23DE 35-8 SV	M8	8,5	12,0	9,5	9,5	44,0	17	17	..R35	50	162,40
	23DE 35-10 SV	M10	8,5	12,0	11,5	11,5	48,0	17	19	..R35	50	174,35
50	23DE 35-12 SV	M12	8,5	12,0	13,0	13,5	51,5	17	21	..R35	50	180,25
	23DE 35-14 SV	M14	8,5	12,0	14,0	14,5	53,5	17	21	..R35	50	194,30
	23DE 50-6 SV	M6	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	248,40
	23DE 50-8 SV	M8	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	230,20
70	23DE 50-10 SV	M10	10,0	14,0	11,5	11,5	51,0	19	23	..R50	50	232,20
	23DE 50-12 SV	M12	10,0	14,0	13,0	13,5	54,5	19	23	..R50	50	251,10
	23DE 50-14 SV	M14	10,0	14,0	14,0	14,5	56,5	19	23	..R50	50	277,85
	23DE 70-8 SV	M8	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	321,90
70	23DE 70-10 SV	M10	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	309,25
	23DE 70-12 SV	M12	12,0	16,5	13,0	13,5	57,5	21	23	..R70	25	327,25
	23DE 70-14 SV	M14	12,0	16,5	14,0	14,5	59,5	21	23	..R70	25	338,75
	23DE 70-16 SV	M16	12,0	16,5	15,5	16,0	62,5	21	28	..R70	25	344,45



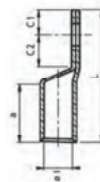
# Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 95-400mm<sup>2</sup>, haakse buiskabelschoenen 45°

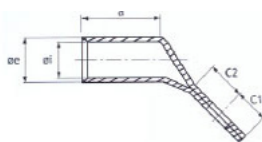


## Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 95 - 400 mm<sup>2</sup>

Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
95	23DE 95-8 SV	M8	13,5	18,0	11,5	11,5	59,0	25	26	..R95	25	378,05
	23DE 95-10 SV	M10	13,5	18,0	11,5	11,5	59,5	25	26	..R95	25	377,50
	23DE 95-12 SV	M12	13,5	18,0	13,0	13,5	63,0	25	26	..R95	25	360,90
	23DE 95-14 SV	M14	13,5	18,0	14,0	14,5	65,0	25	26	..R95	25	449,50
	23DE 95-16 SV	M16	13,5	18,0	15,5	16,0	68,0	25	28	..R95	25	384,95
120	23DE 120-8 SV	M8	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	477,00
	23DE 120-10 SV	M10	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	475,50
	23DE 120-12 SV	M12	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	453,50
	23DE 120-14 SV	M14	15,0	19,5	14,0	14,5	67,5	26	28	..R120	20	512,00
	23DE 120-16 SV	M16	15,0	19,5	15,5	16,0	70,5	26	30	..R120	29	480,50
150	23DE 150-8 SV	M8	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R120	20	598,50
	23DE 150-10 SV	M10	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	611,00
	23DE 150-12 SV	M12	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	568,00
	23DE 150-14 SV	M14	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	637,50
	23DE 150-16 SV	M16	16,5	21,0	15,5	16,0	75,5	30	31	..R150	29	641,00
185	23DE 185-10 SV	M10	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	771,50
	23DE 185-12 SV	M12	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	768,00
	23DE 185-14 SV	M14	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	832,00
	23DE 185-16 SV	M16	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	752,50
	23DE 185-20 SV	M20	19,0	24,0	21,0	22,0	89,0	30	39	..R185	10	823,50
240	23DE 240-10 SV	M10	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	905,00
	23DE 240-12 SV	M12	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	942,00
	32DE 240-14 SV	M14	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	1014,00
	23DE 240-16 SV	M16	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	916,00
	23DE 240-20 SV	M20	21,0	26,0	21,0	22,0	96,0	35	39	..R240	10	1031,50
300	23DE 300-12 SV	M12	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1533,00
	23DE 300-14 SV	M14	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1572,50
	23DE 300-16 SV	M16	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1600,50
	23DE 300-20 SV	M20	23,5	29,5	21,0	22,0	107,0	44	43	..R300	5	1495,50
400	23DE 400-12 SV	M12	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.
	23DE 400-14 SV	M14	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.
	23DE 400-16 SV	M16	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	2655,00
	23DE 400-20 SV	M20	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.



## Haakse buiskabelschoenen 45° | Serie DE-SV 45



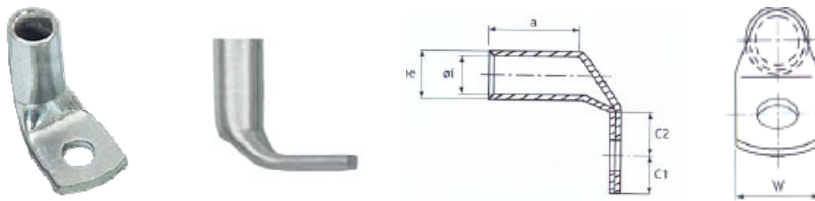
Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W				
6	23DE6-6SV45E	M6	3,5	6,5	7,5	7,5	9	12		100	162,65	
10	23DE10-8SV45E	M8	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12		100	154,65	
16	23DE16-6SV45E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	181,25	
	23DE16-8SV45E	M8	5,5	8,5	8,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	181,25	
25	23DE25-8SV45E	M8	7,0	10,0	10,0	10,0	15	16			219,05	
	23DE25-10SV45E	M10	7,0	10,0	12,0	12,0	15	18			226,75	
35	23DE35-6SV45E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	265,70	
	23DE35-8SV45E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	308,70	
	23DE35-10SV45E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	307,55	
50	23DE50-8SV45E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	413,00	
	23DE50-10SV45E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	342,00	
	23DE70-8SV45E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	535,50	
70	23DE70-10SV45E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	524,50	
	23DE70-12SV45E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	567,50	
95	23DE95-8SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	647,00	
	23DE95-10SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	647,00	
	23DE95-12SV45E	M10	13,5	18,0	13,0	18,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	616,50	
120	23DE120-10SV45E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	25	753,00	
	23DE120-12SV45E	M12	15,0	19,5	14,0	18,0	26	28	...R120/...120DGE1T	25	o.a.	
150	23DE150-10SV45E	M10	21,0	31,0	14,0	17,0	30	16,5	...R150/...150DGE1T	25	884,50	

# Mecatraction kabelschoenen

Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders



## Haakse buiskabelschoenen 90° | Serie DE 90



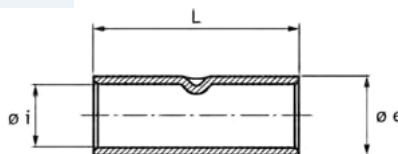
Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen						Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W			
10	23DE10-6SV90E	M6	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12	...R10/...10DGE1T	100	141,60
	23DE10-8SV90E	M8	4,5	7,0	10,0	10,0	10	15	...R10/...10DGE1T	100	168,20
16	23DE16-6SV90E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	185,95
	23DE16-8SV90E	M8	5,5	8,5	6,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	185,95
25	23DE16-10SV90E	M10	5,5	8,5	10,5	11,5	13	17	...R16/...16DGE1T	100	191,95
	23DE25-6SV90E	M6	7,0	8,5	10,0	7,5	15	16	...R25/...25DGE1T	50	218,45
	23DE25-8SV90E	M8	7,0	8,5	10,0	10,5	15	18	...R25/...25DGE1T	50	219,05
35	23DE25-10SV90E	M10	7,0	8,5	10,5	12	15	17	...R25/...25DGE1T	50	251,05
	23DE35-6SV90E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	279,00
	23DE35-8SV90E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	276,80
50	23DE35-10SV90E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	307,55
	23DE50-6SV90E	M6	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	351,85
	23DE50-8SV90E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	379,95
70	23DE50-10SV90E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	369,10
	23DE70-8SV90E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	476,50
	23DE70-10SV90E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	449,50
95	23DE70-12SV90E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	505,00
	23DE95-8SV90E	M8	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	470,50
	23DE95-10SV90E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	594,50
120	23DE95-12SV90E	M12	13,5	18,0	12,0	18,0	25	23	...R95/...95DGE1T	25	594,50
	23DE120-10SV90E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	20	709,00

## Doorverbinders | Serie DEM

**Materiaal:** Electrolytisch koper (EN 13600)  
Galvanisch vertind

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003



Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Afmetingen			Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe	L			
6	23DEM 6	3,5	6,5	24	..R6	100	42,90
10	23DEM 10	4,5	7,0	28	..R10	100	65,15
16	23DEM 16	5,5	8,5	34	..R16	100	92,10
25	23DEM 25	7,0	10,0	38	..R25	100	131,90
35	23DEM 35	8,5	12,0	42	..R35	100	154,05
50	23DEM 50	10,0	14,0	48	..R50	50	234,20
70	23DEM 70	12,0	16,5	52	..R70	50	296,10
95	23DEM 95	13,5	18,0	59	..R95	50	352,85
120	23DEM 120	15,0	19,5	62	..R120	50	0,00
150	23DEM 150	16,5	21,0	72	..R150	50	563,50
185	23DEM 185	19,0	24,0	72	..R185	50	717,00
240	23DEM 240	21,0	26,0	82	..R240	50	0,00
300	23DEM 300	23,5	29,5	102	..R300	25	0,00
400	23DEM 400	27,0	34,0	102	..R400	25	o.a.

# Mecatraction kabelschoenen

## DIN-buiskabelschoenen 6-240mm<sup>2</sup>



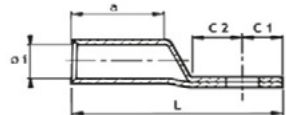
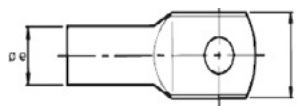
### Buiskabelschoenen | Serie DIN - 240 mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** Electrolytisch koper (EN 13600)  
Galvanisch vertind

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** DIN 46235

**Karakteristieken**  
Afgeschuinde schachtingang



Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
6	23DIN00605	M5	3,8	5,5	8	8	32	10	8,5	..K5	100	<b>o.a.</b>
	23DIN00606	M6	3,8	5,5	8	8	32	10	8,5	..K5	100	<b>70,50</b>
	23DIN00608	M8	3,8	5,5	11	9	32	10	13	..K5	100	<b>281,50</b>
10	23DIN01005	M5	4,5	6,0	8	8	35	10	12	..K6	100	<b>60,50</b>
	23DIN01006	M6	4,5	6,0	8	8	35	10	15	..K6	100	<b>59,00</b>
	23DIN01008	M8	4,5	6,0	10	10	39	10	17	..K6	100	<b>119,00</b>
16	23DIN01606	M6	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	<b>122,50</b>
	23DIN01608	M8	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	<b>127,00</b>
	23DIN01610	M10	5,5	8,5	13	13	49	20	17	..K8	100	<b>134,00</b>
	23DIN01612	M12	5,5	8,5	12	12	48	20	18	..K8	100	<b>o.a.</b>
25	23DIN02506	M6	7,0	10,0	10	10	48	20	14	..K10	100	<b>148,00</b>
	23DIN02508	M8	7,0	10,0	10	10	48	20	16	..K10	100	<b>194,00</b>
	23DIN02510	M10	7,0	10,0	13	13	51	20	17	..K10	100	<b>194,00</b>
	23DIN02512	M12	7,0	10,0	13	13	51	20	19	..K10	100	<b>173,00</b>
35	23DIN03506	M6	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	<b>247,00</b>
	23DIN03508	M8	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	<b>254,00</b>
	23DIN03510	M10	8,2	12,5	13	13	55	20	19	..K12	100	<b>256,50</b>
	23DIN03512	M12	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	<b>o.a.</b>
50	23DIN03514	M14	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	<b>o.a.</b>
	23DIN05008	M8	10,0	14,5	12	12	64	28	20	..K14	100	<b>419,00</b>
	23DIN05010	M10	10,0	14,5	12	12	64	28	22	..K14	100	<b>419,00</b>
	23DIN05012	M12	10,0	14,5	16	16	64	28	24	..K14	100	<b>419,00</b>
70	23DIN05014	M14	10,0	14,5	16	16	68	28	24	..K14	100	<b>o.a.</b>
	23DIN05016	M16	10,0	14,5	16	16	68	28	28	..K14	100	<b>476,50</b>
	23DIN07008	M8	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	<b>595,50</b>
	23DIN07010	M10	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	<b>564,50</b>
95	23DIN07012	M12	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	<b>564,50</b>
	23DIN07014	M14	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	<b>780,00</b>
	23DIN07016	M16	11,5	16,5	16	16	71	28	30	..K16	100	<b>o.a.</b>
	23DIN09508	M8	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	<b>o.a.</b>
	23DIN09510	M10	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	<b>735,00</b>
	23DIN09512	M12	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	<b>740,00</b>
120	23DIN09514	M14	13,5	19,0	16	16	81	35	28	..K18	50	<b>o.a.</b>
	23DIN09516	M16	13,5	19,0	16	16	81	35	32	..K18	50	<b>o.a.</b>
	23DIN09520	M20	13,5	19,0	16	16	81	35	34	..K18	50	<b>o.a.</b>
	23DIN12010	M10	15,5	21,0	13	13	83	35	32	..K20	50	<b>960,00</b>
	23DIN12012	M12	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	<b>1005,00</b>
	23DIN12014	M14	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	<b>o.a.</b>
150	23DIN12016	M16	15,5	21,0	17	16	90	35	32	..K20	50	<b>o.a.</b>
	23DIN12020	M20	15,5	21,0	20	20	97	35	38	..K20	50	<b>o.a.</b>
	23DIN15010	M10	17,0	23,5	13	13	91	35	34	..K22	50	<b>1395,00</b>
	23DIN15012	M12	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	<b>1395,00</b>
	23DIN15014	M14	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	<b>o.a.</b>
	23DIN15016	M16	17,0	23,5	17	16	98	35	34	..K22	50	<b>o.a.</b>
185	23DIN15020	M20	17,0	23,5	20	20	105	35	40	..K22	50	<b>o.a.</b>
	23DIN18510	M10	19,0	25,5	13	13	95	40	37	..K25	50	<b>1685,00</b>
	23DIN18512	M12	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	<b>1685,00</b>
	23DIN18514	M14	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	<b>o.a.</b>
	23DIN18516	M16	19,0	25,5	17	16	102	40	37	..K25	50	<b>o.a.</b>
240	23DIN18520	M20	19,0	25,5	20	20	109	40	40	..K25	50	<b>o.a.</b>
	23DIN24012	M12	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	<b>2300,00</b>
	23DIN24014	M14	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	<b>o.a.</b>
	23DIN24016	M16	21,5	29,0	17	23	109	40	42	..K28	50	<b>o.a.</b>
23DIN24020	M20	21,5	29,0	20	23	112	40	45	..K28	50	<b>o.a.</b>	

# Mecatraction kabelschoenen

DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm<sup>2</sup>, doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)



## Buiskabelschoenen | Serie DIN 300 - 1000 mm<sup>2</sup>

Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
300	23DIN30014	M14	24,5	32,0	17	20	117	50	48	..K32	25	2920,00
	23DIN30016	M16	24,5	32,0	17	20	117	50	48	..K32	25	2920,00
	23DIN30020	M20	24,5	32,0	20	20	120	50	48	..K32	25	3000,00
400	23DIN40014	M14	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	o.a.
	23DIN40016	M16	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	-
	23DIN40020	M20	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	-
500	23DIN50016	M16	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	-
	23DIN50020	M20	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	-
625/630	23DIN63016	M16	34,5	44,0	22	20	157	80	60	..K44	10	-
	23DIN63020	M20	34,5	44,0	22	20	157	80	60	..K44	10	-
800	23DIN80020	M20	40,0	52,0	22	20	187	100	75	..K52	10	-
1000	23DIN100020	M20	44,0	58,0	22	20	187	100	85	..K58	10	-

## Doorverbinders | Serie YCS-TN

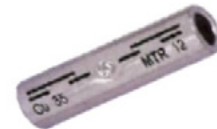
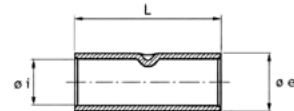
**Materiaal:** Electrolytisch koper (EN 13600)  
Galvanisch vertind

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** DIN 46267-1

**Karakteristieken**  
Afgeschuinde schachtingang

Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Afmetingen			Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe	L			
6	23YCS06TN	3,8	5,5	30	..K5	100	o.a.
10	23YCS010TN	4,5	6,0	30	..K6	100	-
16	23YCS016TN	5,5	8,5	50	..K8	100	-
25	23YCS025TN	7,0	10,0	50	..K10	100	-
35	23YCS035TN	8,2	12,5	50	..K12	100	-
50	23YCS050TN	10,0	14,5	56	..K14	100	-
70	23YCS070TN	1,5	16,5	56	..K16	100	-
95	23YCS095TN	13,5	19,0	70	..K18	50	-
120	23YCS120TN	15,5	21,0	70	..K20	50	-
150	23YCS150TN	17,0	23,5	80	..K22	50	-
185	23YCS185TN	19,0	25,5	85	..K25	50	-
240	23YCS240TN	21,5	29,0	90	..K28	50	-
300	23YCS300TN	24,5	32,0	100	..K32	25	-
400	23YCS400TN	27,5	38,5	150	..K38	25	-
500	23YCS500TN	31,0	42,0	160	..K42	25	-
625/630	23YCS630TN	34,5	44,0	160	..K44	25	-
800	23YCS800TN	40,0	52,0	200	..K52	-	-
1000	23YCS1000TN	44,0	58,0	200	..K58	-	-



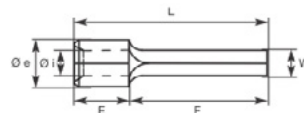
## Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie BYW-D

**Materiaal:** Electrolytisch koper  
Galvanisch vertind, pen gesoldeerd

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** DIN 46230

**Karakteristieken**  
Geschikt voor bedrading van 0,5 tot 95 mm<sup>2</sup>  
Uitvoering recht



Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Afmetingen mm						Type Matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe	F	E	L	W			
6-10	23BY10W13D	4,5	6,9	14,0	8,0	22,0	4,3	..DMB 10	100	74,15
10-16	23BY16W17D	5,8	8,4	16,0	10,0	26,0	5,5	..DMB 16	50	57,75
16-25	23BY25W17D	7,0	9,5	20,0	13,5	33,5	6,8	..DMB 25	25	94,05
25-35	23BY35W23D	8,4	11,8	24,5	16,0	40,5	8,0	..DMB 35	25	213,90
35-50	23BY50W23D	9,6	13,6	26,0	19,0	45,0	9,5	..DMB 50	25	370,05
50-70	23BY70W26D	11,4	15,8	31,0	24,0	55,0	11,0	..DMB 70	25	702,00
70-95	23BY95W26D	13,5	18,9	31,0	24,0	55,0	12,5	..DMB 95	25	1022,50

# Mecatraction kabelschoenen

Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen

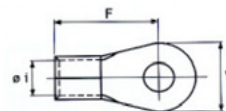


## Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie MB

**Materiaal:** Elektrolytisch koper  
Galvanisch vertind

**Temp. Bereik:** tot +125 °C

**Voorschriften:** UL



Koperader mm <sup>2</sup> massief - flexibel	Bestelnr.	Bout	Afmetingen mm			Type	VPE	Brutoprijs
			W	F	øi	matrijs	in stk.	€/stk
1,0 - 2,5	23MB2,5-4	M4	8,5	12,6	2,3	tang MB 524	100	14,20
	23MB2,5-5S	M5	8,5	12,6	2,3	tang MB 524	100	o.a.
	23MB2,5-5	M5	9,5	12,1	2,3	tang MB 524	100	22,20
	23MB2,5-6	M6	12,0	15,8	2,3	tang MB 524	100	18,75
	23MB2,5-8	M8	12,0	15,9	2,3	tang MB 524	100	18,75
4,0 - 6,0	23MB6-4	M4	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	35,35
	23MB6-5	M5	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	22,60
	23MB6-6	M6	12,0	19,0	3,4	..MUJ6-8	100	30,55
	23MB6-8	M8	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	30,55
	23MB6-10	M10	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	46,90
6,0 - 10,0	23MB8-4	M4	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	73,05
	23MB8-5	M5	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	47,55
	23MB8-6	M6	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	47,60
	23MB8-8	M8	15,0	22,3	4,5	..MUJ6-8	100	52,80
	23MB8-10	M10	15,0	22,3	4,5	..MUJ6-8	100	81,10
23MB8-12	M12	20,0	23,5	4,5	..MUJ6-8	100	o.a.	

## Geïsoleerde buiskabelschoenen | Serie PR-CU

**Materiaal:** Vertind koper

**Isolatiehuls :** Nylon

**Temp. Bereik:** tot +105 °C

**Karakteristieken**  
Uitvoering recht



Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Bout	Afmetingen					Isolatie max. ø	Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			øi	C1	C2	W	L				
10	23PR10-4CU	M4	4,6	5,3	3,8	11	34,5	8	MY70ME	100	107,50
	23PR10-5CU	M5	4,6	6,3	4,8	11	36,5	8	MY70ME	100	97,85
	23PR10-6CU	M6	4,6	7,3	5,8	11	38,5	8	MY70ME	100	99,80
	23PR10-8CU	M8	4,6	9,3	7,8	15	42,5	8	MY70ME	100	97,85
	23PR10-10CU	M10	4,6	11,3	9,8	15	46,5	8	MY70ME	100	108,05
16	23PR16-5CU	M5	5,8	6,3	4,8	12	40,0	9,4	MY70ME	100	o.a.
	23PR16-6CU	M6	5,8	7,3	5,8	12	42,0	9,4	MY70ME	100	104,00
	23PR16-8CU	M8	5,8	9,3	7,8	16	46,0	9,4	MY70ME	100	118,25
	23PR16-10-CU	M10	5,8	11,3	9,8	16	50,0	9,4	MY70ME	100	o.a.
25	23PR25-6CU	M6	7,0	7,3	5,8	14	45,5	11,5	MY70ME	100	167,65
	23PR25-8CU	M8	7,0	9,3	7,8	18	49,5	11,5	MY70ME	100	167,65
	23PR25-10CU	M10	7,0	11,3	9,8	18	53,5	11,5	MY70ME	100	167,65
35	23PR35-6CU	M6	8,9	7,3	5,8	17	50,5	14	MY70ME	50	174,35
	23PR35-8CU	M8	8,9	9,3	7,8	17	54,5	14	MY70ME	50	174,35
	23PR35-10CU	M10	8,9	11,3	9,8	19	58,5	14	MY70ME	50	174,35
50	23PR50-6CU	M6	10,0	7,3	5,8	19	57,0	15,5	MY70ME	50	197,65
	23PR50-8CU	M8	10,0	9,3	7,8	19	61,0	15,5	MY70ME	50	197,65
	23PR50-10CU	M10	10,0	11,3	9,8	19	65,0	15,5	MY70ME	50	200,55
	23PR50-12CU	M12	10,0	13,8	11,3	22	69,0	15,5	MY70ME	50	o.a.
70	23PR70-8CU	M8	11,3	9,3	7,8	22	67,0	18	MY70ME	25	296,75
	23PR70-10CU	M10	11,3	11,3	9,8	22	71,0	18	MY70ME	25	296,75
	23PR70-12CU	M12	11,3	13,8	11,3	22	75,0	18	MY70ME	25	296,75
95	23PR95-8CU	M8	13,5	9,3	7,8	26	71,5	20	MY286	25	873,00
	23PR95-10CU	M10	13,5	11,3	9,8	26	75,5	20	MY286	25	899,50
	23PR95-12CU	M12	13,5	13,8	11,3	26	79,5	20	MY286	25	873,00
	23PR95-14CU	M14	13,5	15,3	13,8	26	83,5	20	MY286	25	o.a.
120	23PR120-8F	M8	17,0	14,0	14,0	31	95,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-10F	M10	17,0	14,0	14,0	31	95,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-12F	M12	17,0	16,0	14,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-14F	M14	17,0	16,0	15,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-16F	M16	17,0	16,0	15,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.





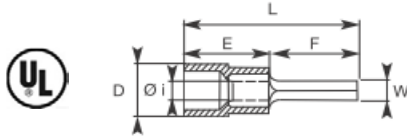
# Mecatraction kabelschoenen



## Geïsoleerde penkabelschoenen | Serie EPR

**Materiaal:** Elektrolytisch koper, vertind  
**Isolatiekous:** Polyamide (halogeenvrij)  
**Voorschriften:** IEC 352-2

**Karakteristieken**  
 Gesoldeerd

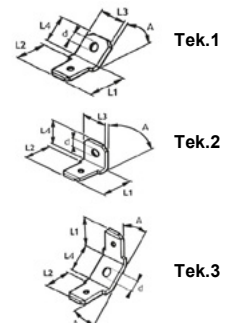


Kabel mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	Afmetingen						VPE in stk.	Matrijs type	Kleur	Brutoprijs €/100stk
		W	F	L	E	Øi	D				
10	23EPR10-12	4,3	12	34,0	20,0	4,5	7,8	100	M470ME	●	100,80
16	23EPR16-13	5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8	100	M470ME	●	142,40
25	23EPR25-15	6,8	15	44,0	24,0	7,0	12,4	100	M470ME	●	188,85
35	23EPR35-20BK	8	20	52,5	28,0	8,4	14,0	100	M470ME	●	o.a.



## Messing verbindingselementen | 6,3 x 0,8 mm

Tek.	Bestelnummer	Afmetingen						Materiaal	Brutoprijs €/100stk
		D	L1	L2	L3	L4	A		
1	2301112V	4,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	20,70
1	2301113V	5,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	o.a.
2	2301122V	4,2	10	8	8	9	90°	bl. koper	20,70
2	2301122DV	4,2	10	8	8	9	90°	tinplated	o.a.
3	2301212V	4,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	11,25
3	2301213V	5,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	12,20



### Koffer 23COFTN50HXDE

Inhoud	Buiskabelschoen	Aantal
DE6-6SV	6 mm <sup>2</sup> M6	25
DE6-8SV	6 mm <sup>2</sup> M8	25
DE10-6SV	10 mm <sup>2</sup> M6	25
DE10-8SV	10mm <sup>2</sup> M8	25
DE16-8SV	16 mm <sup>2</sup> M8	25
DE16-10SV	16 mm <sup>2</sup> M10	25
DE25-8SV	25 mm <sup>2</sup> M8	25
DE25-10SV	25 mm <sup>2</sup> M10	25
DE35-8SV	35 mm <sup>2</sup> M8	20
DE35-10SV	35 mm <sup>2</sup> M10	20
DE50-10SV	50 mm <sup>2</sup> M10	20
DE50-12SV	50 mm <sup>2</sup> M12	20
CK05 perstang	6 - 50 mm <sup>2</sup>	1



€ 400,40

Perstang voor ongeïsoleerde  
kabelschoenen met verstelbare  
persinzet 6 - 50 mm<sup>2</sup>



Bestelnr. 15-CK05    lengte 385mm  
 € 135,20

Perstang voor ongeïsoleerde  
kabelschoenen met verstelbare  
persinzet 10 - 120 mm<sup>2</sup>



Bestelnr. 15-CK06    lengte 650mm  
 € 324,70

Hydraulische perstang 60kN met  
ingebouwde elektromotor



Bestelnr. 90JB-APE6-22  
 o.a.

Gereedschap voor de verwerking van kabelschoenen zie hoofdstuk 10 gereedschap







# KABELDOORVOER

---

4

# Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

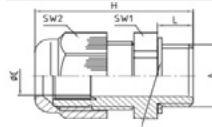
## Wartels | Serie Perfect halogeen vrij

<b>Materiaal:</b>	Polyamide (PA6 V2)
<b>Temp.bereik:</b>	-20°C tot + 100°C, -40°C kortstondig
<b>Beschermklasse:</b>	IP68 (tot 5 bar)
<b>Voorschriften:</b>	EN 50262 / UL 514B
<b>UL/CSA-filenr.:</b>	E140310



### Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.  
Geïntegreerde trektonclasting met een ruim klembereik.  
Gemakkelijk te installeren.



dichtring vanaf M32

## Wartels | Serie Perfect (50.6xx PAzzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L			
● 25-50.612 PA7035	● 25-50.612 PA7001	● 25-50.612 PA/SW	M12x1,5	8	3-6	100	<b>33,10</b>
● 25-50.616 PA7035	● 25-50.616 PA7001	● 25-50.616 PA/SW	M16x1,5	8	5-10	100	<b>37,40</b>
● 25-50.620 PA7035	● 25-50.620 PA7001	● 25-50.620 PA/SW	M20x1,5	8	8-13	100	<b>46,40</b>
● 25-50.625 PA7035	● 25-50.625 PA7001	● 25-50.625 PA/SW	M25x1,5	8	11-17	50	<b>71,75</b>
● 25-50.632 PA7035	● 25-50.632 PA7001	● 25-50.632 PA/SW	M32x1,5	10	15-21	25	<b>130,40</b>
● 25-50.640 PA7035	● 25-50.640 PA7001	● 25-50.640 PA/SW	M40x1,5	10	19-28	10	<b>320,75</b>
● 25-50.650 PA7035	● 25-50.650 PA7001	● 25-50.650 PA/SW	M50x1,5	12	27-35	5	<b>399,05</b>
● 25-50.663 PA7035	● 25-50.663 PA7001	● 25-50.663 PA/SW	M63x1,5	12	32-42	5	<b>476,40</b>



## Wartels | Serie Perfect Lange tap (50.6xx PAzzzzL)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L			
● 25-50.612 PA7035L	● 25-50.612 PA7001L	● 25-50.612 PA/SWL	M12x1,5	15	3-6	100	<b>64,10</b>
● 25-50.616 PA7035L	● 25-50.616 PA7001L	● 25-50.616 PA/SWL	M16x1,5	15	5-10	100	<b>66,80</b>
● 25-50.620 PA7035L	● 25-50.620 PA7001L	● 25-50.620 PA/SWL	M20x1,5	15	8-13	100	<b>82,20</b>
● 25-50.625 PA7035L	● 25-50.625 PA7001L	● 25-50.625 PA/SWL	M25x1,5	15	11-17	50	<b>120,10</b>
● 25-50.632 PA7035L	● 25-50.632 PA7001L	● 25-50.632 PA/SWL	M32x1,5	15	15-21	25	<b>183,70</b>
● 25-50.640 PA7035L	● 25-50.640 PA7001L	● 25-50.640 PA/SWL	M40x1,5	18	19-28	10	<b>692,15</b>
● 25-50.650 PA7035L	● 25-50.650 PA7001L	● 25-50.650 PA/SWL	M50x1,5	18	27-35	5	<b>1.323,10</b>
● 25-50.663 PA7035L	● 25-50.663 PA7001L	● 25-50.663 PA/SWL	M63x1,5	18	32-42	5	<b>1.472,90</b>



## Zeskantmoeren | (50.2xx PAzzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		Dikte			
● 25-50.212 PA7035	● 25-50.212 PA7001	● 25-50.212 PA/SW	M12x1,5	5	17	100	<b>11,40</b>
● 25-50.216 PA7035	● 25-50.216 PA7001	● 25-50.216 PA/SW	M16x1,5	5	22	100	<b>10,55</b>
● 25-50.220 PA7035	● 25-50.220 PA7001	● 25-50.220 PA/SW	M20x1,5	6	27	100	<b>11,80</b>
● 25-50.225 PA7035	● 25-50.225 PA7001	● 25-50.225 PA/SW	M25x1,5	6	32	100	<b>15,70</b>
● 25-50.232 PA7035	● 25-50.232 PA7001	● 25-50.232 PA/SW	M32x1,5	7	41	100	<b>29,85</b>
● 25-50.240 PA7035	● 25-50.240 PA7001	● 25-50.240 PA/SW	M40x1,5	7	50	50	<b>83,75</b>
● 25-50.250 PA7035	● 25-50.250 PA7001	● 25-50.250 PA/SW	M50x1,5	8	60	50	<b>117,15</b>
● 25-50.263 PA7035	● 25-50.263 PA7001	● 25-50.263 PA/SW	M63x1,5	8	75	50	<b>169,00</b>



## Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15 PAzzzz)

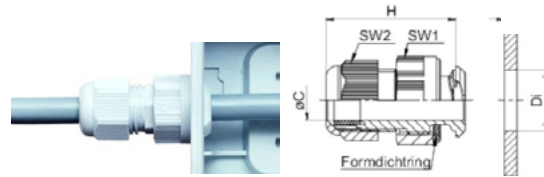
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L		
● 25-10.1215PA7035	● 25-10.1215 PA	● 25-10.1215PA/SW	M12x1,5	6	100	<b>16,70</b>
● 25-10.1615PA7035	● 25-10.1615 PA	● 25-10.1615PA/SW	M16x1,5	6	100	<b>18,70</b>
● 25-10.2015PA7035	● 25-10.2015 PA	● 25-10.2015PA/SW	M20x1,5	6	100	<b>18,95</b>
● 25-10.2515PA7035	● 25-10.2515 PA	● 25-10.2515PA/SW	M25x1,5	8	100	<b>26,40</b>
● 25-10.3215PA7035	● 25-10.3215 PA	● 25-10.3215PA/SW	M32x1,5	8	100	<b>44,95</b>
● 25-10.4015PA7035	● 25-10.4015 PA	● 25-10.4015PA/SW	M40x1,5	8	50	<b>107,15</b>
● 25-10.5015PA7035	● 25-10.5015 PA	● 25-10.5015PA/SW	M50x1,5	10	50	<b>141,10</b>
● 25-10.6315PA7035	● 25-10.6315 PA	● 25-10.6315PA/SW	M63x1,5	12	50	<b>175,50</b>

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



# Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen



Snelle montage zonder moer

## Wartels | Serie Perfect FIX (K341-1xxx-zz)

Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Tapmaat	Klem- bereik ø mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
● 25-K341-1016-00	● 25-K341-1016-01	● 25-K341-1016-02	M16x1,5	5-10	100	58,45
● 25-K341-1020-00	● 25-K341-1020-01	● 25-K341-1020-02	M20x1,5	8-13	100	68,10
● 25-K341-1025-00	● 25-K341-1025-01	● 25-K341-1025-02	M25x1,5	11-17	50	106,30
● 25-K341-1032-00	● 25-K341-1032-01	● 25-K341-1032-02	M32x1,5	15-21	25	194,95

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



## Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (500xx PABSzzzz)

Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Tapmaat	L	Klem- bereik ø mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
● 25-50007M12BS7035	● 25-50007M12PABS	● 25-50007M12BSSW	M12x1,5	8	3-65	100	114,05
● 25-50011M16BS7035	● 25-50011M16PABS	● 25-50011M16BSSW	M16x1,5	15	5-10	100	73,30
● 25-50013M20BS7035	● 25-50013M20PABS	● 25-50013M20BSSW	M20x1,5	11	6-12	50	116,05
● 25-50016M20BS7035	● 25-50016M20PABS	● 25-50016M20BSSW	M20x1,5	15	10-14	25	169,60
● 25-50021M25BS7035	● 25-50021M25PABS	● 25-50021M25BSSW	M25x1,5	15	13-18	25	o.a.

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



## Blindstoppen | (WJ-DM xx-VPA)

Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Tapmaat	Diameter mm Da / Da1	H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
● 25-WJ-DM 12-VPA	● 25-WJ-DM 12-VPA/SW	M12	10 / 5,5	9	50	23,70
● 25-WJ-DM 16-VPA	● 25-WJ-DM 16-VPA/SW	M16	13,5 / 9,5	12	50	19,85
● 25-WJ-DM 16-1-VPA		M16	13,5 / 9,0	14	50	29,85
● 25-WJ-DM 20-VPA	● 25-WJ-DM 20-VPA/SW	M20	16,5 / 12	12	50	25,10
● 25-WJ-DM 25-VPA	● 25-WJ-DM 25-VPA/SW	M25	20,5 / 16	15	50	27,85
● 25-WJ-DM 32-VPA		M32	24,5 / 20	17	25	29,70
● 25-WJ-DM 40-VPA		M40	32 / 27	20	10	99,55
● 25-WJ-DM 50-VPA		M50	39 / 35	25	5	103,25
● 25-WJ-DM 63-VPA		M63	52 / 42	25	5	126,10

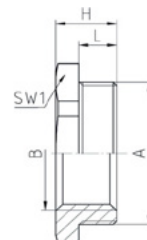
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



## Reduceer- en vergrootringen | (MxxMxx Pazzzz / MxxMxxPA)

Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Tapmaat Buiten	Tapmaat Binnen	Lengte	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Reduceerringen</b>						
● 25-M16M12 PA	● 25-M16M12PA/SW	M16x1,5	M12x1,5	8	100	49,55
● 25-M20M12 PA	● 25-M20M12PA/SW	M20x1,5	M12x1,5	8	100	52,40
● 25-M20M16 PA	● 25-M20M16PA/SW	M20x1,5	M16x1,5	8	100	52,40
● 25-M25M12 PA	● 25-M25M12PA/SW	M25x1,5	M12x1,5	8	100	60,80
● 25-M25M16 PA	● 25-M25M16PA/SW	M25x1,5	M16x1,5	8	100	60,80
● 25-M25M20 PA	● 25-M25M20PA/SW	M25x1,5	M20x1,5	8	100	60,45
● 25-M32M12 PA	● 25-M32M12PA/SW	M32x1,5	M12x1,5	10	50	90,65
● 25-M32M16 PA	● 25-M32M16PA/SW	M32x1,5	M16x1,5	10	50	90,65
● 25-M32M20 PA	● 25-M32M20PA/SW	M32x1,5	M20x1,5	10	50	90,65
● 25-M32M25 PA	● 25-M32M25PA/SW	M32x1,5	M25x1,5	10	50	90,65
● 25-M40M16 PA	● 25-M40M16PA/SW	M40x1,5	M16x1,5	10	50	190,15
● 25-M40M20 PA	● 25-M40M20PA/SW	M40x1,5	M20x1,5	10	50	190,15
● 25-M40M25 PA	● 25-M40M25PA/SW	M40x1,5	M25x1,5	10	50	190,15
● 25-M40M32 PA	● 25-M40M32PA/SW	M40x1,5	M32x1,5	10	50	190,15
● 25-M50M20 PA	● 25-M50M20PA/SW	M50x1,5	M20x1,5	12	25	334,85
● 25-M50M25 PA	● 25-M50M25PA/SW	M50x1,5	M25x1,5	12	25	334,85
● 25-M50M32 PA	● 25-M50M32PA/SW	M50x1,5	M32x1,5	12	25	334,85
● 25-M50M40 PA	● 25-M50M40PA/SW	M50x1,5	M40x1,5	12	25	334,85
● 25-M63M25 PA	● 25-M63M25PA/SW	M63x1,5	M25x1,5	12	25	579,40
● 25-M63M32 PA	● 25-M63M32PA/SW	M63x1,5	M32x1,5	12	25	579,40
● 25-M63M40 PA	● 25-M63M40PA/SW	M63x1,5	M40x1,5	12	25	666,30
● 25-M63M50 PA	● 25-M63M50PA/SW	M63x1,5	M50x1,5	12	25	579,40
<b>Vergrootringen</b>						
● 25-M12M16PA		M12x1,5	M16x1,5	8	100	62,00
● 25-M16M20PA	● 25-M16M20PA/SW	M16x1,5	M20x1,5	8	100	68,50
● 25-M20M25PA	● 25-M20M25PA/SW	M20x1,5	M25x1,5	8	100	82,60
● 25-M25M32PA	● 25-M25M32PA/SW	M25x1,5	M32x1,5	8	50	262,65
● 25-M32M40PA		M32x1,5	M40x1,5	10	50	409,35

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C





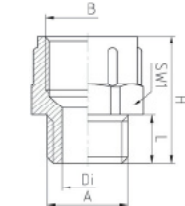
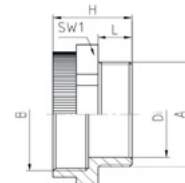
# Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: adapters, verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

## Adapters en verloopingen | (PGxxMxxPA / 063xxMxxPAU)

Bestelnummer	Tapmaat		Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Grijs - RAL7035	buiten binnen			
<b>PG naar Metrisch</b>					
● 25-PG9M12PA	PG9	M12X1,5	19	100	73,70
● 25-PG9M16PA	PG9	M16X1,5	20	100	73,70
● 25-PG9M20PA	PG9	M20X1,5	24	100	73,70
● 25-PG11M16PA	PG11	M16X1,5	22	100	79,05
● 25-PG11M20PA	PG11	M20X1,5	24	100	79,05
● 25-PG13M16PA	PG13,5	M16X1,5	24	100	84,85
● 25-PG13M20PA	PG13,5	M20X1,5	24	100	84,85
● 25-PG13M25PA	PG13,5	M25X1,5	30	100	84,85
● 25-PG16M20PA	PG16	M20X1,5	27	100	94,75
● 25-PG16M25PA	PG16	M25X1,5	30	50	94,75
● 25-PG21M25PA	PG21	M25X1,5	33	50	108,85
● 25-PG21M32PA	PG21	M32X1,5	37	50	108,85
● 25-PG29M32PA	PG29	M32X1,5	42	50	148,60
● 25-PG29M40PA	PG29	M40X1,5	45	50	148,60
<b>Metrisch naar PG</b>					
● 25-06307M12PAU	M12X1,5	PG7	15	100	31,95
● 25-06309M12PAU	M12X1,5	PG9	19	100	35,90
● 25-06309M16PAU	M16X1,5	PG9	19	100	41,50
● 25-06311M20PAU	M20X1,5	PG11	22	100	45,75
● 25-06313M20PAU	M20X1,5	PG13,5	24	100	55,00
● 25-06316M20PAU	M20X1,5	PG16	27	100	68,90
● 25-06316M25PAU	M25X1,5	PG16	27	50	66,30
● 25-06321M25PAU	M25X1,5	PG21	32	50	70,50
● 25-06321M32PAU	M32X1,5	PG21	36	25	149,15
● 25-06329M32PAU	M32X1,5	PG29	42	25	140,90
● 25-06329M40PAU	M40X1,5	PG29	42	10	159,80
● 25-06336M50PAU	M50X1,5	PG36	53	10	329,90
● 25-06342M50PAU	M50X1,5	PG42	60	10	755,35
● 25-06348M63PAU	M63X1,5	PG48	65	10	840,42

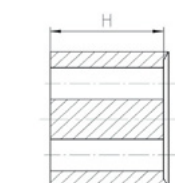
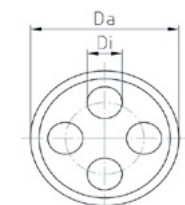
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



## Binnenring | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-DM xx/zXz)

Bestelnummer	n x Di	Maat wartel	H	Da	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-WJ-DM 12/2X1.6	2x1,6	M12	6,6	8,5	50	52,05
25-WJ-DM 12/4x2	4x2	M12	6,6	8,5	50	45,15
25-WJ-DM 16/2x4	2x4	M12	7,6	11,7	50	37,90
25-WJ-DM 16/2x4.5	2x4,5	M16	7,6	11,7	50	51,15
25-WJ-DM 16/4x3.5	4x3,5	M16	7,6	11,7	50	37,90
25-WJ-DM 20/2x4	2x4	M20	7,5	15,1	50	45,35
25-WJ-DM 20/2x6	2x6	M20	7,5	15,1	50	45,35
25-WJ-DM 20/4x5	4x5	M20	7,5	15,1	50	45,35
25-WJ-DM 25/2x6	2x6	M25	9,3	19,8	50	54,85
25-WJ-DM 25/2x8	2x8	M25	9,3	19,8	50	47,80
25-WJ-DM 25/3x4	3x4	M25	9,3	19,8	50	76,00
25-WJ-DM 25/3x6	3x6	M25	9,3	19,8	50	47,80
25-WJ-DM 25/3x7	3x7	M25	9,3	19,8	50	54,85
25-WJ-DM 25/4x5	4x5	M25	9,3	19,8	50	76,00
25-WJ-DM 25/4x6	4x6	M25	9,3	19,8	50	47,80
25-WJ-DM 25/4x6.5	4x6,5	M25	9,3	19,8	50	47,80
25-WJ-DM 25/5x4	5x4	M25	9,3	19,8	50	75,45
25-WJ-DM 25/6x4	6x4	M25	9,3	19,8	50	47,80
25-WJ-DM 32/2x8	2x8	M32	12,5	25,1	25	117,65
25-WJ-DM 32/3x8	3x8	M32	12,5	25,1	25	117,65
25-WJ-DM 32/4x7	4x7	M32	12,5	25,1	25	117,65
25-WJ-DM 32/4x8	4x8	M32	12,5	25,1	25	183,40
25-WJ-DM 32/4x8.5	4x8,5	M32	12,5	25,1	25	196,60
25-WJ-DM 32/6x4	6x4	M32	12,5	25,1	25	196,60
25-WJ-DM 32/6x6	6x6	M32	12,5	25,1	25	117,65
25-WJ-DM 40/4x10	4x10	M40	15,0	32,3	10	205,50
25-WJ-DM 40/5x8.5	6x6	M40	15,0	32,3	10	205,50
25-WJ-DM 40/8x6.5	4x10	M40	15,0	32,3	10	205,50

Kunststof: TPE TPS / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



# Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

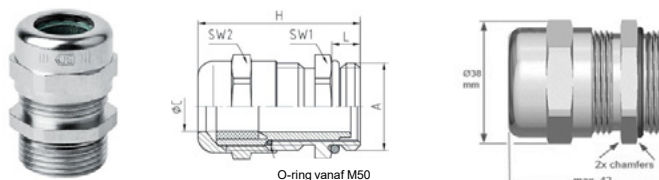
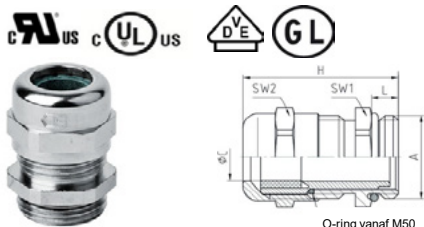
**Jacob**

## Wartels | Serie Perfect Messing

**Materiaal:** Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)  
**Temp.bereik:** -20°C tot + 100°C  
**Beschermklasse:** IP68 (tot 5 bar) / IP69K\*  
**Voorschriften:** EN 50262 / UL 514B  
**UL/CSA-filenr:** E140310

### Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.  
 Geïntegreerde trekontlasting met een ruim klembereik.  
 Gemakkelijk te installeren.

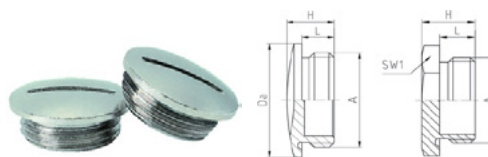


## Wartel | Serie Perfect (50.6xx M)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.612 M *	5	100	<b>337,10</b>
25-50.616 M *	5	100	<b>359,25</b>
25-50.620 M *	6	100	<b>364,25</b>
25-50.625 M *	7	50	<b>490,10</b>
25-50.632 M	8	25	<b>847,85</b>
25-50.640 M	8	10	<b>1.338,60</b>
25-50.650 M *	9	5	<b>2.579,40</b>
25-50.663 M *	10	5	<b>4.638,10</b>
25-50.663 M1	10	5	<b>4.638,10</b>

## Wartel | Serie Perfect lange tap (50.6xx M-L)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
<b>Lange Tap</b>					
25-50.612 M-L	10	100	<b>354,65</b>	M12x1,5	3-6
25-50.616 M-L	10	100	<b>561,05</b>	M16x1,5	5-9
25-50.620 M-L	10	100	<b>524,85</b>	M20x1,5	9-13
25-50.625 M-L	11	50	<b>907,85</b>	M25x1,5	11-16
25-50.632 M-L	13	25	<b>1.481,35</b>	M32x1,5	14-21
25-50.640 M-L	13	10	<b>2.274,45</b>	M40x1,5	19-27
25-50.650 M-L	14	5	<b>3.654,10</b>	M50x1,5	24-35
25-50.663 M-L	14	5	<b>6.404,35</b>	M63x1,5	32-42
25-50.663 M1/L	14	5	<b>6.404,35</b>	M63x1,5	38-48



## Zeskantmoeren | (50.2xx M)

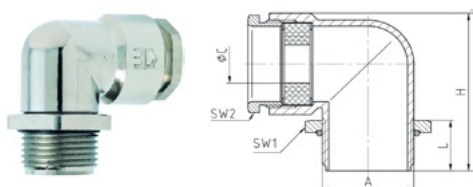
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Dikte H	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-50.212 M	2,8	M12x1,5	100	<b>33,60</b>
25-50.216 M	2,8	M16x1,5	100	<b>41,50</b>
25-50.220 M	3	M20x1,5	100	<b>46,20</b>
25-50.225 M	3,5	M25x1,5	100	<b>71,25</b>
25-50.232 M	4	M32x1,5	100	<b>85,55</b>
25-50.240 M	5	M40x1,5	50	<b>146,60</b>
25-50.250 M	5	M50x1,5	50	<b>393,95</b>
25-50.263 M	6	M63x1,5	50	<b>514,40</b>

## Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-10.1215	M12x1,5	100	<b>83,05</b>
25-10.1615	M16x1,5	100	<b>93,60</b>
25-10.2015	M20x1,5	100	<b>105,20</b>
25-10.2515	M25x1,5	100	<b>185,25</b>
25-10.3215	M32x1,5	100	<b>318,25</b>
25-10.4015	M40x1,5	50	<b>494,65</b>
25-10.5015	M50x1,5	50	<b>740,45</b>
25-10.6315	M63x1,5	50	<b>1.413,05</b>



## Wartel | Haaks IP55 (21.7xxM)

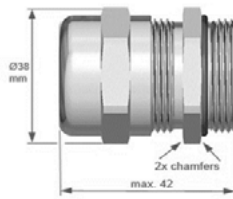
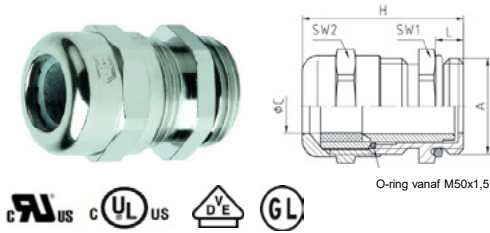
Temperatuurbereik: -20°C tot +100°C

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
25-21.716M	16	100	<b>1.592,75</b>	M16x1,5	5-9
25-21.720M	16	50	<b>2.011,80</b>	M20x1,5	7-13
25-21.725M	16,5	50	<b>2.638,35</b>	M25x1,5	8,5-16
25-21.732M	18,5	25	<b>3.459,95</b>	M32x1,5	14-21

# Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC

Jacob

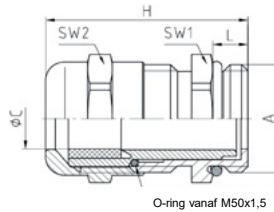


## Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMV)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.612 M/EMV	5	100	<b>404,35</b>
25-50.616 M/EMV	5	100	<b>516,95</b>
25-50.620 M/EMV	6	100	<b>623,00</b>
25-50.625 M/EMV	7	50	<b>941,25</b>
25-50.632 M/EMV	8	25	<b>1.619,90</b>
25-50.640 M/EMV	8	10	<b>2.472,20</b>
25-50.650 M/EMV	9	5	<b>4.625,80</b>
25-50.663 M/EMV	10	5	<b>6.316,15</b>
25-50.663 M1/EMV	10	5	<b>7.430,10</b>

## Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMV)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
<b>Lange Tap</b>					
25-50.612M/EMV/L	10	100	<b>528,70</b>	M12x1,5	3-6
25-50.616M/EMV/L	10	100	<b>559,30</b>	M16x1,5	5-9
25-50.620M/EMV/L	10	100	<b>642,60</b>	M20x1,5	9-13
25-50.625M/EMV/L	11	50	<b>1.044,40</b>	M25x1,5	11-16
25-50.632M/EMV/L	13	25	<b>1.823,55</b>	M32x1,5	14-21
25-50.640M/EMV/L	13	10	<b>2.913,05</b>	M40x1,5	19-27
25-50.650M/EMV/L	14	5	<b>6.164,55</b>	M50x1,5	24-35
25-50.663M/EMV/L	14	5	<b>7.777,00</b>	M63x1,5	32-42
25-50.663M1/EMV/L	14	5	<b>9.390,00</b>	M63x1,5	38-48



## Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMVD)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.616 M/EMVD	5	100	<b>616,50</b>
25-50.620 M/EMVD	6	100	<b>744,65</b>
25-50.625 M/EMVD	7	100	<b>1.038,15</b>
25-50.632 M/EMVD	8	50	<b>1.740,35</b>
25-50.640 M/EMVD	8	25	<b>3.060,65</b>
25-50.650 M/EMVD	9	10	<b>5.691,25</b>
25-50.663 M/EMVD	10	5	<b>7.679,05</b>

## Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMVDL)

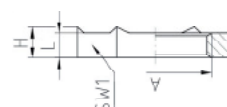
Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
<b>Lange Tap</b>					
25-50.616 M/EMVDL	10	100	<b>807,45</b>	M16x1,5	5-9
25-50.620 M/EMVDL	10	100	<b>1.303,45</b>	M20x1,5	9-13
25-50.625 M/EMVDL	11	50	<b>1.720,50</b>	M25x1,5	11-16
25-50.632 M/EMVDL	13	25	<b>2.642,00</b>	M32x1,5	14-21
25-50.640 M/EMVDL	13	10	<b>4.413,30</b>	M40x1,5	19-27
				M50x1,5	24-35
				M63x1,5	32-42

## Zeskantmoeren | EMC (50.2xx YPOT)

**Materiaal:** Messing loodvrij CuZn21Si3P  
Gegalvaniseerd en vernikkeld

**Temp.bereik:** -60°C tot +200°C

**Voorschriften:** EN 60423



Bestelnummer	Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat
25-50.212 YPOT	5,5	100	<b>202,20</b>	M12x1,5
25-50.216 YPOT	5,5	100	<b>164,18</b>	M16x1,5
25-50.220 YPOT	5,5	100	<b>288,40</b>	M20x1,5
25-50.225 YPOT	5,5	100	<b>289,55</b>	M25x1,5
25-50.232 YPOT	5,5	100	<b>439,35</b>	M32x1,5
25-50.240 YPOT	6	50	<b>683,50</b>	M40x1,5
25-50.250 YPOT	6	50	<b>1.530,60</b>	M50x1,5
25-50.263 YPOT	7	50	<b>1.776,55</b>	M63x1,5



EMC serie EMVD voor snelle montage

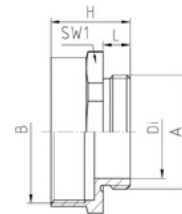
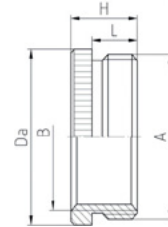
# Jacob kabelwartels metrisch

Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen

## Reduceer- en Vergrootringen | (MxxMxx / MxxMxx/FR)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

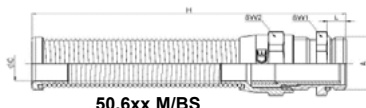
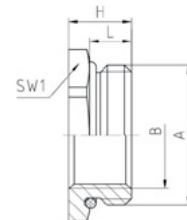
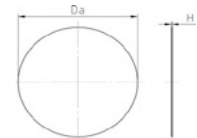
Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
<b>Reduceerringen</b>					
25-M16M12	M16x1,5	M12x1,5	8,5	100	111,75
25-M20M12	M20x1,5	M12x1,5	9	100	133,60
25-M20M16	M20x1,5	M16x1,5	9	100	116,30
25-M25M16	M25x1,5	M16x1,5	10	100	261,60
25-M25M20	M25x1,5	M20x1,5	10	100	219,15
25-M32M20	M32x1,5	M20x1,5	11,5	50	391,15
25-M32M25	M32x1,5	M25x1,5	11,5	50	315,10
25-M40M25	M40x1,5	M25x1,5	12,5	50	635,55
25-M40M32	M40x1,5	M32x1,5	12,5	50	521,70
25-M50M32	M50x1,5	M32x1,5	14	25	871,45
25-M50M40	M50x1,5	M40x1,5	14	25	707,35
25-M63M40	M63x1,5	M40x1,5	14	10	1.602,10
25-M63M50	M63x1,5	M50x1,5	14	10	1.444,60
<b>Vergrootringen</b>					
25-M12M16/FR	M12x1,5	M16x1,5	16	100	141,15
25-M16M20/FR	M16x1,5	M20x1,5	16,5	100	181,50
25-M20M25/FR	M20x1,5	M25x1,5	18,5	50	277,00
25-M25M32/FR	M25x1,5	M32x1,5	20,5	25	348,35
25-M32M40/FR	M32x1,5	M40x1,5	23,5	25	550,50
25-M40M50/FR	M40x1,5	M50x1,5	30	10	871,15
25-M50M63/FR	M50x1,5	M63x1,5	32,5	10	2.108,50



## Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
<b>PG naar Metrisch</b>					
25-PG7M12	Pg 7	M12x1,5	15	100	198,35
25-PG9M16	Pg 9	M16x1,5	16	100	200,85
25-PG11M16	Pg 11	M16x1,5	16	100	201,55
25-PG13M20	Pg 13,5	M20x1,5	17,5	100	281,75
25-PG16M20	Pg 16	M20x1,5	17,5	100	247,00
25-PG16M25	Pg 16	M25x1,5	18,5	100	324,40
25-PG21M25	Pg 21	M25x1,5	19	100	523,95
25-PG21M32	Pg 21	M32x1,5	20	100	523,95
25-PG29M40	Pg 29	M40x1,5	21	50	1.258,20
25-PG36M50	Pg 36	M50x1,5	23	25	3.359,45
25-PG42M63	Pg 42	M63x1,5	25	10	3.879,20
<b>Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C</b>					
25-M16PG7/OM	M16x1,5	Pg 7	8	100	170,20
25-M20PG9/OM	M20x1,5	Pg 9	9	100	137,70
25-M25PG9/OM	M25x1,5	Pg 9	10	100	353,00
25-M25PG11/OM	M25x1,5	Pg 11	10	100	337,25
25-M25PG13/OM	M25x1,5	Pg 13,5	10	100	327,50
25-M25PG16/OM*	M25x1,5	Pg16	18	100	582,20
25-M32PG13/OM	M32x1,5	Pg 13,5	11	50	475,90
25-M32PG16/OM	M32x1,5	Pg 16	11	50	432,80
25-M32PG21/OM	M32x1,5	Pg 21	11	50	355,90
25-M40PG16/OM	M40x1,5	Pg 16	12	25	797,75
25-M40PG21/OM	M40x1,5	Pg 21	12	25	594,05
25-M40PG29/OM	M40x1,5	Pg 29	12	25	529,70
25-M50PG21/OM	M50x1,5	Pg 21	13	25	1.040,00
25-M50PG29/OM	M50x1,5	Pg 29	13	10	1.020,15
25-M50PG36/OM	M50x1,5	Pg 36	13	10	734,10
25-M63PG29/OM	M63x1,5	Pg 29	14	10	1.990,45
25-M63PG36/OM	M63x1,5	Pg 36	14	10	2.079,15
25-M63PG42/OM	M63x1,5	Pg 42	14	10	1.943,05



50.6xx M/BS



Voor permanente bescherming van flexibele kabels heeft Jacob nu de aan de serie PERFECT een kabelwartel toegevoegd met bescherming tegen buigen en knikken: vermindert de buigbelasting en het risico op kabelbreuk.

Overige eigenschappen:  
voorzien van een ruim klembereik  
geïntegreerde trekbelasting  
bescherming tegen draaien  
eenvoudige montage  
IP68 - 5 bar

# Jacob kabelwartels metrisch

Drukverschil condenspluggen en wartels

## Jacob

### Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxPAzzzz

<b>Materiaal:</b>	Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
<b>Lamelinzet:</b>	Polyamide PA6 V-2
<b>Dichtring:</b>	CR/NBR
<b>Membraan:</b>	PTFE
<b>Temperatuurbereik:</b>	-20°C tot +100°C
<b>Beschermklasse:</b>	IP66 / IP68
<b>Waterdruk:</b>	> 0,3 bar (voor het membraan)

#### Karakteristieken

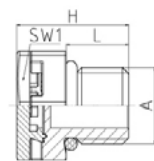
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

\*\*Dichtring bestaat uit 2 delen.



Bestelnummer	Kleur	Tap maat	L mm	SW1 mm	H mm	VPE	Brutoprijs 100st.
25-JDAE12PA7035	lichtgrijs	M12x1,5	10	17	17,8	100	350,80
25-JDAE12PA/SW	zwart	M12x1,5	10	17	17,8	100	350,80
25-JDAE20PA7035	lichtgrijs	M20x1,5	10	27	21,6	10	787,45
25-JDAE40PA7035	lichtgrijs	M40x1,5	18	50	35,6	5	1.641,05

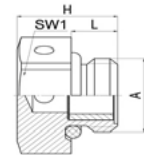


### Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxESzzzz

<b>Materiaal:</b>	RVS 1.4305
<b>Membraan:</b>	PES
<b>O-ring:</b>	NBR
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot +100°C
<b>Beschermklasse:</b>	IP66/IP168 - 0,6 bar (60min.)/IP69



Bestelnummer	Materiaal	Tap maat	L mm	SW1 mm	H mm	VPE	Brutoprijs 100st.
25-JDAE12ES4305	RVS	M12x1,5	6	17	13,0	25	1.362,90
25-JDAE20ES4305	RVS	M20x1,5	6	24	13,0	10	2.336,35
25-JDAE40ES4305	RVS	M40x1,5	8	45	18,0	5	4.415,95



### Wartels | Serie Perfect AirVent

<b>Materiaal:</b>	Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
<b>Lamelinzet:</b>	Polyamide PA6 V-2
<b>Dichtring:</b>	CR/NBR
<b>Membraan:</b>	PTFE
<b>Temperatuurbereik:</b>	-20°C tot +100°C
<b>Beschermklasse:</b>	IP66 / IP68
<b>Waterdruk:</b>	> 0,3 bar (voor het membraan)

#### Karakteristieken

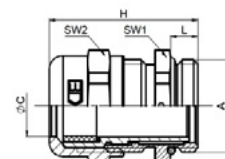
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

\*\*Dichtring bestaat uit 2 delen.



Bestelnummer	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm	VPE
25-50.620 M/R/AV**	5 - 13	6	22	22	33,5	5
25-50.620 M/AV	9 - 13	6	22	22	33,5	5
25-50.625 M/AV	11 - 16	7	27	27	33,5	5



Vraag naar de mogelijkheden van de 100% LOODVRIJE kabelwartels:  
Serie Perfect 50.6xx Y  
Serie Perfect 50.6xx Y.EMV

Volgens de nieuwe ROHS richtlijnen ingang 21-7-2021.



# Kabelwartels en doorvoer



## Oplossingen voor vele toepassingsgebieden



**Wadi one AISI 316L**  
K252-1xxx-zz



**Wadi heat AISI 316L**  
K257-1xxx-zz



**Wadi rail**  
K160-1xxx-zz



### Heavy Duty kabelwartels

Messing vernikkeld, IP66-IP68  
Temperatuur bereik: -40°C tot +100°C  
Conform IEC 62444



**Wartel Favorit**  
22.6xxMxxPA



**Haaks tussenstuk**  
21.7xxPAzzzz



**Wurgnippels**  
1xx MG



**Wartel Perfect**  
50.0xxMxxPazzz



**Favorit drukmoer**  
05Mxx



**Vergrendelstop**  
Polyamide V361-9xxx-zz  
Atex GHG9601944R01zz

Bestelnummer	Tapmaat	Klembereik
25-C1513275	M75x1,5	48-65
25-C1514280	M80x2,0	55-74
25-C1515190	M90x2,0	65-83
25-C1516199	M100x2,0	74-93

### Kabeldoorvoersystemen Serie KADP

Geschikt voor standaard uitsparing maat 24 (Harting, Wieland).

Beschikbaar in 10 varianten met verschillende doorvoeren.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP66, temp.bereik -30°C tot +100°C

Conform UL 451B



**Binnenring vlak kabel**  
WJ-DM xxFK1



**Uitpelbare binnenring**  
3xx UG



**Binnenring -20°C tot +200°C**  
WJ-DM xxV



**Binnenring vlak kabel**  
WJ-DM xx STO



**Uitpelbare binnenring**  
WJ-DM xx/ASI/z

### Kabeldoorvoersystemen Serie KADL

Geschikt voor voorgeconfectioneerde kabels. Losse frames en tulen apart te bestellen, beschikbaar in diverse maten.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP65, temp.bereik -30°C tot +100°C

Conform UL 451B





# Jacob kabelwartels PG

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming

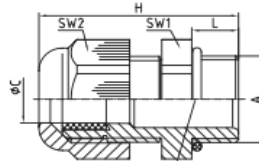
## Wartels | Serie Perfect halogeen vrij

<b>Materiaal:</b>	Polyamide (PA6 V2)
<b>Temp.bereik:</b>	-20°C tot + 100°C
<b>Beschermklasse:</b>	IP68 (tot 5 bar)
<b>Voorschriften:</b>	UL 514B
<b>UL/CSA-filenr.:</b>	E140310



### Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.  
Géïntegreerde trekantasting met een ruim klembereik.  
Gemakkelijk te installeren.



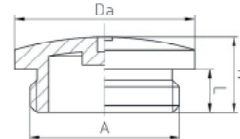
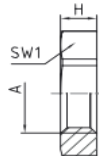
O-ring vanaf PG29

## Wartels | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.007 PA7035	8	100	<b>46,60</b>
25-50.009 PA7035	8	100	<b>41,40</b>
25-50.011 PA7035	8	100	<b>49,65</b>
25-50.013 PA7035	9	100	<b>57,70</b>
25-50.016 PA7035	10	50	<b>57,95</b>
25-50.021 PA7035	11	50	<b>107,60</b>
25-50.029 PA7035	11	25	<b>232,15</b>
25-50.036 PA7035	13	10	<b>445,75</b>
25-50.042 PA7035	13	5	<b>949,75</b>
25-50.048 PA7035	14	5	<b>1.199,30</b>

## Wartels | Serie Perfect Lange Tap (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem- bereik ø mm
<b>Lange Tap</b>					
25-50007/7035/15	15	100	<b>87,65</b>	PG7	3 - 6,5
25-50009/7035/15	15	100	<b>90,40</b>	PG9	4 - 8
25-50011/7035/15	15	100	<b>101,35</b>	PG11	5 - 10
25-50013/7035/15	15	100	<b>126,15</b>	PG13	6 - 12
25-50016/7035/15	15	50	<b>146,60</b>	PG16	10 - 14
25-50021/7035/15	15	50	<b>208,95</b>	PG21	13 - 18
25-50029/7035/15	15	25	<b>422,15</b>	PG29	18 - 25
25-50036/7035/18	18	10	<b>1.474,25</b>	PG36	22 - 32
				PG42	30-38
				PG48	34-44



## Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

Bestelnummer	H	Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Grijs RAL7035</b>				
● 25-207 PA	5	19	100	<b>11,20</b>
● 25-209 PA	5	22	100	<b>12,40</b>
● 25-211 PA	5	24	100	<b>12,80</b>
● 25-213 PA	6	27	100	<b>14,10</b>
● 25-216 PA	6	30	100	<b>15,25</b>
● 25-221 PA	7	36	100	<b>25,15</b>
● 25-229 PA	7	46	100	<b>48,40</b>
● 25-236 PA	8	60	50	<b>93,70</b>
● 25-242 PA	8	65	50	<b>123,70</b>
● 25-248 PA	8	70	50	<b>128,30</b>

Polyamide PA6 GF30

## Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

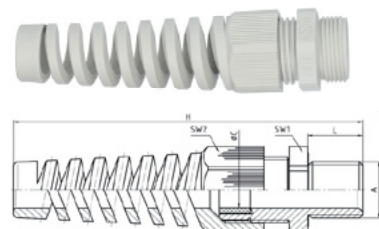
Bestelnummer	Tap L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat
<b>Grijs RAL7035</b>				
● 25-1007 PA	6	100	<b>18,25</b>	PG7
● 25-1009 PA	6	100	<b>18,25</b>	PG9
● 25-1011 PA	6	100	<b>20,30</b>	PG11
● 25-1013 PA	6	100	<b>22,35</b>	PG13
● 25-1016 PA	6	100	<b>22,75</b>	PG16
● 25-1021 PA	8	100	<b>30,80</b>	PG21
● 25-1029 PA	8	100	<b>58,75</b>	PG29
● 25-1036 PA	10	50	<b>139,00</b>	PG36
● 25-1042 PA	10	50	<b>188,65</b>	PG42
● 25-1048 PA	12	50	<b>204,40</b>	PG48

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

## Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (50.0xx PABSzzzz)

IP68 (tot 5 bar)

Bestelnummer	Tap L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tap maat	Klem- bereik ø mm
<b>Grijs RAL 7035</b>					
● 25-50007PABS7035	8	100	<b>78,95</b>	PG7	3 - 6,5
● 25-50009PABS7035	8	100	<b>49,25</b>	PG9	4 - 8
● 25-50011PABS7035	8	100	<b>106,25</b>	PG11	5 - 10
● 25-50013PABS7035	9	50	<b>98,50</b>	PG13	6 - 12
● 25-50016PABS7035	10	25	<b>152,45</b>	PG16	10 - 14
● 25-50021PABS7035	11	25	<b>152,45</b>	PG21	13 - 18



# Jacob kabelwartels PG

Kunststof: reduceer- en verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer

## Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Bestelnummer	Tapmaat		L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
<b>Reduceerringen</b>					
25-907 PA	Pg 9	Pg 7	8	100	42,40
25-1107 PA	Pg 11	Pg 7	8	100	41,35
25-1109 PA	Pg 11	Pg 9	8	100	52,75
25-1307 PA	Pg 13,5	Pg 7	9	100	48,35
25-1309 PA	Pg 13,5	Pg 9	9	100	42,85
25-1311 PA	Pg 13,5	Pg 11	9	100	48,35
25-1609 PA	Pg 16	Pg 9	10	100	48,50
25-1611 PA	Pg 16	Pg 11	10	100	52,75
25-1613 PA	Pg 16	Pg 13,5	10	100	60,40
25-2111 PA	Pg 21	Pg 11	11	100	65,70
25-2113 PA	Pg 21	Pg 13,5	11	100	63,35
25-2116 PA	Pg 21	Pg 16	11	100	71,90
25-2913 PA	Pg 29	Pg 13,5	11	50	118,00
25-2916 PA	Pg 29	Pg 16	11	50	123,70
25-2921 PA	Pg 29	Pg 21	11	50	116,70
25-3621 PA	Pg 36	Pg 21	13	50	772,95
25-3629 PA	Pg 36	Pg 29	18	50	222,75
25-4221 PA	Pg 42	Pg 21	18	25	1.229,45
25-4229 PA	Pg 42	Pg 29	18	25	977,20
25-4236 PA	Pg 42	Pg 36	18	25	243,70
25-4829 PA	Pg 48	Pg 29	18	25	1.298,50
25-4836 PA	Pg 48	Pg 36	14	25	762,85
25-4842 PA	Pg 48	Pg 42	17	25	360,25
<b>Vergrootringen</b>					
25-709 PA	Pg 7	Pg 9	8	100	39,05
25-911 PA	Pg 9	Pg 11	8	100	45,20
25-1113 PA	Pg 11	Pg 13,5	8	100	48,50
25-1116 PA	Pg 11	Pg 16	8	100	133,45
25-1316 PA	Pg 13,5	Pg 16	9	100	55,25
25-1621 PA	Pg 16	Pg 21	9	100	70,95
25-2129 PA	Pg 21	Pg 29	10	50	126,95
25-2936 PA	Pg 29	Pg 36	11	25	235,90
25-3642 PA	Pg 36	Pg 42	13	10	313,20
25-4248 PA	Pg 42	Pg 48	13	10	373,60

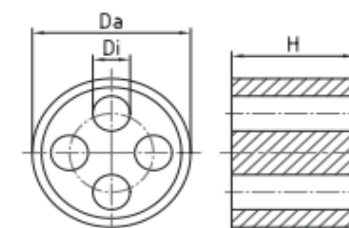
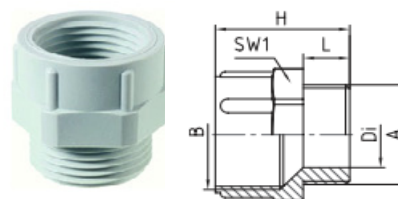
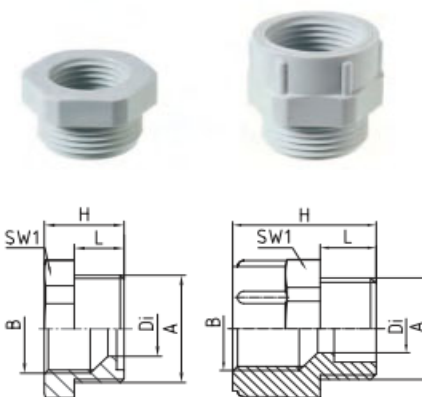
Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

## Binnering | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-D xx/zXz)

Bestelnummer	Maat wartel	n x Di	H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-WJ-D 9/4X3	Pg 9	4x3	7,5	50,0	57,85
25-WJ-D 11/2X4	Pg 11	2x4	8,5	50,0	55,55
25-WJ-D 11/3X3	Pg 11	3x3	8,5	50,0	60,30
25-WJ-D 13/3X4	Pg 13,5	3x4	8,5	50,0	39,30
25-WJ-D 13/3X5	Pg 13,5	3x5	8,5	50,0	28,75
25-WJ-D 16/2X4	Pg 16	2x4	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 16/2X6	Pg 16	2x6	9,0	50,0	66,40
25-WJ-D 16/3X4	Pg 16	3x4	9,0	50,0	70,40
25-WJ-D 16/3X5	Pg 16	3x5	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 16/3X6	Pg 16	3x6	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 16/4X4	Pg 16	4x4	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 16/4X5	Pg 16	4x5	9,0	50,0	70,40
25-WJ-D 16/4X6	Pg 16	4x6	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 16/5X4	Pg 16	5x4	9,0	50,0	76,35
25-WJ-D 21/2X7	Pg 21	2x7	11,0	50,0	53,80
25-WJ-D 21/2X8	Pg 21	2x8	11,0	50,0	87,05
25-WJ-D 21/3X7	Pg 21	3x7	11,0	50,0	87,05
25-WJ-D 21/3X8	Pg 21	3x8	11,0	25,0	53,80
25-WJ-D 21/4X5	Pg 21	4x5	11,0	25,0	94,45
25-WJ-D 21/4X6,5	Pg 21	4x6,5	11,0	25,0	53,80
25-WJ-D 21/4X7	Pg 21	4x7	11,0	25,0	52,50
25-WJ-D 21/4X7,5	Pg 21	4x7,5	11,0	25,0	94,45
25-WJ-D 21/5X5	Pg 21	5x5	11,0	25,0	94,45
25-WJ-D 29/6X5	Pg 29	6x5	13,0	10,0	249,55
25-WJ-D 29/6X7,5	Pg 29	6x7,5	13,0	10,0	139,70
25-WJ-D 29/8X5	Pg 29	8x5	13,0	10,0	139,70

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Zie programma metrisch voor adapters en verloopringen



# Jacob kabelwartels PG

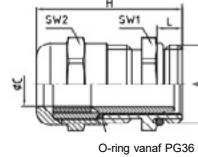
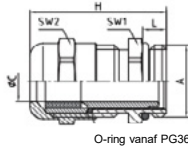
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

## Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

**Materiaal:** Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)  
**Temp.bereik:** -20°C tot + 100°C  
**Beschermklasse:** IP68 (tot 5 bar)  
**Voorschriften:** PG volgens DIN 40430

### Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.  
 Geïntegreerde trekontlasting met een ruim klembereik.  
 Gemakkelijk te installeren.

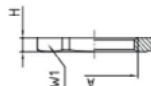


## Wartel | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.007	5	100	231,30
25-50.009	6	100	303,20
25-50.011	6	50	351,40
25-50.013	6,5	50	379,95
25-50.016	6,5	50	460,20
25-50.021	7	50	749,75
25-50.029	8	25	1.332,90
25-50.036	9	10	1.999,30
25-50.042	10	5	3.714,80
25-50.048	10	5	4.368,50

## Wartel | Serie Perfect lange tap (50.0xx 15Mm)

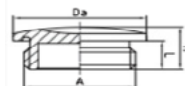
Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem- bereik ø
<b>Lange Tap</b>					
25-50.007-15MM	15	100	466,70	PG7	3 - 6,5
25-50.009-15MM	15	100	538,40	PG9	4 - 8
25-50.011-15MM	15	100	608,50	PG11	5 - 10
25-50.013-15MM	15	50	501,95	PG13	6 - 12
25-50.016-15MM	15	25	592,05	PG16	10 - 14
25-50.021-15MM	15	10	973,70	PG21	13 - 18
25-50.029-15MM	15	5	2.024,65	PG29	18 - 25
				PG36	22 - 32
				PG42	30 - 38
				PG48	34 - 44



## Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

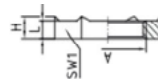
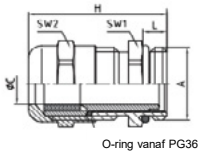
Bestelnummer	Dikte H	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-207 M	2,8	PG7	100	21,10
25-209 M	2,8	PG9	100	21,60
25-211 M	3	PG11	100	21,10
25-213 M	3,5	PG13	100	29,65
25-216 M	4	PG16	100	35,00
25-221 M	5	PG21	100	51,30
25-229 M	5	PG29	100	82,00
25-236 M	6	PG36	50	138,20
25-242 M	7	PG42	50	284,15
25-248 M	8	PG48	50	324,90



## Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-1007 M	PG7	100	43,65
25-1009 M	PG9	100	56,95
25-1011 M	PG11	100	66,30
25-1013 M	PG13	100	77,40
25-1016 M	PG16	100	85,95
25-1021 M	PG21	100	162,70
25-1029 M	PG29	100	313,00
25-1036 M	PG36	50	487,85
25-1042 M	PG42	50	753,10
25-1048 M	PG48	50	1.550,45



## Wartel | Serie Perfect EMC (50.0xx/EMV)

Ook verkrijgbaar in lange tap

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
<b>Normale Tap</b>			
25-50.007/EMV	5	100	558,50
25-50.009/EMV	6	100	601,70
25-50.011/EMV	6	50	699,50
25-50.013/EMV	6,5	50	713,25
25-50.016/EMV	6,5	50	769,95
25-50.021/EMV	7	50	1.195,60
25-50.029/EMV	8	25	1.871,95
25-50.036/EMV	9	10	3.024,85
25-50.042/EMV	10	5	5.733,55
25-50.048/EMV	10	5	7.334,30

## Zeskantmoeren | EMC (2xx MPOT)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem- bereik ø
25-207 MPOT	4,7	100	177,25	PG7	3 - 6,5
25-209 MPOT	4,7	100	182,00	PG9	4 - 8
25-211 MPOT	4,7	100	165,95	PG11	5 - 10
25-213 MPOT	4,7	100	228,85	PG13	6 - 12
25-216 MPOT	4,7	100	210,65	PG16	10 - 14
25-221 MPOT	5,2	100	226,00	PG21	13 - 18
25-229 MPOT	5,7	100	369,80	PG29	18 - 25
25-236 MPOT	6	50	499,85	PG36	22 - 32
25-242 MPOT	6	50	1.568,75	PG42	30 - 38
25-248 MPOT	6,5	50	1.663,60	PG48	34 - 44

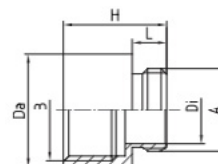
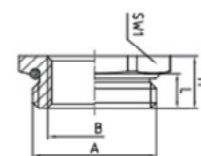
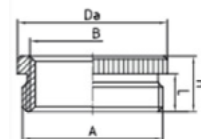
# Jacob kabelwartels PG

Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

## Reduceer- en Vergrootringen | (xxx RPg & 6xxxx/OM / xxxEPg)

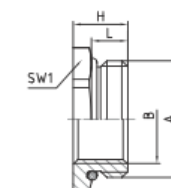
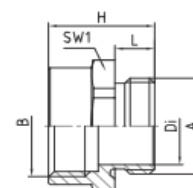
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C (6xxxx/OM -30°C tot +100°C)

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
<b>Reduceerringen (kleine trap)</b>					
25-907	Pg 9	Pg 7	8,5	100	54,55
25-1107	Pg 11	Pg 7	8,5	100	74,65
25-1109	Pg 11	Pg 9	8,5	100	62,90
25-1311	Pg 13,5	Pg 11	9	100	68,55
25-1613	Pg 16	Pg 13,5	9,5	100	71,20
25-2116	Pg 21	Pg 16	10	100	133,65
25-2921	Pg 29	Pg 21	11,5	50	277,30
25-3629	Pg 36	Pg 29	12,5	25	451,75
25-4236	Pg 42	Pg 36	14	10	525,35
25-4842	Pg 48	Pg 42	14	10	958,05
<b>Reduceerringen (grote trap)</b>					
25-61107/OM	Pg 11	Pg 7	8,5	100	208,80
25-61307/OM	Pg 13,5	Pg 7	9,5	100	284,70
25-61309/OM	Pg 13,5	Pg 9	9,5	100	217,15
25-61607/OM	Pg 16	Pg 7	9,5	100	280,45
25-61609/OM	Pg 16	Pg 9	9,5	100	280,45
25-61611/OM	Pg 16	Pg 11	9,5	100	244,30
25-62111/OM	Pg 21	Pg 11	10	100	418,10
25-62113/OM	Pg 21	Pg 13,5	10	100	291,05
25-62916/OM	Pg 29	Pg 16	11,5	50	916,35
25-63621/OM	Pg 36	Pg 21	12,5	25	1.189,10
25-63629/OM	Pg 36	Pg 29	12,5	25	928,65
25-64236/OM	Pg 42	Pg 36	14	25	2.065,20
<b>Vergrootringen</b>					
25-709	Pg 7	Pg 9	15	100	76,85
25-911	Pg 9	Pg 11	16,5	100	87,55
25-913	Pg 9	Pg 13,5	17,5	100	123,90
25-1113	Pg 11	Pg 13,5	17,5	100	103,50
25-1116	Pg 11	Pg 16	19	100	135,05
25-1121	Pg 11	Pg 21	21	100	455,70
25-1316	Pg 13,5	Pg 16	19	100	124,00
25-1321	Pg 13,5	Pg 21	21	100	266,25
25-1621	Pg 16	Pg 21	21	100	200,55
25-1629	Pg 16	Pg 29	22,5	50	697,75
25-2129	Pg 21	Pg 29	23	50	360,00
25-2936	Pg 29	Pg 36	27,5	25	614,85
25-3642	Pg 36	Pg 42	31	10	778,90
25-4248	Pg 42	Pg 48	33	10	1.311,30



## Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
<b>PG naar Metrisch, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C</b>					
25-PG7M12	Pg 7	M12x1,5	15	100	198,35
25-PG9M16	Pg 9	M16x1,5	16	100	200,85
25-PG11M16	Pg 11	M16x1,5	16	100	201,55
25-PG13M20	Pg 13,5	M20x1,5	17,5	100	281,75
25-PG16M20	Pg 16	M20x1,5	17,5	100	247,00
25-PG16M25	Pg 16	M25x1,5	18,5	100	324,40
25-PG21M25	Pg 21	M25x1,5	19	100	523,95
25-PG21M32	Pg 21	M32x1,5	20	100	523,95
25-PG29M40	Pg 29	M40x1,5	21	50	1.258,20
25-PG36M50	Pg 36	M50x1,5	23	25	3.359,45
25-PG42M63	Pg 42	M63x1,5	25	10	3.879,20
<b>Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C</b>					
25-M16PG7/OM	M16x1,5	Pg 7	8	100	170,20
25-M20PG9/OM	M20x1,5	Pg 9	9	100	137,70
25-M25PG9/OM	M25x1,5	Pg 9	10	100	353,00
25-M25PG11/OM	M25x1,5	Pg 11	10	100	337,25
25-M25PG13/OM	M25x1,5	Pg 13,5	10	100	327,50
25-M25PG16/OM*	M25x1,5	Pg16	18	100	582,20
25-M32PG13/OM	M32x1,5	Pg 13,5	11	50	475,90
25-M32PG16/OM	M32x1,5	Pg 16	11	50	432,80
25-M32PG21/OM	M32x1,5	Pg 21	11	50	355,90
25-M40PG16/OM	M40x1,5	Pg 16	12	25	797,75
25-M40PG21/OM	M40x1,5	Pg 21	12	25	594,05
25-M40PG29/OM	M40x1,5	Pg 29	12	25	529,70



Zie programma metrisch voor overige maten

# Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: wartels

**Jacob**

## Wartels | Serie Explosie veilig

<b>Materiaal:</b>	Polyamide (PA6 )
<b>Temp.bereik:</b>	Zie tabel
<b>Beschermklasse:</b>	IP66
<b>Voorschriften</b>	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
<b>EC-certificaten</b>	PTB 99 ATEX 3101 X (M12x1,5 - M16x1,5) PTB 99 ATEX 3128 X (M20x1,5 - M63x1,5) PTB14 ATEX 1015 X
<b>IECEX-certificaten</b>	IECEX PTB 05.0004X IECEX PTB 14.0027X

### Karakteristieken

Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb  
zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db  
Stofkap polyethyleen PE-LD,  
Dichtring silicoon, binnenzijde TPE TPS (vanaf M16)  
Ruim klembereik.  
Gemakkelijk te installeren.



## Wartels | Serie Explosie veilig (GHG9601955R00zzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	L	Ø	Ø	Ø	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	Zwart - RAL9005			C3	C2	C1		€/100stk.
-20°C tot +70°C	-55°C tot +70°C							
● 25-GHG9601955R0001		M12x1,5	8			5 - 7	20	242,20
● 25-GHG9601955R0002		M16x1,5	8		5,5 - 7	7 - 10	20	244,75
● 25-GHG9601955R0003		M20x1,5	8	5,5 - 7	7 - 9	9,5 - 13	20	250,25
● 25-GHG9601955R0004		M25x1,5	8	8 - 10	10 - 13	13,5 - 17,5	20	252,60
	● 25-GHG9601955R0009	M25x1,5	8	8 - 10	10 - 13	13,5 - 15	20	462,40
● 25-GHG9601955R0005	● op aanvraag	M32x1,5	10		14 - 17	17,5 - 21	20	413,15
	● 25-GHG9601955R0006	M40x1,5	10		19 - 22	22 - 28	10	964,40
	● 25-GHG9601955R0007	M50x1,5	12		24 - 28	28 - 35	10	2.871,00
	● 25-GHG9601955R0008	M63x1,5	12		29 - 35	36 - 48*	5	3.661,00

\* M63 met extra afdichting

## Wartels | Serie Explosie veilig lange tap (GHG9601955R00zzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	L	Ø	Ø	Ø	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	Zwart - RAL9005			C3	C2	C1		€/100stk.
-20°C tot +70°C	-55°C tot +70°C							
● 25-GHG9601955R0021		M12x1,5	12			5 - 7	20	306,00
● 25-GHG9601955R0022		M16x1,5	12		5,5 - 7	7 - 10	20	316,00
● 25-GHG9601955R0023		M20x1,5	13	5,5 - 7	7 - 9	9,5 - 13	20	227,95
● 25-GHG9601955R0024		M25x1,5	13	8 - 10	10 - 13	13,5 - 17,5	20	266,30
	● 25-GHG9601955R0030	M25x1,5	13	8 - 10	10 - 13	13,5 - 15	20	491,20
● 25-GHG9601955R0025	● op aanvraag	M32x1,5	15		14 - 17	17,5 - 21	20	428,20
	● 25-GHG9601955R0026	M40x1,5	15		19 - 22	22 - 28	10	989,20
	● 25-GHG9601955R0027	M50x1,5	16		24 - 28	28 - 35	10	2.996,50
	● 25-GHG9601955R0028	M63x1,5	16		29 - 35	36 - 48*	5	3.590,85

\* M63 met extra afdichting

## Ook verkrijgbaar



Serie GHG9601955R01zz  
EX-kabelwartels

Serie GHG9601955R005z  
EX-kabelwartels

Serie GHG9601956R00zz  
EX-kabelwartels

Serie GHG9601949R01zz  
EX-trompetkabelwartels

Serie GHG9601944R01zz  
EX-sluitingen



# Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen

**Jacob**

## Blindstoppen met schroefdraad | Serie Explosie veilig (GHG9601952R01zz)

<b>Materiaal:</b>	Polyamide (PA6 6 GF25)
<b>Temp.bereik:</b>	-55°C tot +95°C (M16x1,5 - M50x1,5) -20°C tot +80°C (M63x1,5)
<b>Beschermklasse:</b>	IP66 (M16x1,5 - M50x1,5) IP65 (M63x1,5)
<b>Voorschriften</b>	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2007 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
<b>EC-certificaten</b>	PTB 98 ATEX 3130
<b>IECEx-certificaten</b>	IECEx PTB 03.0000
<b>UL/CSA-file</b>	E254795 (M16x1,5 - M50x1,5)

<b>Karakteristieken</b>
Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db



Bestelnummer	A	L	SW1	H	Da	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Zwart RAL9005							
● 25-GHG9601952R0111	M16x1,5	11	8	15	21	20	431,80
● 25-GHG9601952R0112	M20x1,5	12	8	16	25	20	384,95
● 25-GHG9601952R0113	M25x1,5	12	8	16	30	20	431,80
● 25-GHG9601952R0114	M32x1,5	14	8	19,5	37	10	580,00
● 25-GHG9601952R0115	M40x1,5	14	8	19,5	45	10	1.036,30
● 25-GHG9601952R0116	M50x1,5	15	8	20,5	55	5	1.513,00
● 25-GHG9601952R0117	M63x1,5	16	8	23	72	5	7.033,50



## Reduceerringen | Serie Explosie veilig (GHG9601946R00zz)

<b>Materiaal:</b>	Polyamide (PA6 )
<b>Temp.bereik:</b>	-55°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IP66
<b>Voorschriften</b>	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-0:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
<b>EC-certificaten</b>	PTB 99 ATEX 3128 X, PTB 14 ATEX 1015X
<b>IECEx-certificaten</b>	IECEx PTB 05.0004X, IECEx PTB 14.0027X

<b>Karakteristieken</b>
Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db



Bestelnummer	A	B	L	SW1	H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Zwart RAL9005							
● 25-GHG9601946R0070	M16x1,5	M12x1,5	8	24	12	20	720,55
● 25-GHG9601946R0051	M20x1,5	M12x1,5	8	24	12	20	818,20
● 25-GHG9601946R0071	M20x1,5	M16x1,5	8	24	12	20	1.129,85
● 25-GHG9601946R0052	M25x1,5	M12x1,5	8	29	14	20	438,80
● 25-GHG9601946R0053	M25x1,5	M16x1,5	8	29	14	10	825,65
● 25-GHG9601946R0072	M25x1,5	M20x1,5	8	29	14	20	833,60
● 25-GHG9601946R0054	M32x1,5	M12x1,5	10	36	16	20	587,15
● 25-GHG9601946R0055	M32x1,5	M16x1,5	10	36	16	20	587,15
● 25-GHG9601946R0056	M32x1,5	M20x1,5	10	36	16	20	1.501,30
● 25-GHG9601946R0074	M32x1,5	M25x1,5	10	36	16	20	875,30
● 25-GHG9601946R0057	M40x1,5	M16x1,5	10	46	16	10	906,70
● 25-GHG9601946R0058	M40x1,5	M20x1,5	10	46	16	10	1.400,65
● 25-GHG9601946R0059	M40x1,5	M25x1,5	10	46	16	10	2.171,30
● 25-GHG9601946R0077	M40x1,5	M32x1,5	10	46	16	10	1.605,05
● 25-GHG9601946R0060	M50x1,5	M20x1,5	12	55	18	10	2.445,40
● 25-GHG9601946R0061	M50x1,5	M25x1,5	12	55	18	10	2.392,40
● 25-GHG9601946R0062	M50x1,5	M32x1,5	12	55	18	10	2.803,75
● 25-GHG9601946R0080	M50x1,5	M40x1,5	12	55	18	10	2.820,25
● 25-GHG9601946R0063	M63x1,5	M25x1,5	12	68	18	5	2.508,65
● 25-GHG9601946R0064	M63x1,5	M32x1,5	12	68	18	5	2.508,65
● 25-GHG9601946R0065	M63x1,5	M40x1,5	12	68	18	5	5.887,60
● 25-GHG9601946R0083	M63x1,5	M50x1,5	12	68	18	5	5.887,60





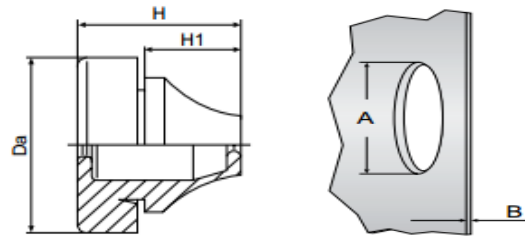
# TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Rutaseal®



## Doorvoeren | Serie Rutaseal® EPDM

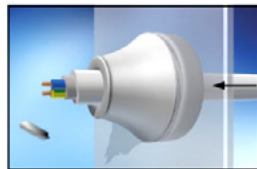
**Materiaal:** EPDM Halogeenvrij  
**Temp.bereik:** -40°C tot + 110°C  
**Bescherming:** IP67 volgens EN60529  
**Keuren:** Semko  
**Karakteristiek:** Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



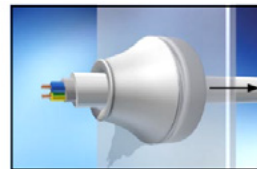
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Schroef	Kabel	A	B	D	H	H1	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7001	Grijs - RAL7035	Zwart - RAL9005	draad	ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	In stk.	€/100stk.
<b>Metrisch</b>											
● 25-T1458233	● 25-T1458303	● 25-T1458293	M12	4-7	12,5	0,5-2	20	12,7	5,4	50	<b>28,50</b>
● 25-T1458234	● 25-T1458304	● 25-T1458294	M16	5-9	16,5	1-4	21	18	10,5	50	<b>38,00</b>
● 25-T1458235	● 25-T1458305	● 25-T1458295	M20	8-13	20,5	1-4	25,5	20	12,7	50	<b>52,00</b>
● 25-T1458236	● 25-T1458306	● 25-T1458296	M25	11-17	25,5	1-4	30,5	21,6	14,5	50	<b>70,00</b>
● 25-T1458237	● 25-T1458307	● 25-T1458297	M32	15-20	32,5	1-4	38,5	24,8	17,5	25	<b>113,50</b>
● 25-T1458238	● 25-T1458308	● 25-T1458298	M40	19-28	40,5	1-4	48,5	30	20,4	25	<b>200,50</b>
● 25-T1458239	● 25-T1458309	● 25-T1458299	M50	27-35	50,5	1-4	60,5	35	23,9	10	<b>360,50</b>
● 25-T1458240	● 25-T1458337	● 25-T1458300	M63	34-45	63,5	1-4	73,5	40	28,9	5	<b>1.463,50</b>
<b>PG</b>											
● 25-T1458220	● 25-T1458212	● 25-TRS-PG7S	PG7/12,5	3-5	13	0,5-2	20	12,7	5,4	50	<b>29,00</b>
● 25-T1458221	● 25-T1458213	● 25-TRS-PG9S	PG9/15,2	5-7	16	1-4	21	18	10,3	50	<b>41,50</b>
● 25-T1458222	● 25-T1458214	● 25-TRS-PG11S	PG11/18,6	7-10	19	1-4	24	20	12,7	50	<b>48,00</b>
● 25-T1458223	● 25-T1458215	● 25-TRS-PG16S	PG16/22,5	10-14	23	1-4	28	21,6	14,7	50	<b>70,00</b>
● 25-T1458224	● 25-T1458216	● 25-TRS-PG21S	PG21/28,3	14-20	29	1-4	35	24,8	17,6	25	<b>100,50</b>
● 25-T1458225	● 25-T1458217	● 25-TRS-PG29S	PG29/37	20-26	38	1-4	46	28,5	20,0	25	<b>187,00</b>
● 25-T1458226	● 25-T1458218	● 25-TRS-PG36S	PG36/47	26-35	48	1-4	58	35	23,9	10	<b>327,00</b>



Druk de doorvoer door het gatopening



Duw de kabel door de sluiting



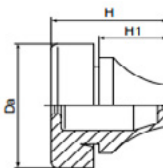
Trek de kabel terug om de doervoer te zekeren

**RUTASEAL®**

Snelle en eenvoudige montage zonder gebruik van gereedschappen

## Doorvoeren | Serie Rutaseal® Chloropreen

**Materiaal:** Chloropreen  
**Temp.bereik:** -30°C tot +100°C  
**Bescherming:** IP67 volgens EN60529  
**Keuren:** Semko, DNV E-12700  
**Karakteristiek:** Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



Bestelnummer	Schroef	Kabel	A	B	D	H	H1	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	draad	ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	In stk.	€/100stk.
<b>Metrisch</b>									
● 25-T1458253	M12	4-7	12,5	0,5-2	20	12,7	5,4	50	<b>56,00</b>
● 25-T1458254	M16	5-9	16,5	1-4	21	18	10,5	50	<b>0,00</b>
● 25-T1458255	M20	8-13	20,5	1-4	25,5	20	12,7	50	<b>112,50</b>
● 25-T1458256	M25	11-17	25,5	1-4	30,5	21,6	14,5	50	<b>164,00</b>
● 25-T1458257	M32	15-20	32,5	1-4	38,5	24,8	17,5	25	<b>256,50</b>
● 25-T1458258	M40	19-28	40,5	1-4	48,5	30	20,4	25	<b>465,00</b>
● 25-T1458259	M50	27-35	50,5	1-4	60,5	35	23,9	10	<b>705,00</b>
<b>PG</b>									
● 25-T1458242	PG7/12,5	3-5	13	0,5-2	20	12,7	5,4	50	<b>64,00</b>
● 25-T1458243	PG9/15,2	5-7	16	1-4	21	18	10,3	50	<b>80,50</b>
● 25-T1458244	PG11/18,6	7-10	19	1-4	24	20	12,7	50	<b>104,50</b>
● 25-T1458245	PG16/22,5	10-14	23	1-4	28	21,6	14,7	50	<b>136,50</b>
● 25-T1458246	PG21/28,3	14-20	29	1-4	35	24,8	17,6	25	<b>208,50</b>
● 25-T1458247	PG29/37	20-26	38	1-4	46	28,5	20,0	25	<b>401,00</b>
● 25-T1458248	PG36/47	26-35	48	1-4	58	35	23,9	10	<b>794,00</b>

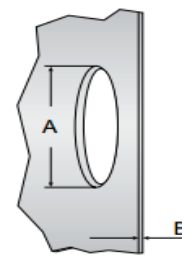
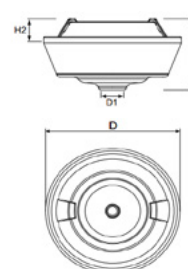
# TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS



## Doorvoeren | Serie KLIKSEAL®

**Materiaal:** TPE en Polyamide 66, halogeenvrij (UL approved materiaal)  
**Temp.bereik:** -20°C tot + 125°C  
**Bescherming:** IP67 / IP65  
**Volgens:** EN60529:1991+A1 / EN50262:1998



Bestelnummer WIT - RAL9010	Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- Draad	Kabel ø (IP67*)	Kabel ø (IP65)	A mm	B IP67/65 mm	H mm	H2 mm	D1 mm	D*** mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
○ 25-T1475823	● 25-T1475803	● 25-T1475813	M20	7-11	4-11	20,5	2-5	17-20	5,5	4	29,3-34,5	50	<b>63,55</b>
○ 25-T1475824	● 25-T1475804	● 25-T1475814	M25	7-13**	4-13	25,5	2-5	17-20	5,5	5	34,3-40,0	50	<b>76,15</b>
<b>Voor extra dunne plaatdikte</b>													
○ 25-T1475827	● 25-T1475807	● 25-T1475817	M20	7-11	4-11	20,5	0,5-3	17-20	5,5	4	34,2-37,2	50	<b>63,55</b>
○ 25-T1475828	● 25-T1475808	● 25-T1475818	M25	7-13**	4-13	25,5	0,9-3	17-20	5,5	5	39,2-42,2	50	<b>76,15</b>

\*Kabelverankering volgens type A, EN 50262

\*\* 8,1 - 8,9 mm alleen getest voor tension relief

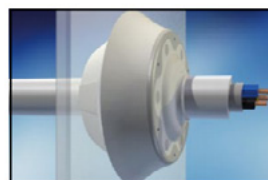
\*\*\*Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal



Plaats de KLIKSEAL voor de opening (vanuit de binnenkant), druk gelijkmatig tot dat het klikt.



Voer de kabel door

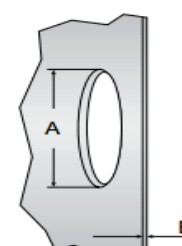
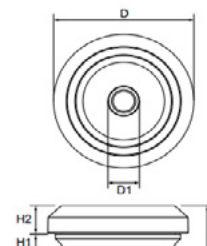


### Klikseal®

Ruimte besparend, snelle en eenvoudige montage zonder gereedschap met trekontlasting

## Doorvoeren | Serie TSS

**Materiaal:** TPE, halogeenvrij (UL approved materiaal)  
**Temp.bereik:** -50°C tot +125°C  
**Bescherming:** IP67  
**Volgens:** EN60529



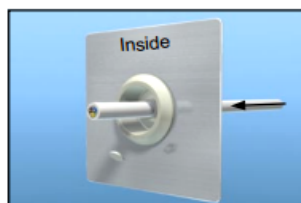
Bestelnummer WIT - RAL9010	Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- Draad	Kabel ø	A mm	B mm	D* mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2* mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
○ 25-T1475721	● 25-T1475711	● 25-T1475716	M16	5-10	16,5	0,5-3	23,5	4	11	4	6,75	50	<b>15,75</b>
○ 25-T1475722	● 25-T1475712	● 25-T1475717	M20	6-13	20,5	0,5-3	27,5	5	11	4	6,75	50	<b>18,90</b>
○ 25-T1475723	● 25-T1475713	● 25-T1475718	M25	8-17	25,5	0,5-3,5	32,5	7	11	4	6,75	50	<b>28,35</b>
○ 25-T1475724	● 25-T1475714	● 25-T1475719**	M32	12-24	32,5	0,5-4,5	39,5	11	11	4	6,75	25	<b>47,25</b>
○ 25-T1475725	● 25-T1475715	● 25-T1475720	M40	19-30	45,5	15-4,5	47,5	18	13,5	4,8	7,41	25	<b>93,45</b>

\*Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal

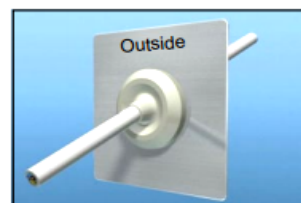
\*\*Prijs op aanvraag



Druk de TSS door de opening



Voer de kabel door vanaf buiten



### TSS





# KABEL OMWIKKELINGEN

---

5

# Interflex beschermingslang

Beschermingslang: serie AGT, serie STT



## Slang | Series AGT, STT, MIR, NEC, NBC, LTC en YKD, halogeenvrij

**Materiaal:** Polyamide (PA6)  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot 105°C (150°C in pieken)  
**UV-bestendig:** Kleur zwart  
**Voorschriften:** EN 60204  
**Beschermklasse:** IP66 tot IP68-69K

**Karakteristieken**  
 Uniek en gepatenteerd montagesysteem, Easy-Click.  
 Standaard halogeenvrij, cadmiumvrij en zelfdovend (UL94 V2).  
 Montage met O-ring+pakking levert een bescherming van IP68-69K



## Slang | Serie AGT licht en hoog flexibel

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Min.straal R	Nom. ø	Binnen ø	Buiten ø	VPE in mtr.	Brutoprijs €/100mtr
● 29-AGT-07G	● 29-AGT-07N	15	7	6.3	10.0	50	<b>123,50</b>
● 29-AGT-10G	● 29-AGT-10N	20	10	9.7	13.0	50	<b>123,00</b>
● 29-AGT-12G	● 29-AGT-12N	30	12	12.2	15.8	50	<b>172,00</b>
● 29-AGT-17G	● 29-AGT-17N	40	17	16.8	21.2	50	<b>243,50</b>
● 29-AGT-23G	● 29-AGT-23N	55	23	22.6	28.5	50	<b>376,00</b>
● 29-AGT-29G	● 29-AGT-29N	65	29	28.3	34.5	50	<b>504,00</b>
● 29-AGT-36G	● 29-AGT-36N	80	36	36.3	42.5	30	<b>657,50</b>
● 29-AGT-48G	● 29-AGT-48N	95	48	47.4	54.5	30	<b>970,50</b>
● 29-AGT-70G	● 29-AGT-70N	200	70	69.1	80.7	10	<b>3.362,50</b>
● 29-AGT-95G	● 29-AGT-95N	265	95	91.7	106.0	10	<b>4.540,00</b>

**NYLOFIX**  
plus



## Slang | Serie STT normaal en flexibel

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Min.straal R	Nom. ø	Binnen ø	Buiten ø	VPE in mtr.	Brutoprijs €/100mtr
● 29-STT-07G	● 29-STT-07N	20	7	6,2	10,0	50	<b>162,50</b>
● 29-STT-10G	● 29-STT-10N	25	10	9,6	13,0	50	<b>172,50</b>
● 29-STT-12G	● 29-STT-12N	35	12	12,0	15,8	50	<b>220,50</b>
● 29-STT-17G	● 29-STT-17N	50	17	16,5	21,2	50	<b>348,50</b>
● 29-STT-23G	● 29-STT-23N	60	23	22,3	28,5	50	<b>546,00</b>
● 29-STT-29G	● 29-STT-29N	70	29	28,2	34,5	50	<b>682,50</b>
● 29-STT-36G	● 29-STT-36N	85	36	36,0	42,5	30	<b>973,00</b>
● 29-STT-48G	● 29-STT-48N	100	48	47,1	54,5	30	<b>1.444,00</b>

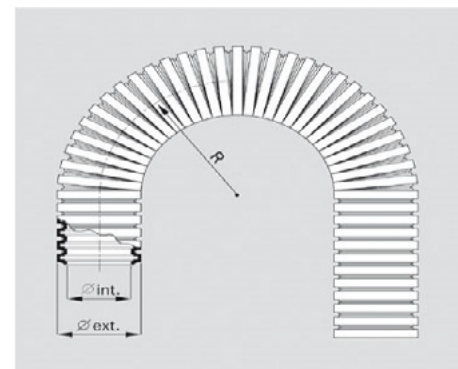
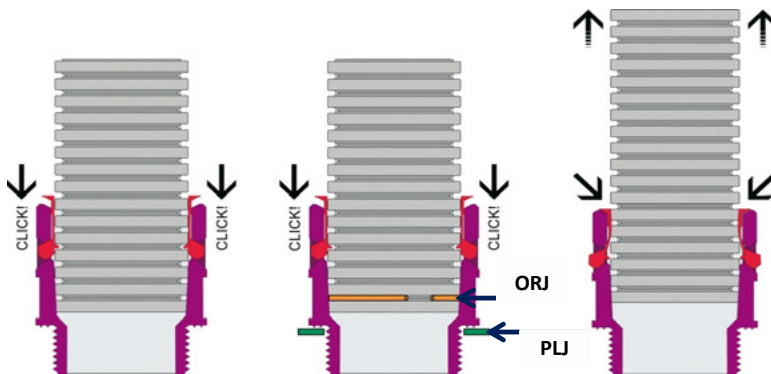
**Uit voorraad leverbaar**

## Easy-click slangwartels

Standaard IP66

IP68/IP69K met O-ring en pakking

IEC 61386 / UL 1696 / C22.2 No. 227.3



**Eenvoudige (de)montage zonder gereedschap**

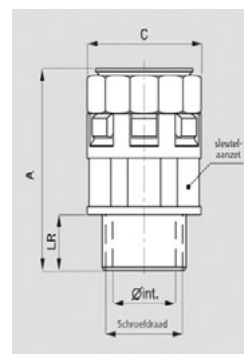
# Interflex beschermsslant

Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90°



## Wartels RECHT | Serie MIR

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
<b>Metrisch</b>								
● 29-MIR-07M12G	● 29-MIR-07M12N	M12	7	35	19	11	100	137,50
● 29-MIR-10M16G	● 29-MIR-10M16N	M16	10	37	21	11	100	129,50
● 29-MIR-12M16G	● 29-MIR-12M16N	M16	12	37	26	11	100	128,50
● 29-MIR-12M20G	● 29-MIR-12M20N	M20	12	37	26	11	100	129,00
● 29-MIR-17M20G	● 29-MIR-17M20N	M20	17	44	31	11	100	141,50
● 29-MIR-17M25G	● 29-MIR-17M25N	M25	17	45	31	12	100	156,50
● 29-MIR-23M25G	● 29-MIR-23M25N	M25	23	48	37	12	50	246,50
● 29-MIR-23M32G	● 29-MIR-23M32N	M32	23	51	37	15	50	269,50
● 29-MIR-29M32G	● 29-MIR-29M32N	M32	29	52	46	15	30	294,00
● 29-MIR-29M40G	● 29-MIR-29M40N	M40	29	56	46	16	30	322,50
● 29-MIR-36M40G	● 29-MIR-36M40N	M40	36	60	54	19	20	455,50
● 29-MIR-36M50G	● 29-MIR-36M50N	M50	36	60	54	19	20	632,00
● 29-MIR-48M50G	● 29-MIR-48M50N	M50	48	61	69	19	10	669,50
● 29-MIR-48M63G	● 29-MIR-48M63N	M63	48	61	69	19	10	820,50
<b>PG</b>								
● 29-MIR-07P07G	● 29-MIR-07P07N	PG7	7	35	19	15	100	137,50
● 29-MIR-10P07G	● 29-MIR-10P07N	PG7	10	37	21	18	50	145,50
● 29-MIR-10P09G	● 29-MIR-10P09N	PG9	10	37	21	18	100	129,00
● 29-MIR-12P09G	● 29-MIR-12P09N	PG9	12	37	26	20	50	139,00
● 29-MIR-12P11G	● 29-MIR-12P11N	PG11	12	37	26	20	100	129,00
● 29-MIR-12P13G	● 29-MIR-12P13N	PG13	12	37	26	20	50	129,50
● 29-MIR-17P13G	● 29-MIR-17P13N	PG13	17	44	31	27	100	150,00
● 29-MIR-17P16G	● 29-MIR-17P16N	PG16	17	44	31	27	100	144,00
● 29-MIR-23P21G	● 29-MIR-23P21N	PG21	23	48	37	34	50	216,50
● 29-MIR-29P29G	● 29-MIR-29P29N	PG29	29	49	46	42	30	242,50
● 29-MIR-36P36G	● 29-MIR-36P36N	PG36	36	55	54	50	20	461,50
● 29-MIR-48P48G	● 29-MIR-48P48N	PG48	48	56	69	66	10	584,00



Vraag naar de EMC slangwartels.

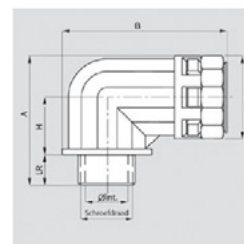


Serie ECR

5

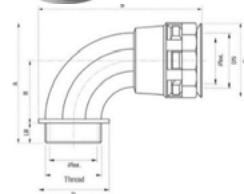
## Wartels HAAKS | Serie NEC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
<b>Metrisch</b>								
● 29-NEC-10M16G	● 29-NEC-10M16N	M16	10	35	21	11	50	228,50
● 29-NEC-12M16G	● 29-NEC-12M16N	M16	12	39	25	11	50	254,00
● 29-NEC-12M20G	● 29-NEC-12M20N	M20	12	39	25	11	50	255,00
● 29-NEC-17M20G	● 29-NEC-17M20N	M20	17	45	30	11	50	310,00
● 29-NEC-23M25G	● 29-NEC-23M25N	M25	23	53	36	12	30	390,00
● 29-NEC-29M32G	● 29-NEC-29M32N	M32	29	66	45	15	20	520,00
● 29-NEC-36M40G	● 29-NEC-36M40N	M40	36	79	54	19	10	905,00
● 29-NEC-48M50G	● 29-NEC-48M50N	M50	48	92	68	19	10	1.204,50
<b>PG</b>								
● 29-NEC-10P09G	● 29-NEC-10P09N	PG9	10	35	21	11,5	50	228,50
● 29-NEC-12P11G	● 29-NEC-12P11N	PG11	12	39	25	11,5	50	256,50
● 29-NEC-17P13G	● 29-NEC-17P13N	PG13	17	45	30	11,5	50	310,00
● 29-NEC-17P16G	● 29-NEC-17P16N	PG16	17	45	30	11,5	50	290,00
● 29-NEC-23P21G	● 29-NEC-23P21N	PG21	23	53	37	12,5	30	390,00
● 29-NEC-29P29G	● 29-NEC-29P29N	PG29	29	65	45	12,5	20	520,00
● 29-NEC-36P36G	● 29-NEC-36P36N	PG36	36	79	54	14,0	10	905,00
● 29-NEC-48P48G	● 29-NEC-48P48N	PG48	48	92	68	14,0	10	1.204,50



## Wartels 90° | Serie NBC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A	C	LR	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
<b>Metrisch</b>								
● 29-NBC-17M25G	● 29-NBC-17M25N	M25	17	52	28	12	50	369,50
● 29-NBC-23M32G	● 29-NBC-23M32N	M32	23	69	36	15	30	506,50
● 29-NBC-29M40G	● 29-NBC-29M40N	M40	29	81	43	19	10	662,00
● 29-NBC-36M50G	● 29-NBC-36M50N	M50	36	98	51	19	10	919,50
● 29-NBC-48M63G	● 29-NBC-48M63N	M63	48	106	66	19	5	1.222,00
<b>PG</b>								
● 29-NBC-17P16G	● 29-NBC-17P16N	PG16	17	51	28	11,5	50	361,50
● 29-NBC-23P21G	● 29-NBC-23P21N	PG21	23	65	36	11,0	30	505,50
● 29-NBC-29P29G	● 29-NBC-29P29N	PG29	29	74	43	13,0	10	645,50
● 29-NBC-36P36G	● 29-NBC-36P36N	PG36	36	92	51	13,0	10	882,50
● 29-NBC-48P48G	● 29-NBC-48P48N	PG48	48	102	66	13,0	5	1.171,00





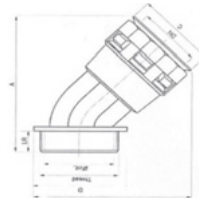
# Interflex bescherm slang

Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen



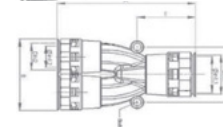
## Slangwartels 45° | Serie LTC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
<b>Metrisch</b>								
● 29-LTC-12M16G	● 29-LTC-12M16N	M16	12	50	24	11	50	267,00
● 29-LTC-17M20G	● 29-LTC-17M20N	M20	17	60	29	11	50	325,50
● 29-LTC-23M25G	● 29-LTC-23M25N	M25	23	70	37	12	30	409,50
● 29-LTC-29M32G	● 29-LTC-29M32N	M32	29	80	45	15	10	546,50
● 29-LTC-36M40G	● 29-LTC-36M40N	M40	36	96	53	19	10	950,50
● 29-LTC-48M50G	● 29-LTC-48M50N	M50	48	109	67	19	5	1.228,00
<b>PG</b>								
● 29-LTC-12P11G	● 29-LTC-12P11N	PG11	12	50	24	11	50	269,00
● 29-LTC-17P16G	● 29-LTC-17P16N	PG16	17	60	29	11	50	305,00
● 29-LTC-23P21G	● 29-LTC-23P21N	PG21	23	69	37	11	30	409,50
● 29-LTC-29P29G	● 29-LTC-29P29N	PG29	29	78	45	12	10	546,50
● 29-LTC-36P36G	● 29-LTC-36P36N	PG36	36	90	53	13	10	950,50
● 29-LTC-48P48G	● 29-LTC-48P48N	PG48	48	102	67	13	5	1.265,00



## Slangwartels Y-stuk | Serie YKD

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	B Ø	C1 Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-YKD-171212G	● 29-YKD-171212N	M5	17	90	48	30	20	637,50
● 29-YKD-231717G	● 29-YKD-231717N	M6	23	108	59	38	20	701,00
● 29-YKD-292323G	● 29-YKD-292323N	M6	29	119	74	46	10	900,00
● 29-YKD-362929G	● 29-YKD-362929N	M6	36	142	89	54	5	1.215,00
● 29-YKD-483636G	● 29-YKD-483636N	M6	48	155	106	69	5	1.802,00



## NYLOFIX Toebehoren

Series SDN, SWL, ORJ en PLJ

### Wandbeugel | Serie SDN

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-SDN-07G	● 29-SDN-07N	7	100	75,50
● 29-SDN-10G	● 29-SDN-10N	10	100	75,50
● 29-SDN-12G	● 29-SDN-12N	12	100	76,00
● 29-SDN-17G	● 29-SDN-17N	17	100	91,50
● 29-SDN-23G	● 29-SDN-23N	23	50	161,00
● 29-SDN-29G	● 29-SDN-29N	29	30	194,50
● 29-SDN-36G	● 29-SDN-36N	36	20	332,00
● 29-SDN-48G	● 29-SDN-48N	48	10	400,00



SDN



SWL



ORJ

### Wandbeugel | Serie SWL

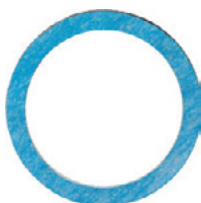
Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-SWL-07G	● 29-SWL-07N	7	50	99,50
● 29-SWL-10G	● 29-SWL-10N	10	50	100,00
● 29-SWL-12G	● 29-SWL-12N	12	50	101,00
● 29-SWL-17G	● 29-SWL-17N	17	50	115,00
● 29-SWL-23G	● 29-SWL-23N	23	50	186,50
● 29-SWL-29G	● 29-SWL-29N	29	30	231,50
● 29-SWL-36G	● 29-SWL-36N	36	20	406,00
● 29-SWL-48G	● 29-SWL-48N	48	10	519,50

### O-Ring | Serie ORJ

Bestelnummer	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-ORJ-07	7	100	27,50
29-ORJ-10	10	100	20,00
29-ORJ-12	12	100	22,00
29-ORJ-17	17	100	25,50
29-ORJ-23	23	50	39,00
29-ORJ-29	29	30	62,00
29-ORJ-36	36	20	78,50
29-ORJ-48	48	10	78,50
29-ORJ-70	70	5	o.a.

### Pakking | Serie PLJ

Bestelnummer	Schroef- draad	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-PLJ-M12	M12	100	34,50
29-PLJ-M16	M16	100	33,50
29-PLJ-M20	M20	100	40,50
29-PLJ-M25	M25	50	66,00
29-PLJ-M32	M32	30	100,50
29-PLJ-M40	M40	20	144,00
29-PLJ-M50	M50	10	208,00
29-PLJ-M63	M63	10	o.a.



PLJ

Bestelnummer	Schroef- draad	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-PLJ-P07	PG7	100	31,00
29-PLJ-P09	PG10	100	31,50
29-PLJ-P11	PG11	100	36,00
29-PLJ-P13	PG13	100	46,00
29-PLJ-P16	PG16	100	55,00
29-PLJ-P21	PG21	50	67,50
29-PLJ-P29	PG29	30	109,00
29-PLJ-P36	PG36	20	146,00
29-PLJ-P48	PG48	10	200,99

## Diverse omwikkeling

Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel

### Spiraalmantel | Serie SWHS85

<b>Materiaal:</b>	Polethyleen
<b>Temp. Bereik:</b>	-60°C tot +85°C
<b>Smeltpunt:</b>	112°C
<b>Trekvastheid:</b>	10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximale rek:</b>	700%

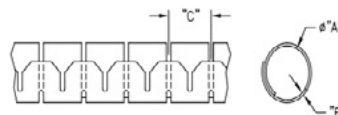
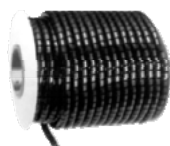


Bestelnummer Zwart	Bestelnummer Transparant	Diam. inw.	Diam. uitw.	Bereik bundel mm	VPE per rol	Brutoprijs €/100mtr.
● 29-70040600Z	○ 29-70040610Z	4	6	5-20	25	43,05
● 29-70070900Z	○ 29-70070910Z	7	9	8-30	25	73,75
● 29-70091200Z	○ 29-70091210Z	9	12	10-40	25	103,95
● 29-70161900Z	○ 29-70161910Z	16	19	20-65	10	184,40

maten in mm

### Kabelmantel | Serie SHR Easycover halogeenvrij

<b>Materiaal:</b>	Polypropyleen
<b>Temp. Bereik:</b>	-30°C tot +110°C
<b>Kleuren:</b>	Zwart, lichtgrijs RAL7035, donkergrijs RAL7001
<b>Eigenschappen:</b>	Halogeenvrij, UL94



Bestelnummer Zwart	Bestelnummer Donker grijs	Bestelnummer Licht grijs	Diam. inw.	Bereik bundel mm	VPE per rol	Brutoprijs €/100mtr.
● 51-SHR-05-PPB	● 51-SHR-5-PPG	● 51-SHR-5-PPG/7035	5	6	100	<b>o.a.</b>
● 51-SHR-08-PPB	● 51-SHR-8-PPG	● 51-SHR-8-PPG/7035	8	10	100	<b>134,50</b>
● 51-SHR-15-PPB	● 51-SHR-15-PPG	● 51-SHR-15-PPG/7035	15	16	50	<b>160,00</b>
● 51-SHR-20-PPB	● 51-SHR-20-PPG	● 51-SHR-20-PPG/7035	20	23	30	<b>222,50</b>
● 51-SHR-25-PPB	● 51-SHR-25-PPG	● 51-SHR-25-PPG/7035	25	25	20	<b>224,50</b>
● 51-SHR-32-PPB	● 51-SHR-32-PPG	● 51-SHR-32-PPG/7035	32	32	20	<b>494,00</b>

Invoer tool wordt gratis meegeleverd

### Montage | Invoergereedschap

Bestelnummer	Gebruik voor max. ø	Brutoprijs 1stk.
51-CLIP08MM	8,0 mm	<b>3,00</b>
51-CLIP15MM	15,0 mm	<b>3,50</b>
51-CLIP20MM	20,0 mm	<b>4,00</b>
51-CLIP25MM	24,5 mm	<b>4,50</b>



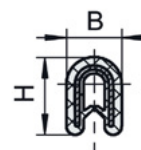
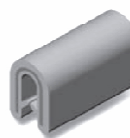
Inclusief doorvoerclip



### Beschermprofiel | Carrosserieband

<b>Materiaal:</b>	Gevulkaniseerd rubber
-------------------	-----------------------

Bestelnummer Zwart	Klembereik	B mm	H mm	Bruto prijs €/100 mtr.
● 51-0780050	1,0 - 2,0 mm	6,5	9,5	<b>153,00</b>
● 51-07800120	1,0 - 4,0 mm	10,0	14,5	<b>222,50</b>



Voorzien van metalen klem.  
Ideaal om gaten in plaatstalen kasten  
mee af te schermen.

# Diverse omwikkeling

Krimpkou: krimp 2:1

## Serie STDB 102 | 2:1 in dispenser box

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp. bereik:** -55°C tot + 135°C  
**Krimptemp.:** >100°C  
**Volgens:** RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3  
**Eigenschappen:** Vlamdovend

Om kleur te bestellen: 29-220 + "type" + "kleurcode" + G  
 Voorbeeld: 3/16 inch rood = 29-22004802G



Dispenser Box

Bestelnummer	Brutoprijs	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Afmeting	Voor	Na	VPE
Zwart/transp./kleur	€/1stk.	€/1stk.	Groen/geel	€/1stk.	Inch	krimp	krimp	in mtr.
Zwart/transpaant	Kleur	Groen/geel				mm	mm	
29-220012..G	20,80	23,80	29-25001254G	29,65	3/64	1,2	0,6	20
29-220016..G	20,80	23,80	29-25001654G	29,65	1/16	1,6	0,8	17
29-220024..G	20,80	23,80	29-25002454G	29,65	3/32	2,4	1,2	15
29-220032..G	20,80	23,80	29-25003254G	29,65	1/8	3,2	1,6	15
29-220048..G	20,80	23,80	29-25004854G	29,65	3/16	4,8	2,4	12
29-220064..G	20,80	23,80	29-25006454G	29,65	1/4	6,4	3,2	12
29-220095..G	20,80	23,80	29-25009554G	29,65	3/8	9,5	4,8	8
29-220127..G	20,80	23,80	29-25012754G	29,65	1/2	12,7	6,4	8
29-220191..G	20,80	23,80	29-25019154G	29,65	3/4	19,1	9,55	5
29-220254..G	20,80	23,80	29-25025454G	37,65	1	25,4	12,7	5

## Serie CGPT | 2:1

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp. bereik:** -55°C tot + 135°C  
**Krimptemp.:** >100°C  
**Volgens:** MIL-I-23053/5 klasse 3  
**Eigenschappen:** Vlamdovend



RoHS

Alleen in groen/geel  
 groen/geel

Voor andere kleuren zie: Serie HST

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Groen/geel	Inch	krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
		mm	mm		
29-04001254U	3/64	1,2	0,6	150	o.a.
29-04001654U	1/16	1,6	0,8	150	o.a.
29-04002454U	3/32	2,4	1,2	150	o.a.
29-04003254U	1/8	3,2	1,6	200	o.a.
29-04004854U	3/16	4,8	2,4	200	o.a.
29-04006454U	1/4	6,4	3,2	150	o.a.
29-04009554U	3/8	9,5	4,8	150	o.a.
29-04012754U	1/2	12,7	6,4	100	o.a.
29-04019154U	3/4	19,1	9,6	50	o.a.
29-04025454U	1	25,4	12,7	50	o.a.
29-04038154U	1 1/2	38,1	19,1	25	o.a.
29-04050854U	2	50,8	25,4	25	o.a.

## Serie STHF112 | 2:1 halogeen vrij

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp. bereik:** -55°C tot + 105°C  
**Krimptemp.:** >100°C  
**Kleur:** Zwart, wit  
**Eigenschappen:** Vlamdovend



RoHS

00 09 groen/geel op aanvraag  
 zwart wit

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Groen/geel	Inch	krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
		mm	mm		
29-160012..A	3/64	1,2	0,6	150	147,80
29-160016..A	1/16	1,6	0,8	150	151,40
29-160024..A	3/32	2,4	1,2	150	162,20
29-160032..A	1/8	3,2	1,6	150	194,65
29-160048..A	3/16	4,8	2,4	75	201,90
29-160064..A	1/4	6,4	3,2	75	227,10
29-160095..A	3/8	9,5	4,8	75	259,55
29-160127..A	1/2	12,7	6,4	50	519,10
29-160160..A	5/8	15,9	8	50	562,40
29-160191..A	3/4	19,1	9,6	30	641,70
29-160254..A	1	25,4	12,7	30	778,70
29-160320..A	1 1/4	31,8	15,9	30	1.622,25
29-160381..A	1 1/2	38,1	19,1	30	2.206,25
29-160508..A	2	50,8	25,4	30	2.631,65

### Hittebestendig:

- Kynar, 2:1, transparant, -55°C tot + 175°C
- Viton, 2:1, zwart, -55°C tot + 200°C
- PTFE, 2:1, transparant, -55°C tot + 260°C

### Zwaardere toepassingen:

- HST 124, 4:1, zwart, -55°C tot + 125°C

# Diverse omwikkeling

Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd

## Serie STDB 113 | 3:1 met lijm in dispenser box

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp. bereik:** -55°C tot + 135°C  
**Krimptemp. :** >100°C  
**Volgens:** MIL-I-23053/5 klasse 3  
 FMVSS 302  
**Eigenschappen:** Vlamdovend / cross-linked



Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Zwart/transparant		krimp	krimp	in mtr.	€/mtr.
	Inch	mm	mm		
29-240030..G	3/1	3	1	5	<b>25,80</b>
29-240048..G	4,8/1,6	4,8	1,6	4	<b>25,80</b>
29-240060..G	6/2	6	2	3,5	<b>25,80</b>
29-240090..G	9/3	9	3	3	<b>25,80</b>
29-240120..G	12/4	12	4	2,5	<b>25,80</b>
29-240180..G	18/6	18	6,3	2	<b>25,80</b>
29-240240..G	24/8	24	8	1,5	<b>25,80</b>

## Serie MST H-124 | 4:1 met lijm

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp.bereik:** -55°C tot + 125°C  
**Krimptemp.:** >120°C  
**Kleur:** Zwart  
**Eigenschappen:** Vlamdovend / cross-linked



Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
		krimp	krimp	in mtr.	€/lengte
	Inch	mm	mm		
29-520008AF	8/2	8	2	1,22	<b>9,10</b>
29-520012AF	12/3	12	3	1,22	<b>9,45</b>
29-520016AF	16/5	16	5	1,22	<b>11,10</b>
29-520022AF	22/6	22	6	1,22	<b>12,75</b>
29-520040AF	40/12	40	12	1,22	<b>16,95</b>
29-520055AF	55/16	55	16	1,22	<b>22,70</b>
29-520065AF	65/19	65	19	1,22	<b>25,30</b>
29-520075AF	75/22	75	22	1,22	<b>28,35</b>
29-520095AF	95/25	95	25	1,22	<b>44,70</b>
29-520115AF	115/34	115	34	1,22	<b>55,35</b>
29-520140AF	140/42	140	42	1,22	<b>58,75</b>
29-520180AF	180/58	180	58	1,22	<b>92,90</b>
29-520235AF	235/65	235	65	1,22	<b>o.a.</b>
29-520410AF	410/150	410	150	1,22	<b>o.a.</b>

## Serie HST | 2:1 met UL keurmerk op haspel

**Materiaal:** Polyolefin  
**Temp. bereik:** -55°C tot + 135°C  
**Krimptemp. :** >105°C  
**Volgens:** RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3  
**Keuren:** UL (behalve transparant),  
 E 204071 incl. VW-1  
**Eigenschappen:** Vlamdovend



Beschikbaar in

00	02	04	05
zwart	rood	geel	groen
06	09	10	
blauw	wit	transparant (geen UL)	

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
		krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
	Inch	mm	mm		
29-020012..U	3/64	1,2	0,6	150	<b>74,50</b>
29-020016..U	1/16	1,6	0,8	150	<b>82,50</b>
29-020024..U	3/32	2,4	1,2	150	<b>87,00</b>
29-020032..U	1/8	3,2	1,6	150	<b>93,50</b>
29-020048..U	3/16	4,8	2,4	75	<b>104,50</b>
29-020064..U	1/4	6,4	3,2	75	<b>123,50</b>
29-020095..U	3/8	9,5	4,8	75	<b>141,00</b>
29-020127..U	1/2	12,7	6,4	50	<b>166,50</b>
29-020191..U	3/4	19,1	9,6	30	<b>253,50</b>
29-020254..U	1	25,4	12,7	30	<b>414,50</b>
29-020320..U	1 1/4	31,8	15,9	30	<b>522,50</b>
29-020381..U	1 1/2	38,1	19,1	30	<b>655,00</b>
29-020508..U	2	50,8	25,4	30	<b>945,00</b>
29-020762..U	3	76,2	38,1	15	<b>2.120,00</b>
29-021016..U	4	101,6	50,8	15	<b>2.770,00</b>



Ook leverbaar: enkel- en meervoudige afsluitdoppen

## Diverse omwikkeling

Elematic: isolatietape, gevlochten kous



### Tape | Isolatie

<b>Materiaal:</b>	PVC
<b>Temp. Bereik:</b>	-18°C tot + 90°C
<b>Eigenschappen:</b>	Vlamdovend
<b>Rekkracht:</b>	27 N/cm
<b>Lijmsterkte:</b>	2,2 N/cm
<b>Voorschriften:</b>	CEI EN 60454-3-1 en VDE 40039640"

#### Karakteristieken

Geschikt voor toepassingen zowel industrie als woningbouw, ook bij lage temperaturen.  
Biedt goede elektrische isolatie.  
Zelfdovend en slijtvast.  
Beschikbaar in verschillende kleuren.



Bestelnummer	Kleur	Dikte mm	Breedte mm	Meters per rol	VPE in rollen	Rollen per karton	Brutoprijs €/100mtr.
95-NI 14N	● zwart	0,15	15	10	10	200	<b>o.a.</b>
95-NI 14BI	○ wit	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14BL	● blauw	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14GR	● grijs	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14R	● rood	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14T	● geel/groen	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14M	● bruin	0,15	15	10	10	200	

### Gevlochten kous | Serie BSPA Grijs, halogeen vrij

<b>Materiaal:</b>	Polyamide 6.6
<b>Temp. Bereik:</b>	-40°C tot +125°C
<b>Voorschriften:</b>	DIN 5510-2 (S4SR2/ST2), FMVSS302, UL 94
<b>Ontvlambaarheid:</b>	UL94-V2

#### Karakteristieken

Geschikt voor mechanische bescherming en bundeling van kabels.  
Bestand tegen chemicaliën.  
Slijtvast.

Bestelnummer	Nom.	Min.	Max.	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.	
<b>Kleur grijs</b>						
95-BSPA-8G	●	8	4	13	50	<b>116,50</b>
95-BSPA-10G	●	10	7	15	50	<b>129,50</b>
95-BSPA-12G	●	12	9	18	50	<b>157,00</b>
95-BSPA-16G	●	16	11	21	25	<b>214,00</b>
95-BSPA-20G	●	20	14	25	25	<b>224,00</b>
95-BSPA-30G	●	30	22	37	25	<b>322,00</b>
95-BSPA-40G	●	40	30	48	25	<b>446,50</b>
95-BSPA-50G	●	50	40	65	50	<b>o.a.</b>
95-BSPA-70G	●	70	60	80	50	<b>o.a.</b>



# Diverse omwikkeling

Rubber tulen, gereedschap, krimpkous

## Tulen | Zwart, kleur en groen/geel

<b>Materiaal:</b>	Polychloroprene rubber
<b>Temp. bereik:</b>	-30°C tot 90°C (110°C in piek)
<b>Shore A hardheid:</b>	40 ±5
<b>Scheurvastheid:</b>	>6,5 MPa
<b>Max. rek voor breuk:</b>	>500 %
<b>Trekvastheid:</b>	>10 kN/m
<b>Dielektrische constante:</b>	>13 kV/mm
<b>Dwarsweerstand:</b>	4x10 Ω cm
<b>Brandbestendigheid:</b>	V0 UL94
<b>Tulen met smeermiddel:</b>	tot type A4

### Kleurcodes

Wit ○ 001	Oranje ● 005	Zwart ● 010
Blauw ● 002	Bruin ● 006	Grijs ● 013
Groen ● 003	Rood ● 007	Roze ● 015
Geel ● 004	Violet ● 008	Groen/geel ● 060



Bestelnummer Kleurcode ...	Artikel code	Voor draad Ø (mm)	lengte (mm)	binnen Ø (mm)	dikte (mm)	VPE stuks	Nettoprijs	Nettoprijs	Nettoprijs
							€/100stk.	€/100stk.	€/100stk.
							Zwart	Kleur	Geel/groen
65-020100 01...	A0	1,25 - 2,00	20	1,3	0,5	100	2,35	2,55	8,95
65-020100 02...	A1	1,75 - 3,50	20	1,8	0,5	100	2,45	2,70	9,20
65-020100 03...	A1 BIS	2,40 - 4,50	20	2,4	0,6	100	2,70	2,95	9,85
65-020100 04...	A2	3,00 - 6,00	25	3,0	0,6	100	3,85	4,15	12,00
65-020100 05...	A3	5,00 - 9,00	25	5,0	0,7	100	4,70	5,35	13,00
65-020100 06...	A4	7,50 - 12,00	30	7,5	0,8	100	7,75	9,15	17,75
65-020100 07...	A5	10,00 - 15,00	35	10,0	0,9	100	13,55	15,10	26,80
65-020100 08...	A8	12,00 - 20,00	50	12,0	1,2	100	26,70	29,30	47,70
65-020100 09...	A9	14,00 - 23,00	50	14,0	1,3	100	32,50	35,85	60,05
65-020100 10...	A10	17,00 - 28,00	50	17,0	1,3	100	40,35	44,55	68,65

## Gereedschap | 3-puntstangen

### 3-puntstang | KP-2

**Bestelnr. 65-04100134000**  
Voor tulen A1, A2, A3  
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66  
Netto per stuk



### 3-puntstang | KY-2

**Bestelnr. 65-04100137000**  
Voor tulen A1, A2, A3  
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 64,49  
Netto per stuk



### 3-puntstang | KP-3

**Bestelnr. 65-04100135000**  
Voor tulen A2, A3, A4, A5  
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66  
Netto per stuk



### 3-puntstang | KY-3

**Bestelnr. 65-04100138000**  
Voor tulen A2, A3, A4, A5  
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 64,49  
Netto per stuk



### 3-puntstang | KP-4

**Bestelnr. 65-04100145000**  
Voor tulen A5, A8, A9, A10  
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78  
Netto per stuk



### 3-puntstang | KY-4

**Bestelnr. 65-04100139000**  
Voor tulen A5, A8, A9, A10  
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 69,92  
Netto per stuk



## Tulen | Smeermiddel 2,5 dl

Bestelnummer	Nettoprijs per stuk
65-07070001000	13,38





## Diverse omwikkeling

Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren



### Bundelbanden | Naturel en zwart

**Materiaal:** Polyamide 6.6, halogeenvrij  
**Temp. Bereik:** -40°C tot 85°C  
**UV bestendig:** kleur zwart  
**Volgens norm:** CEI EN 62275  
**Brandbaarheid:** UL94 klasse V2

#### Karakteristieken

Halogeenvrij, Kleur: zwart en naturel



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	(N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
		Lengte	Breedte						
95-0098-025-0	● 95-0098-025-1	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	1,80
95-0135-025-0	● 95-0135-025-1	135	2,5	32	8,16	80	100	12000	4,10
95-0200-026-0	● 95-0200-026-1	200	2,6	52	8,16	80	100	8000	5,60
95-0140-036-0	● 95-0140-036-1	140	3,5	35	18,36	180	100	7000	4,80
95-0200-036-0	● 95-0200-036-1	200	3,5	50	18,36	180	100	7000	7,40
95-0290-036-0	● 95-0290-036-1	290	3,5	80	18,36	180	100	4500	10,20
95-0178-048-0	● 95-0178-048-1	178	4,8	45	22,44	220	100	5000	8,10
95-0200-048-0	● 95-0200-048-1	200	4,8	50	22,44	220	100	4500	8,20
95-0290-048-0	● 95-0290-048-1	290	4,8	79	22,44	220	100	3500	13,20
95-0360-048-0	● 95-0360-048-1	360	4,8	100	22,44	220	100	3000	16,05
95-0430-048-0	● 95-0430-048-1	430	4,8	115	22,44	220	100	5000	15,80
95-0300-078-0	● 95-0300-078-1	300	7,8	80	55,08	540	100	1500	26,15
95-0365-078-0	● 95-0365-078-1	365	7,5	100	55,08	540	100	1500	28,30
95-0450-078-0	● 95-0450-078-1	450	7,5	130	55,08	540	100	2500	51,70
95-0540-078-0	● 95-0540-078-1	540	7,5	158	55,08	540	100	2500	69,30
95-0750-078-0	● 95-0750-078-1	750	7,5	220	55,08	540	100	2000	87,50
Q	● 95-0500-126-1	500	12,5	143	110,00	1080	50	1000	94,50

### Bundelbanden | Met label

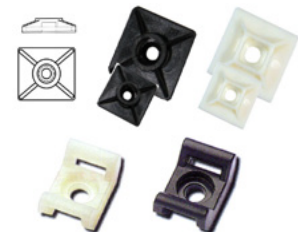
**Materiaal:** Polyamide 6.6, halogeenvrij  
**Temp. Bereik:** -40°C tot 85°C  
**UV bestendig:** naturel  
**Brandbaarheid:** UL94 klasse V2



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	(N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
		Lengte	Breedte						
○ 95-52100-ME	● o.a.	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	6,45
○ 95-52200-ME	● o.a.	135	2,5	32	8,16	80	100	12000	45,90

### Plak- en schroefzadels | Naturel en zwart

Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	afmeting (lxb mm)	Voor bundelband	Brutoprijs €/100stk.
<b>Plakzadels</b>				
○ 95-19x19wit	● 95-19x19zwart	19x19	tot 3,6 mm	21,75
○ 95-27x27wit	● 95-27x27zwart	27x27	tot 4,8 mm	34,15
<b>Schroefzadels</b>				
○ 95-15x10-M3,5-0	● 95-15x10-M3,5-ZW	15x10	tot 4,8 mm	22,35
○ 95-23x15-M5-0	● 95-23x15-M5-ZW	23x15	tot 9 mm	25,35



### Montage | Tang

**Bestelnummer 95-CT3010**  
 Afmeting (mm) 160x130



40,00

Netto per stuk

Gewicht 310 gr

**Ook leverbaar:** Gekleurde bundelbanden / detecteerbare bundelbanden / UV bestendige bundelbanden met 10 jaar garantie hittebestendige bundelbanden, (+125°C continue of +150°C max 5 uur) herbruikbare bundelbanden en nog veel meer ...

# Diverse omwikkeling

Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden



## 2-LOCK™ KABELBINDERS

### DUBBELE VERTANDING

Door de symmetrische vorm van de dubbele vertanding wordt een treksterkte bereikt die tot 50% meer is in vergelijking met kabelbinders voorzien van een enkele stalen vertanding.



### PATENT

Om de exclusiviteit van de 2-LOCK™ kabelbinder te waarborgen en het eigen unieke productieproces te beschermen, is wereldwijd patent aangevraagd.

### UV BESTENDIG

Door toevoeging van koolstof aan de 2-LOCK™ kabelbinders zijn deze UV bestendig en geschikt voor buitengebruik.

### BEDRIJFSZEKERHEID

Altijd op de juiste spanning bij elke mogelijke klemdiameter dankzij de souplesse van de kabelbinder.



### INGEBOUWD STALEN FRAME

Het RVS frame met dubbele vertanding wordt al tijdens het spuitgieten in de kop verwerkt. Dit maakt de combinatie van staal en polyamide tot een extra stevig geheel.



### MAXIMALE BESCHERMING

De afgeronde vorm van de kop en uiteinde van de band zorgen ervoor dat er geen scherpe randen zijn die beschadigingen of verwondingen kunnen veroorzaken.

### VERWERKING BIJ LAGE TEMPERATUREN

Uitstekende prestaties bij lage temperaturen voor toepassingen tot -40°C.

### GERINGE INSTEELKRACHT

Omdat de band aan beide zijden geheel glad is, is de insteekkracht veel lager dan bij vergelijkbare producten.

## Bundelbanden | 2-Lock™

<b>Materiaal:</b>	Polyamide 6.6 (halogeenvrij), sluitingen RVS 316
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot + 85°C
<b>UV bestendig:</b>	Kleur zwart
<b>Kleuren:</b>	Zwart of naturel
<b>Volgens norm:</b>	CEI EN 62275
<b>Vlamdovend</b>	UL94 klasse V2



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs	
		Lengte	Breedte						€/100stk.	€/100stk.
95-0100-025-0-2LK	95-0100-025-1-2LK	100	2,5	21	18,34	180	100	15000	Natuurlijk	Zwart
95-0200-025-0-2LK	95-0200-025-1-2LK	200	2,5	50	18,34	180	100	8000	12,15	12,15
95-0140-035-0-2LK	95-0140-035-1-2LK	140	3,5	35	25,51	250	100	7000	17,90	17,90
95-0200-035-0-2LK	95-0200-035-1-2LK	200	3,5	50	25,51	250	100	7000	14,15	14,15
95-0290-035-0-2LK	95-0290-035-1-2LK	290	3,5	80	25,51	250	100	4500	18,75	18,75
95-0200-045-0-2LK	95-0200-045-1-2LK	200	4,5	50	36,70	360	100	4000	34,35	33,75
95-0250-045-0-2LK	95-0250-045-1-2LK	250	4,5	68	36,70	360	100	4500	18,85	18,85
95-0290-045-0-2LK	95-0290-045-1-2LK	290	4,5	80	36,70	360	100	3500	39,05	39,05
95-0360-045-0-2LK	95-0360-045-1-2LK	360	4,5	101	36,70	360	100	3000	40,85	40,85
95-0220-075-0-2LK	95-0220-075-1-2LK	220	7,5	56	79,51	780	100	2000	39,10	32,95
95-0360-075-0-2LK	95-0360-075-1-2LK	360	7,5	101	79,51	780	100	1500	49,55	49,55
									52,90	51,30

## Bundelbanden | Detecteerbaar

<b>Materiaal:</b>	Polyamide 6.6 (halogeenvrij), ijzeroxide
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot + 85°C
<b>UV bestendig:</b>	Blauw
<b>Volgens norm:</b>	CEI EN 62275
<b>Vlamdovend</b>	UL94 klasse V2

### Karakteristieken

Detecteerbaar met behulp van röntgen of metaaldetectie, dankzij het toegevoegde ijzeroxide.  
Bestand tegen aromatische oplosmiddelen, oliën en vetten



Bestelnummer	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
	Lengte	Breedte						
95-0098-025-DTE	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	10,20
95-0140-036-DTE	140	3,6	35	18,34	180	100	7000	15,75
95-0200-036-DTE	200	3,6	50	18,34	180	100	7000	23,00
95-0200-048-DTE	200	4,8	50	22,44	220	100	4000	31,65
95-0290-048-DTE	290	4,5	79	22,44	220	100	3500	45,30
95-0360-048-DTE	360	4,5	100	22,44	220	100	3000	53,85
95-0365-078-DTE	365	7,5	100	55,08	540	100	15000	98,90

## Diverse omwikkeling

Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeenvrij)

**Thomas&Betts**  
A Member of the ABB Group

### Bundelbanden inox | Naturel en zwart

<b>Materiaal:</b>	Polyamide 6.6, sluiting RVS316
<b>Temp.bereik:</b>	-60°C tot 85°C, zwart tot +105
<b>UV bestendig:</b>	Kleur zwart
<b>Brandbaarheid:</b>	UL94 V-2
<b>UL-filenr.:</b>	E49405



#### Karakteristieken

Geschikt voor vrijwel alle toepassingen binnen en buiten.  
RVS sluiting bestand tegen kou, hitte, vochtigheid, vibratie en andere externe invloeden.  
100 stuks verpakkingen op verzoek leverbaar.



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Trek- kracht N	VPE stk.	Brutoprijs €/100stk.	
		Lengte	Breedte				Naturel	Zwart
○ 46-TYB-23M	● 46-TYB-23MX	92	2,3	22	80	1000	4,00	4,75
○ 46-TY-232M	● 46-TY-232MX	203	2,3	51	80	1000	7,60	9,40
○ 46-TY-234M	● 46-TY-234MX	356	2,3	102	80	1000	o.a.	o.a.
○ 46-TYB-24M	● 46-TYB-24MX	140	3,6	35	178	1000	5,70	6,55
○ 46-TY-242M	● 46-TY-242MX	208	3,6	51	180	1000	10,90	12,50
○ 46-TY-26M	● 46-TY-26MX	284	3,6	76	130	1000	13,05	15,55
○ 46-TY-244M	● 46-TY-244MX	368	3,6	102	134	1000	16,60	41,15
○ 46-TYB-25M	● 46-TYB-25MX	186	4,8	48	222	1000	8,40	10,25
○ 46-TY-253M	● 46-TY-253MX	295	4,8	78	222	1000	17,05	17,95
○ 46-TY-28M	● 46-TY-28MX	361	4,8	102	222	1000	17,05	20,10
○ 46-TY-272M	● 46-TY-272MX	222	7,6	51	534	500	40,30	29,85
○ 46-TY-27M	● 46-TY-27MX	340	6,9	102	540	500	23,80	26,30
○ 46-TY5-275M	● 46-TY5-275MX	457	6,9	127	540	50	65,50	80,73
○ 46-TY5-277M	● 46-TY5-277MX	617	6,9	177	540	50	o.a.	121,18
○ 46-TY5-29M	● 46-TY5-29MX	771	6,9	229	540	50	o.a.	o.a.

### Montagetang | voor kunststof banden

#### Montagetang | 90-ERG50

Bestelnummer 90-ERG50

Voor kunststof bundelbanden

2,4 - 4,8 mm

€ 194,55

netto per stuk

Gewicht: 240 gr

treksterkte van 80 tot 220N



#### Montagetang | 90-ERG120

Bestelnummer 90-ERG120

Voor kunststof bundelbanden

4,8 - 7,6 mm

€ 229,76

netto per stuk

Gewicht: 278 gr

treksterkte van 220 tot 540N



## Diverse omwikkeling

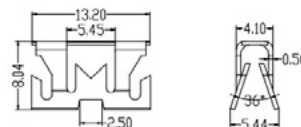
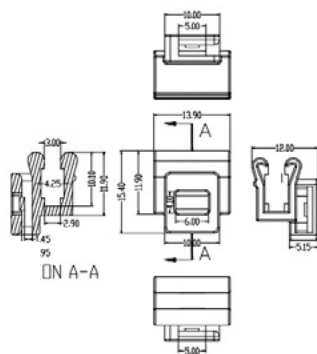
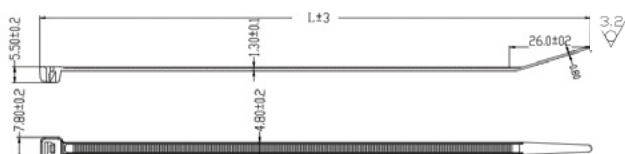
Randclip (incl. bundelband), RVS (inox) bundelbanden

### Randclip | Zwart

Temp. Bereik: -10°C tot 85°C  
 UV bestendig: kleur zwart  
 Volgens norm: UL62275, EN62275  
 Brandbaarheid: UL94 klasse V2



Bestelnummer	Afmeting (mm)		Bundeling max. (mm)	Trekkracht (kg)	VPE stks.	Brutoprijs €/100stk.
	Lengte	Breedte				
● 90-99990180	200	4,6	50	23	1000	o.a.



De randclip wordt standaard geleverd met kabelbundelbandje dat beschikbaar is in 3 verschillende maten. Ideaal voor toepassing in schakelkasten, machines of andere toepassingen waar het boren van gaten niet mogelijk is. Kabels en leidingen kunnen makkelijk gebundeld en zo netjes verwerkt worden. Bestand tegen olie, vetten, basen, oliederivaten, chlorideoplosmiddels. Beperkt bestand tegen zuren. Niet bestand tegen fenolen.

De zwarte versie is UV bestendig en zeker ook geschikt voor toepassing in PV installaties.

Meer weten: vraag naar de mogelijkheden via 0342-454544 of mail naar [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl)

### Kabelbanden RVS (inox) | Serie PKS



RVS 316 ongecoat



RVS 316 gecoat, zwart of rood



Bestelnummer	Maximale temperatuur (°C)	Afmeting (mm)		VPE	Uitvoering
		Lengte	Breedte		
46-PKS46150AN16	500	150	4,6	100	ongecoat
46-PKS46150AN16C	150	150	4,6	100	gecoat zwart
46-PKS46200AN16	500	200	4,6	100	ongecoat
46-PKS46200AN16C	150	200	4,6	100	gecoat zwart
46-PKS46360AN16	500	360	4,6	100	ongecoat
46-PKS46360AN16C	150	360	4,6	100	gecoat zwart



voor RVS codering zie hoofdstuk 9





# AANSLUITEN EN VERBINDEN

---

6



# Cabur rijgklemmen

Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm<sup>2</sup>



## Serie CBC, TEO | 2,5 - 35mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** UL94V-0 polyamide  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen/geel

**Karakteristieken**  
 Geschikt voor: 1000V - 60947-7-1  
 600V - UL



Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>			
Doorvoerklem grijs BOX	36-BCC02GR	1400	<b>67,28</b>
Doorvoerklem grijs	36-CBC02GR	120	<b>68,20</b>
Doorvoerklem blauw	36-CBI02	120	<b>71,35</b>
Aardklem groen/geel	36-TO910	75	<b>287,20</b>
Eindplaat grijs	36-CB061GR	50	<b>56,10</b>
Eindplaat blauw	36-CBI061	50	<b>57,35</b>
Eindplaat groen/geel	36-TO911	25	<b>44,05</b>
Brugverbinding 2-polig	36-PTC0202	25	<b>57,30</b>
Brugverbinding 3-polig	36-PTC0203	25	<b>90,05</b>
Brugverbinding 5-polig	36-PTC0205	25	<b>155,30</b>
Brugverbinding 10-polig	36-PTC0210	10	<b>268,15</b>
Brugverbinding 250mm	36-PTC0200	8	<b>1359,75</b>
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	<b>80,90</b>
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	<b>124,15</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>4 mm<sup>2</sup></b>		
36-BCC04GR	1000	<b>71,84</b>
36-CBC04GR	100	<b>73,85</b>
36-CBI04	100	<b>76,35</b>
36-TO430	50	<b>321,00</b>
36-CB061GR	50	<b>56,10</b>
36-CBI061	50	<b>57,35</b>
36-TO431	25	<b>39,40</b>
36-PTC0402	25	<b>68,30</b>
36-PTC0403	25	<b>105,80</b>
36-PTC0405	25	<b>205,05</b>
36-PTC0410	10	<b>300,55</b>
36-PTC0400	8	<b>1565,00</b>
36-BT003	25	<b>80,90</b>
36-BT005	25	<b>124,15</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>6 mm<sup>2</sup></b>		
36-CBC06GR	100	<b>115,95</b>
36-CBI06	100	<b>118,75</b>
36-TO110	45	<b>396,10</b>
36-CB061GR	50	<b>56,10</b>
36-CBI061	50	<b>57,35</b>
36-PTC0602	25	<b>68,95</b>
36-PTC0603	25	<b>126,85</b>
36-PTC0605	25	<b>216,70</b>
36-PTC0610	10	<b>315,90</b>
36-PTC0600	8	<b>1.595,00</b>
36-BT003	25	<b>80,90</b>
36-BT005	25	<b>124,15</b>

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>10 mm<sup>2</sup></b>			
Doorvoerklem grijs	36-CBC10GR	100	<b>169,05</b>
Doorvoerklem blauw	36-CBI10	100	<b>167,35</b>
Aardklem groen/geel	36-TO500	35	<b>458,30</b>
Eindplaat grijs	36-CB061GR	50	<b>56,10</b>
Eindplaat blauw	36-CBI061	50	<b>57,35</b>
Brugverbinding 2-polig	36-PTC1002	25	<b>103,60</b>
Brugverbinding 3-polig	36-PTC1003	25	<b>128,30</b>
Brugverbinding 5-polig	36-PTC1005	25	<b>193,80</b>
Brugverbinding 10-polig	36-PTC1010	10	<b>337,90</b>
Brugverbinding 250mm	36-PTC1000	8	<b>1690,00</b>
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	<b>80,90</b>
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	<b>124,15</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>35 mm<sup>2</sup></b>		
36-CBC16GR	50	<b>233,85</b>
36-CBI16	50	<b>234,40</b>
36-TO210	30	<b>563,05</b>
36-CB161GR	25	<b>66,35</b>
36-CBI161	25	<b>78,00</b>
36-POS53*	25	<b>266,20</b>
36-BT003	25	<b>80,90</b>
36-BT005	25	<b>124,15</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>35 mm<sup>2</sup></b>		
36-CBC35GR	50	<b>479,95</b>
36-CBI35	50	<b>487,00</b>
36-CB351GR	25	<b>74,40</b>
36-CBI351	25	<b>79,65</b>
36-BT003	25	<b>13,48</b>
36-BT005	25	<b>17,74</b>

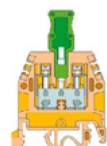
\*ontkoppelbare brugverbinding

## Accessoires | CBC

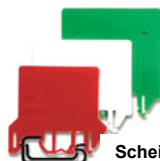
Omschrijving	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Afscherming brugverbinding					36-PRP07	36-PPR08
Brugverbindingsstrip 250 mm					36-PMP05	36-PMP06
Schroef en bus					36-CPM53	36-CPM06
Scheidingsplaat wit	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU05B
Scheidingsplaat rood	36-DU01R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU05R
Scheidingsplaat groen	36-DU01V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU05V
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF700	36-DF700
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF700	36-DF700
Testplug bus					36-PD002	36-PD002
Testplug	36-DC005	36-DC006			36-DC002	36-DC002
Testplug type 2	36-DC05P	36-DC06P				
Modulaire testplug	36-DCPOL	36-DCPOL				
Waarschuingsplaat	36-PRP7/G	36-PRP7/G	36-PRP7/G	36-PRP7/G	36-TUM16	36-TUM06
Coderingselement	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S



Eindsteun BT005



Modulaire testplug



Scheidingsplaat



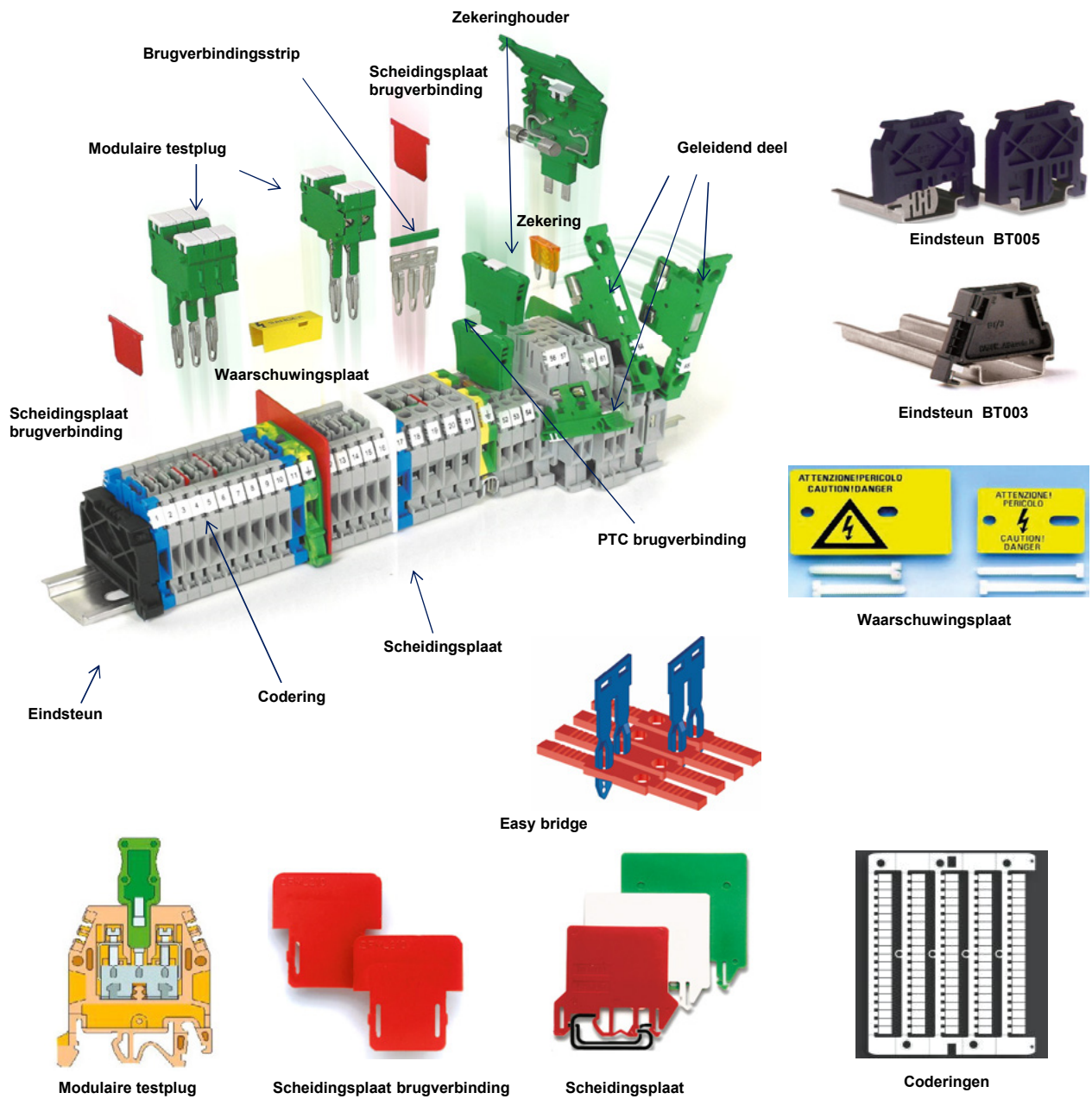
Waarschuingsplaat



Easy bridge

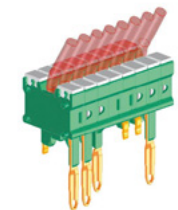
# Cabur rijgklemmen

Accessoires CBC



6

Omschrijving	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Afscherming brugverbinding					36-PRP07	36-PPR08
Brugverbindingsstrip 250 mm					36-PMP05	36-PMP06
Schroef en bus					36-CPM53	36-CPM06
Scheidingsplaat wit	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU05B
Scheidingsplaat rood	36-DU01R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU05R
Scheidingsplaat groen	36-DU01V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU05V
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF700	36-DF700
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF700	36-DF700
Testplug bus					36-PD002	36-PD002
Testplug	36-DC005	36-DC006			36-DC002	36-DC002
Testplug type 2	36-DC05P	36-DC06P				
Modulaire testplug	36-DCPOL	36-DCPOL				
Waarschuingsplaat	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-TUM16	36-TUM06
Coderingselement	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S



Modulaire testplug

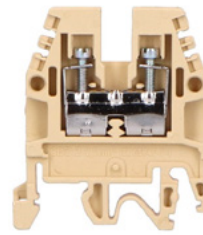
# Cabur rijgklemmen

Doorvoerklemmen, aardingsklemmen



## Serie CBD, TE | 2,5 - 70mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** UL94V-0 polyamide  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen/geel



Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>			
Doorvoerklem Big box	36-BBC02	1400	<b>71,64</b>
Doorvoerklem beige	36-CB110	120	<b>78,95</b>
Doorvoerklem blauw	36-CBX12	120	<b>104,95</b>
Aardklem groen/geel	36-TO910	75	<b>287,20</b>
Eindplaat groen	36-TO911	50	<b>44,05</b>
Eindplaat beige	36-CB111	50	<b>39,55</b>
Eindplaat blauw	36-CBX13	50	<b>53,75</b>
Brugverbinding 2-polig	36-PM202	25	<b>117,85</b>
Brugverbinding 3-polig	36-PM203	25	<b>195,45</b>
Brugverbinding 5-polig	36-PM205	25	<b>294,25</b>
Brugverbinding 10-polig	36-PM210	10	<b>411,65</b>
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS11	25	<b>206,00</b>

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>10 mm<sup>2</sup></b>			
Doorvoerklem Big box	36-BBC10	600	<b>153,18</b>
Doorvoerklem beige	36-CB440	100	<b>163,60</b>
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX45	100	<b>202,65</b>
Aardklem gr./geel	36-TO500	35	<b>458,30</b>
Eindplaat beige	36-CB431	25	<b>57,40</b>
Eindplaat blauw	36-CBX44	25	<b>66,45</b>
Brugverbinding 2-polig	36-PM102	25	<b>193,60</b>
Brugverbinding 3-polig	36-PM103	25	<b>336,85</b>
Brugverbinding 5-polig	36-PM105	25	<b>390,40</b>
Brugverbinding 10-polig	36-PM100	10	<b>864,30</b>
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS44	25	<b>376,35</b>

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>50 mm<sup>2</sup></b>			
Doorvoerklem beige	36-CB710	50	<b>622,10</b>
Doorvoerklem grijs	36-CB710GR	50	<b>845,65</b>
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX72	50	<b>759,95</b>
Aardklem gr./geel	36-TO310	15	<b>863,05</b>
Eindplaat beige	36-CB711	10	<b>75,15</b>
Eindplaat grijs	36-CB711GR	10	<b>92,35</b>
Eindplaat blauw	36-CBX73	10	<b>91,40</b>
Brugverbinding	36-POF07	15	<b>286,65</b>
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS77	25	<b>438,70</b>

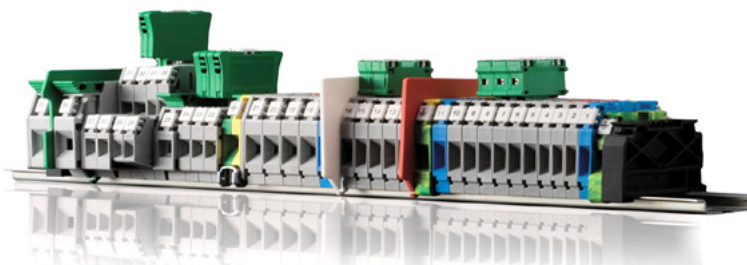
Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>4 mm<sup>2</sup></b>		
36-BBC04	1000	<b>83,50</b>
36-CB240	120	<b>91,80</b>
36-CBX24	100	<b>117,25</b>
36-TO430	75	<b>321,00</b>
36-TO431	25	<b>39,40</b>
36-CB241	25	<b>62,55</b>
36-CBX25	25	<b>60,15</b>
36-PM402	25	<b>171,35</b>
36-PM403	25	<b>291,95</b>
36-PM405	25	<b>340,40</b>
36-PM400	10	<b>630,35</b>
36-POS42	25	<b>206,00</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>16 mm<sup>2</sup></b>		
36-CB510	50	<b>251,75</b>
36-CBX52	50	<b>300,05</b>
36-TO210	30	<b>563,05</b>
36-CB511	25	<b>61,90</b>
36-CBX53	25	<b>71,75</b>
36-POF44*	25	<b>208,80</b>
36-POS44	25	<b>376,35</b>

\*brugverbinding

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>6 mm<sup>2</sup></b>		
36-BBC06	900	<b>116,34</b>
36-CB340	100	<b>129,80</b>
36-CBX34	100	<b>159,20</b>
36-TO110	45	<b>396,10</b>
36-CB241	25	<b>62,55</b>
36-CBX25	25	<b>60,15</b>
36-PM602	25	<b>184,95</b>
36-PM603	25	<b>324,55</b>
36-PM605	25	<b>430,30</b>
36-PM610	10	<b>703,45</b>
36-POS93	25	<b>380,00</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>35 mm<sup>2</sup></b>		
36-CB610	75	<b>518,45</b>
36-CBX62	75	<b>572,20</b>
36-CB611	25	<b>65,95</b>
36-CBX63	25	<b>76,95</b>
36-POF06	15	<b>267,10</b>
36-POS66	15	<b>o.a.</b>



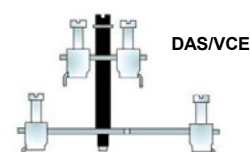
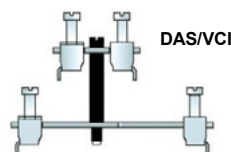
# Cabur rijgklemmen

Twee- en drie-etageklemmen



## Twee- en drie-etageklemmen | Serie DAS.4 en TLD.2 | 2,5 - 4mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** UL94V-0 polyamide  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, beige, blauw



Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>2 etage 4 mm<sup>2</sup></b>			
Etageklem grijs BOX	36-BBD04GR	700	<b>208,16</b>
Etageklem grijs	36-DS100GR	120	<b>232,10</b>
Etageklem beige BOX	36-BBD04	700	<b>194,59</b>
Etageklem beige	36-DS100	120	<b>222,45</b>
Etageklem blauw	36-DS200	120	<b>234,60</b>
Eindplaat grijs	36-DS101GR	25	<b>61,30</b>
Eindplaat beige	36-DS101	25	<b>61,55</b>
Brugverbinding 2-polig	36-PM412	25	<b>168,90</b>
Brugverbinding 3-polig	36-PM513	25	<b>248,65</b>
Brugverbinding 5-polig	36-PM515	25	<b>336,70</b>
Brugverbinding 10-polig	36-PM510	10	<b>758,95</b>
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS43	25	<b>285,35</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>3 etage 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
36-TL200GR	125	<b>464,20</b>
36-TL200	125	<b>456,50</b>
36-TL300	125	<b>594,45</b>
36-TL201GR	25	<b>72,50</b>
36-TL201	25	<b>72,50</b>
36-PM202	15	<b>117,85</b>
36-PM303	25	<b>284,00</b>
36-PM305	25	<b>376,70</b>
36-PM310	10	<b>746,50</b>
36-POS41	25	<b>o.a.</b>



## Accessoires | DAS.4 en TLD.2

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>2-etage 4 mm<sup>2</sup></b>			
Afscherming brugverb.	36-PRP05	10	<b>103,60</b>
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP58	8	<b>340,25</b>
Testplug bus	36-PD001	50	<b>192,20</b>
Testplug	36-DD001	50	<b>707,35</b>
DAS/VCI schroefverbinding	36-DS107	25	<b>117,10</b>
DAS/VCE schroefverbinding	36-DS108	25	<b>117,70</b>
Scheidingsplaat wit	36-DU07B	25	<b>o.a.</b>
Scheidingsplaat rood	36-DU07 R	25	<b>o.a.</b>
Scheidingsplaat groen	36-DU07V	25	<b>o.a.</b>
Coderingselement	36-NU1061S	80	<b>7,15</b>
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	<b>80,90</b>
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	<b>124,15</b>

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>3-etage 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
36-PRP05	10	<b>103,60</b>
36-PMP02	8	<b>462,90</b>
36-PD004	50	<b>359,50</b>
36-DD001	50	<b>707,35</b>
36-DU07B	25	<b>o.a.</b>
36-DU07R	25	<b>138,85</b>
36-DU07V	25	<b>o.a.</b>
36-NU0851S	1500	<b>7,30</b>
36-BT003	25	<b>80,90</b>
36-BT005	25	<b>124,15</b>





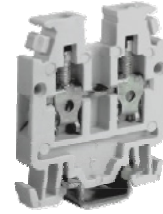
# Cabur rijgklemmen

Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders



## Mini doorvoerklemmen | Serie RN, RP en TR | 1,5 - 4mm<sup>2</sup>

**Materiaal:** UL94V-0 polyamide  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C (vanaf 2,5mm<sup>2</sup>)  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen-geel



Omschrijving	Bestelnumme	VPE	Brutoprijs €/100st	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>Serie RN</b>	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>			<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		
Mini doorvoerklem grijs	36-RN300GR	125	127,05	36-RN500GR	110	127,05
Mini doorvoerklem blauw	36-RN400	125	140,65	36-RN510	110	137,85
Mini aardklem groen/geel				36-TR110	100	409,70
Eindplaat grijs	36-RF101GR	25	36,75	36-RF101GR	25	36,75
Eindplaat blauw	36-RF201	25	41,40	36-RF201	25	41,40
Brugverbinding 2-polig	36-PM112	25	128,20	36-PM122	25	128,20
Brugverbinding 3-polig	36-PM112	25	128,20	36-PM123	25	169,50
Brugverbinding 5-polig	36-PM113	25	171,80	36-PM125	25	253,85
Brugverbinding 10-polig	36-PM115	10	254,75	36-PM120	10	504,95

Omschrijving	Bestelnumme	VPE	Brutoprijs €/100st
<b>Serie RP</b>	<b>4 mm<sup>2</sup></b>		
Mini doorvoerklem grijs	36-RP300GR	144	152,20
Mini doorvoerklem (Ex)i	36-RP400	144	156,90
Mini aardklem groen/geel	36-TR200	50	402,35
Eindplaat grijs	36-RP301GR	25	34,85
Eindplaat blauw blauw	36-RP401	25	43,35
Brugverbinding 2-polig	36-PM412	25	168,90
Brugverbinding 3-polig	36-PM513	25	248,65
Brugverbinding 5-polig	36-PM515	25	336,70
Brugverbinding 10-polig	36-PM510	10	758,95



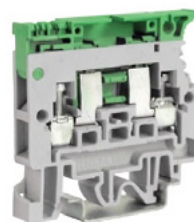
## Accessoires | RN, RP en TR

Omschrijving	Serie RN	Brutoprijs €/100st	Brutoprijs €/100st	Serie RP	Serie TR	Brutoprijs €/100st
	<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>			<b>4 mm<sup>2</sup></b>	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>	
Afscherming brugverb.	36-PRP05	103,60	36-PRP05	103,60		
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP16	453,50	36-PMP25	433,20	36-PMP58	340,25
Testplug houder	36-PD011	249,60	36-PD001	192,20	36-PD001	192,20
Testplug	36-DD001	707,35	36-DD001	707,35	36-DD001	707,35
Scheidingsplaat wit	36-DFP2B	0,00	36-DFP2B	o.a.	36-DFP2B	o.a.
Scheidingsplaat rood	36-DFP2R	95,35	36-DFP2R	95,35	36-DFP2R	95,35
Scheidingsplaat groen	36-DFP2V	0,00	36-DFP2V	o.a.	36-DFP2V	o.a.
Coderingselement	36-NU1061S	7,15	36-NU0851S	7,30	36-NU1061S	7,15
Eindsteun schroefbaar	36-BT006	84,15	36-BT006	84,15	36-BT006	84,15

## Doorvoerklem met zekeringhouder | Serie SF voor 5x20mm zekeringen

**Materiaal:** UL94V-0 polyamide  
**Temp.bereik:** -40°C tot +80°C  
**Kleuren:** Grijs, beige

Omschrijving	Bestelnumme	VPE	Brutoprijs €/100st
Doorvoerklem grijs	36-SF900GR	70	447,15
Doorvoerklem beige	36-SF900	70	455,90
Eindplaat grijs	36-SF701GR	25	80,25
Eindplaat beige	36-SF701	25	73,35
Scheidingsplaat rood	36-DU03R	50	121,85
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	124,15
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90



# Cabur rijgklemmen

EFC (1 etage)



## Serie EFC.x - EFCE.x | 1,5 - 6mm<sup>2</sup> (1 etage)

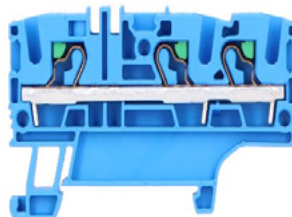
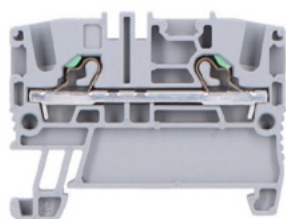
<b>Materiaal:</b>	Polyamide UL94 V0
<b>Temp.bereik:</b>	-40°C tot +110°C
<b>Kleuren:</b>	Grijs, blauw, groen/geel
<b>Kortsluitvastheid:</b>	6kV
<b>Volgens:</b>	IEC EN 60947-7-1



### Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.  
Montage zonder gereedschap.  
Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:  
drukken op de ontgrendelknop

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
			<b>2 aansluitingen</b>						
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>			<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>		
Rijgklem grijs	36-EFC100GR	100	63,75	36-EFC110GR	80	92,70	36-EFC120GR	70	107,80
Rijgklem blauw	36-EFC100BL	100	70,40	36-EFC110BL	80	98,30	36-EFC120BL	70	119,05
Aardklem groen/geel	36-EFCE100	75	250,65	36-EFCE110	50	298,05	36-EFCE120	50	318,85
Eindplaat grijs	36-EFC101GR	25	37,50	36-EFC111GR	25	47,65	36-EFC121GR	25	51,15
Eindplaat blauw	36-EFC101BL	25	40,30	36-EFC111BL	25	54,60	36-EFC121BL	25	58,65
			<b>2 aansluitingen</b>						
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>			<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		
Rijgklem grijs	36-EFC200GR	160	67,95	36-EFC210GR	120	95,60	36-EFC220GR	90	113,05
Rijgklem blauw	36-EFC200BL	160	75,05	36-EFC210BL	120	105,70	36-EFC220BL	90	124,95
Aardklem groen/geel	36-EFCE200	80	267,15	36-EFCE210	50	293,05	36-EFCE220	60	318,15
Eindplaat grijs	36-EFC201GR	25	38,25	36-EFC211GR	25	48,60	36-EFC221GR	25	52,20
Eindplaat blauw	36-EFC201BL	25	41,10	36-EFC211BL	25	55,75	36-EFC221BL	25	59,85
			<b>2 aansluitingen</b>						
<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>				<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>			<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>		
Rijgklem grijs	36-EFC400GR	120	92,00	36-EFC410GR	110	143,80	36-EFC420GR	90	178,80
Rijgklem blauw	36-EFC400BL	120	101,55	36-EFC410BL	110	159,00	36-EFC420BL	90	197,80
Aardklem groen/geel	36-EFCE400	70	282,95	36-EFCE410	60	345,45	36-EFCE420	90	388,55
Eindplaat grijs	36-EFC401GR	25	39,55	36-EFC411GR	25	50,65	36-EFC421GR	25	54,55
Eindplaat blauw	36-EFC401BL	25	42,55	36-EFC411BL	25	58,10	36-EFC421BL	25	63,35
			<b>2 aansluitingen</b>						
<b>6,0 mm<sup>2</sup></b>				<b>6,0 mm<sup>2</sup></b>			<b>6,0 mm<sup>2</sup></b>		
Rijgklem grijs	36-EFC600GR	30	131,15	36-EFC610GR	20	241,45			
Rijgklem blauw	36-EFC600BL	30	144,80	36-EFC610BL	20	256,65			
Aardklem groen/geel	36-EFCE600	30	301,65	36-EFCE610	20	441,70			
Eindplaat grijs	36-EFC601GR	25	38,75	36-EFC611GR	25	49,65			
Eindplaat blauw	36-EFC601BL	25	41,70	36-EFC611BL	25	56,90			



6

## Accessoires | EFC brugverbinding

Brugverbinding	Brutopr. €/100st	Brugverbinding	Brutopr. €/100st	Brugverbinding	Brutopr. €/100st	Brugverbinding	Brutopr. €/100st	
<b>2-polig</b>		<b>3-polig</b>		<b>5-polig</b>		<b>10-polig</b>		
1,5 mm <sup>2</sup>	36-EFB0102R	52,50	36-EFB0103R	68,90	36-EFB0105R	134,15	36-EFB0110R	277,95
2,5 mm <sup>2</sup>	36-EFB0202R	52,50	36-EFB0203R	68,90	36-EFB0205R	142,85	36-EFB0210R	295,90
4,0 mm <sup>2</sup>	36-EFB0402R	56,25	36-EFB0403R	73,40	36-EFB0405R	198,15	36-EFB0410R	306,65
6,0 mm <sup>2</sup>	36-EFB0602R	59,95	36-EFB0603R	78,20	36-EFB0605R	211,10	36-EFB0610R	326,80
	VPE 20		VPE 20		VPE 10		VPE 5	



Ook in blauw: 36-EFBxxxxB

## Accessoires

	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90
Eindsteun zelfklemmend	36-BT007	25	75,95
Coderingselement (1,5mm <sup>2</sup> )	36-NU0835S	100	8,35
Coderingselement (1,5mm <sup>2</sup> )	36-NU1035S	100	8,35
Coderingselement (Overig)	36-NU1051S	100	7,15
Coderingselement (6mm <sup>2</sup> )	36-NU0851S	100	7,30

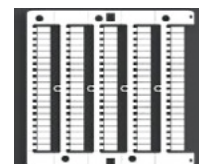
Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement





# Cabur rijgklemmen

## EFD (2 etages)



### Serie EFD.x - EFDE.x | 1,5 - 4mm<sup>2</sup> (2 etages)

<b>Materiaal:</b>	Polyamide UL94 V0
<b>Temp.bereik:</b>	-40°C tot +110°C
<b>Kleuren:</b>	Grijs, blauw, groen/geel
<b>Kortsluitvastheid:</b>	6kV, 8kV (6mm <sup>2</sup> )
<b>Volgens:</b>	IEC EN 60947-7-1



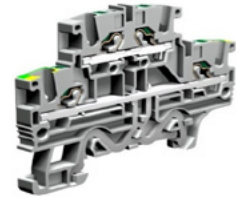
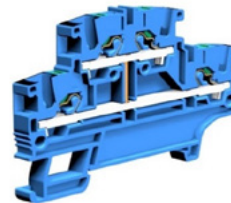
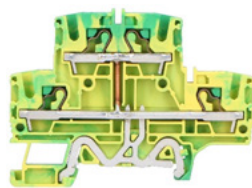
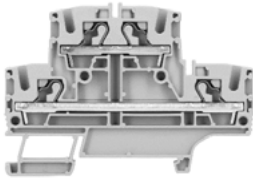
#### Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.  
Montage zonder gereedschap.  
Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:  
drukken op de ontgrendelknop

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>1,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>			
Rijgklem grijs	36-EFD100GR	40	165,30
Rijgklem blauw	36-EFD100BL	40	182,50
Aardklem groen/geel	36-EFDE100	80	433,80
Eindplaat grijs	36-EFD101GR	25	53,65
Eindplaat blauw	36-EFD101BL	25	58,25
<b>2,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>			
Rijgklem grijs	36-EFD200GR	130	181,00
Rijgklem blauw	36-EFD200BL	130	207,35
Aardklem groen/geel	36-EFDE200	70	487,65
Eindplaat grijs	36-EFD201GR	25	54,75
Eindplaat blauw	36-EFD201BL	25	59,50
<b>4,0 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>			
Rijgklem grijs	36-EFD400GR	100	221,45
Rijgklem blauw	36-EFD400BL	100	253,55
Aardklem groen/geel	36-EFDE400	70	565,20
Eindplaat grijs	36-EFD401GR	25	77,70
Eindplaat blauw	36-EFD401BL	25	83,75

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>1,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>		
36-EFD110GR	40	426,60
36-EFD110BL	40	472,60
<b>2,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>		
36-EFD210GR	30	401,45
36-EFD210BL	30	446,00
<b>4,0 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen</b>		
36-EFD410GR	40	404,35
36-EFD410BL	40	450,30

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>1,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen + aarde</b>		
36-EFD120GR	40	540,10
<b>2,5 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen + aarde</b>		
36-EFD220GR	30	489,10
<b>4,0 mm<sup>2</sup> 2x2 aansluitingen + aarde</b>		
36-EFD420GR	40	339,00



### Accessoires | EFD brugverbinding

Brugverbinding		Brutopr. Brugverbinding €/100st	Brutopr. Brugverbinding €/100st	Brugverbinding		Brutopr. Brugverbinding €/100st	Brutopr. Brugverbinding €/100st	
2-polig		3-polig		5-polig		10-polig		
1,5 mm <sup>2</sup>	36-EFB0102R	52,50	36-EFB0103R	68,90	36-EFB0105R	134,15	36-EFB0110R	277,95
2,5 mm <sup>2</sup>	36-EFB0202R	52,50	36-EFB0203R	68,90	36-EFB0205R	142,85	36-EFB0210R	295,90
4,0 mm <sup>2</sup>	36-EFB0402R	56,25	36-EFB0403R	73,40	36-EFB0405R	198,15	36-EFB0410R	306,65
		VPE 20		VPE 20		VPE 10		VPE 5



Ook in blauw: 36-EFBxxxxB

### Accessoires

	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90
Eindsteun zelfklemmend	36-BT007	25	75,95
Coderingselement (1,5mm <sup>2</sup> )	36-NU0835S	100	8,35
Coderingselement (1,5mm <sup>2</sup> )	36-NU1035S	100	7,15
Coderingselement (overig)	36-NU1051S	100	8,35

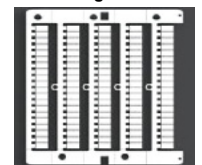
Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement



# Cabur rijgklemmen

EFT (3 etages), EFF en EFS (1 etage)



## Serie EFT.2 | 2,5mm<sup>2</sup> (3 etages)

**Materiaal:** Polyamide UL94 V0  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen/geel  
**Kortsluitvastheid:** 6kV  
**Volgens:** IEC EN 60947-7-1



### Karakteristieken

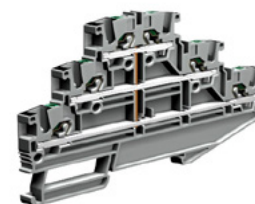
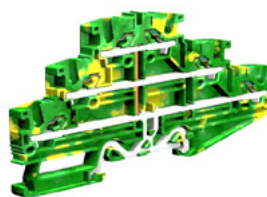
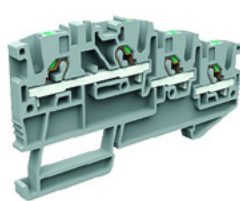
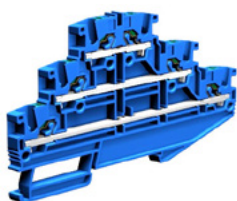
Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.  
 Montage zonder gereedschap.  
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:  
 drukken op de ontgrendelknop

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>3 aansluitingen</b>	
Rijgklem grijs	36-EFT200GR	100	<b>415,00</b>
Rijgklem blauw	36-EFT200BL	100	<b>473,95</b>
Aardklem groen/geel			
Rijgklem grijs*	36-EFT250GR	100	<b>517,45</b>

\* 3 aansluitingen voor sensoren

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>4 aansluitingen</b>
36-EFTE200	35	<b>687,00</b>

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>interne aansluiting</b>
36-EFT210GR	35	<b>796,65</b>
36-EFT210BL	35	<b>847,65</b>



## Serie EFF.4 | 4mm<sup>2</sup> met zekeringhouder (1 etage)

**Materiaal:** Polyamide UL94 V0  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, blauw  
**Kortsluitvastheid:** 4kV  
**Volgens:** IEC EN 60947-7-1



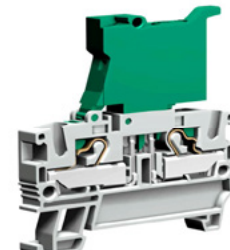
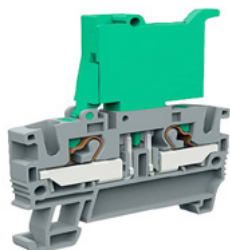
### Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.  
 Montage zonder gereedschap.  
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:  
 drukken op de ontgrendelknop

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>		<b>Zekeringhouders 5x20</b>	
Rijgklem grijs	36-EFF400GR	35	<b>465,85</b>
Rijgklem blauw	36-EFF400BL	35	<b>473,95</b>

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>		<b>Zekeringhouders 5x20 met LED</b>
36-EFF448GR	35	<b>1224,30</b>

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>		<b>Zekeringhouders 5x20 met LED</b>
36-EFF423GR	35	<b>1224,30</b>



## Serie EFS.x | 2,5 - 4mm<sup>2</sup> (1 etage)

**Materiaal:** Polyamide UL94 V0  
**Temp.bereik:** -40°C tot +110°C  
**Kleuren:** Grijs, blauw  
**Kortsluitvastheid:** 4kV  
**Volgens:** IEC EN 60947-7-1

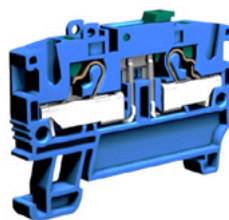
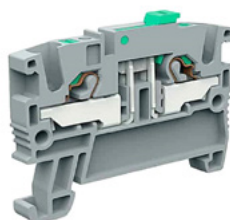


### Karakteristieken

Snelle, betrouwbare en efficiënte montage.  
 Montage zonder gereedschap.  
 Schroevendraaier alleen nodig bij demontage:  
 drukken op de ontgrendelknop

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>		<b>Demontabel via lemmet</b>	
Rijgklem grijs	36-EFS200GR	75	<b>315,45</b>
Rijgklem blauw	36-EFS200BL	75	<b>318,45</b>

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
<b>4,0 mm<sup>2</sup></b>		<b>Demontabel via lemmet</b>
36-EFS400GR	70	<b>336,85</b>
36-EFS400BL	70	<b>342,75</b>



# Cabur rijgklemmen

Codering tbv Cabur klemmen



## Coderingen voor alle Cabur klemmen

Calpe biedt u de mogelijkheid om coderingen volgens uw specificatie te bedrukken.

Wij gaan uit van een aantal basiskaarten, waarbij wij rekening hebben gehouden met het doornummeren op de klemmen.

Dit heeft te maken met de verschillende breedtes van de klemmen.

De tags passen op alle typen klemmen.

De printer, die wij hiervoor gebruiken is een inktjet printer, ontwikkeld door Cabur.

Buiten de klemcoderingen kan deze printer ook o.a. adercoderingen, componentcoderingen, stickers en typeplaatjes printen.

Hieronder volgen een aantal voorbeelden van de mogelijkheden.

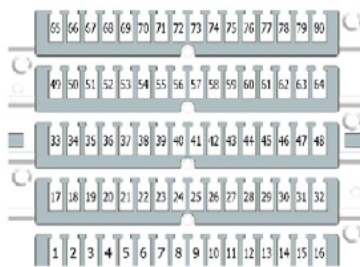
### DAS.4

Een etageklem, waarbij het veel voorkomt dat de klem met een range van even en oneven nummers gecodeerd wordt.

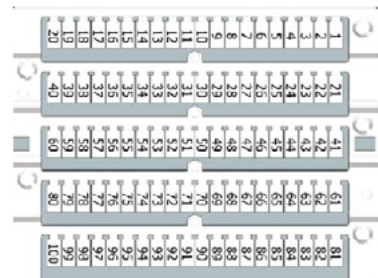
Wij kunnen dan bijv. kaarten printen met even en oneven coderingen.

Omdat de printer werkt met True Type Windows letter typen kan er altijd voor een duidelijk resultaat worden gekozen.

Tevens kan de bedrukking gedraaid worden.



NU1061S DAS.4



NU1051S CBC.2

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/ tag	Brutoprijs		Brutoprijs €/ VPE
			€/ kaart	VPE kaarten	
DAS.4 Blanco kaart 80 tags	36-NU1061S	0,07	5,72	15	85,80
CBC.2 HMM blanco krt.100 tags	36-NU1051S	0,07	7,15	15	107,25
CBC.4 HMM blanco krt. 80 tags	36-NU1061S	0,07	5,72	15	85,80

Prijzen zijn exclusief instelkosten

## Voorbedrukte coderingen | Serie CSC

Passend op doorvoerklemmen CBD, DAS.4, TLD, RN, RP en SFR

Voorbeeld bestelnummer:

Losse cijfers 0 t/m 9	bijv. 1	<b>CS111</b>
Losse letters A t/m Z	bijv. A	<b>CSAAA</b>
Losse letters a t/m z	bijv. a	<b>CS00A</b>



Opdruk per 100 tags	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/ kaart
Onbedrukt	36-CSC00	5	4,38
=	36-CS0G1	5	4,38
+	36-CS0G2	5	4,38
-	36-CS0G3	5	4,38
~	36-CS0G4	5	4,38
↓	36-CS0G5	5	4,38
⊕	36-CS0G5	5	4,38
÷	36-CS0G7	5	4,38
/	36-CS0G8	5	4,38
(	36-CS0G9	5	4,38
Losse cijfers 0, 1,2,3,4 etc.	36-CS...	5	4,38
Cijfers 0 t/m 9	36-CSC09	5	4,38
Losse letters A, B, C etc.	36-CS...	5	4,38
Losse letters a, b, c etc.	36-CS00.	5	4,38



Liever zelf bedrukken? Vraag naar de mogelijkheden!

# Cabur rijgklemmen

Verdeelblokken: serie QBLOK, QBLOK 1P

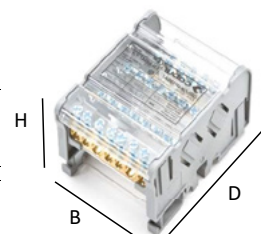


## 2- en 4-polige verdeelblokken | Serie QBLOK

<b>Materiaal:</b>	Messing CW 614N
<b>Kunststof:</b>	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
<b>Spanning:</b>	500V (overspanning 8 kV/3), 1000VDC (Qblok 2125)
<b>Aandraaimoment:</b>	2/2.5 Nm (bij gat 11mm 10/12,5 Nm)
<b>Voorschriften:</b>	EN 60947-7-1:2009
<b>Montage:</b>	Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage



Max Belasting	Bestelnummer	Aantal polen	Gaten per pool	Gaten ø mm	Aansl. mm²	Icw kA	Afmeting hxbxd	VPE	Brutoprijs €/st
125A 35mm²	36-QBLOK2125	2	11	2x9,0	10-35	4,2	52x49x109	2	17,15
				2x7,5	10-25				
100 A 25mm²	36-QBLOK4100	4	7	2x7,5 - 5x5,4	10-25 2,5-6,0	3,0	52x71x97	2	20,95
				7x5,4	2,5-6				
125 A 35mm²	36-QBLOK4125	4	11	2x9,0	10-35	4,2	52x108x97	1	29,25
				2x7,5	10-25				
125 A 35mm²	36-QBLOK4126	4	15	2x9,0	10-35	4,2	52x137x97	1	34,50
				2x7,5	10-25				
160 A 50mm²	36-QBLOK4160U	4	9	1x11	10-50	6,0	54x131x99	1	53,50
				2x8,5	10-35				
160 A 50mm²	36-QBLOK4161U	4	14	1x11	10-50	6,0	54x181x99	1	65,90
				4x8,5	10-35				
				9x6,5	2,5-16				



QBLOK4100



QBLOK416...

6

## 1-polige verdeelblokken | Serie QBLOK 1P

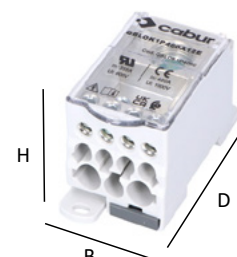
<b>Materiaal:</b>	Messing CW 614N
<b>Kunststof:</b>	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
<b>Spanning:</b>	1000V (overspanning 4kV/3), 1000VDC
<b>Bescherming:</b>	IPXXB volgens IEC60529
<b>Montage:</b>	Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage



Max Belasting	Bestelnummer	Gaten per pool	Gaten ø mm	Aansl. mm²	Icw kA	Afmeting hxbxd	VPE	Brutoprijs €/st
80 A 16mm²	36-QBLOK1P080E	7	3x16	6-16	3,0	47,5x27,2x65	1	9,55
			4x6	2,5-6				
125 A 35mm²	36-QBLOK1P125E	8	1x35	10-35	4,2	47,5x29x76	1	19,40
			1x16	6-16				
160 A 70mm²	36-QBLOK1P160E	8	1x70	10-70	11,8	47,5x29x76	1	23,50
			1x16	6-16				
250 A 120mm²	36-QBLOK1P250E	12	1x120	35-120	24,5	51x47x96	1	37,50
			2x35	6-35				
400 A 185mm²	36-QBLOK1P400E	12	1x185	95-185	24,5	51x47x96	1	44,75
			2x35	6-35				
500 A	36-QBLOK1P500E	13	8x24x1 - 2x20x1	-	24,5	51x47x95	1	48,90
			2x35	6-35				
			5x16	2,5-16				
			4x10	2,5-10				



QBLOK1P125E



QBLOK1P400E

# Aansluitklemmen

Serie: CK halogeen vrij



## Aansluitklemmen | Serie CK halogeen vrij

<b>Materiaal (body):</b>	Polyamide (PA6)
<b>Materiaal (blok):</b>	Aluminium
<b>Voorschriften:</b>	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
<b>Bedrijfstemperatuur:</b>	-5°C tot 80°C
<b>Montage:</b>	Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage



Bestelnummer	Kleur	Type	Aansluitbereik		Aansluiting In- en uitgang mm <sup>2</sup>	I nom. (A)		Nominale spanning Ui (V)	VPE	Brutoprijs €/st
			Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>		Cu	Al			
<b>Enkel</b>										
90B2110100600		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,35
90B2110100602		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,35
90B2110100603		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,35
90B2110100610		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,10
90B2110100612		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,10
90B2110100613		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,10
90B2110100620		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	8,90
90B2110100622		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	8,90
90B2110100623		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	8,90
90B2110100630		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,20
90B2110100632		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,20
90B2110100633		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,20
90B2110100640		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	22,85
90B2110100642		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	22,80
90B2110100643		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	22,80
<b>Dubbel</b>										
90B2110100660		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,15
90B2110100662		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,15
90B2110100663		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,15
90B2110100670		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	16,50
90B2110100672		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	16,50
90B2110100673		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	16,50
90B2110100680		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	24,40
90B2110100682		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	24,40
90B2110100683		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	24,40
90B2110100690		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	44,25
90B2110100692		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	44,25
90B2110100693		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	44,25
<b>Drievoudig</b>										
90B2110100710		CK71	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	15,40
90B2110100712		CK71	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	15,40
90B2110100713		CK71	16 - 95	16 - 95	2,5 - 35	245	220	800	1	15,40
90B2110100720		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	32,50
90B2110100722		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	32,50
90B2110100723		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	32,50
90B2110100730		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	58,40
90B2110100732		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	58,40
90B2110100733		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	58,40
90B2110100740		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	75,80
90B2110100742		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	75,80
90B2110100743		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	75,80





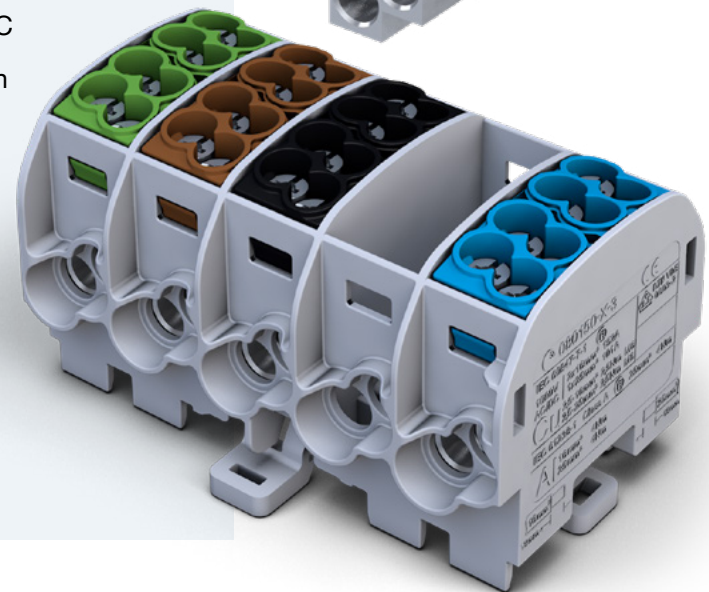
# Aansluitklemmen

Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht

**HORA**  
eTec

## HLAK

- Geschikt van 25 mm<sup>2</sup> – 70 mm<sup>2</sup>
- Compacte en robuuste constructie
- Aanrakingsveilig conform DIN EN 50274
- Geschikt voor spanning tot 1000 V AC/DC
- Modulair systeem, eenvoudig te koppelen
- Snellere installatie; vereenvoudigde schroefmontage
- Zowel horizontale- als verticale installatie mogelijk
- Smalle bouwvorm



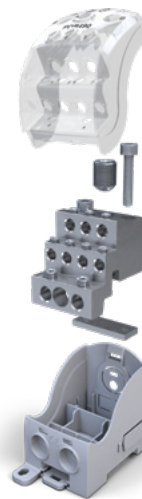
## UVB



## RKA



## PDB



**HORA**  
eTec

HORA ETEC

Hora Etec, gevestigd in het Duitse Bunde, is al sinds 1919 gespecialiseerd in ontwikkeling en productie van een breed assortiment aansluit- en verdeelblokken.

**BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN**

Ruimtebesparend, veiligheid, besparing in tijd en kosten  
Geschikt voor zowel koperen- als aluminium geleiders.

**calpe**  
INDUSTRIAL



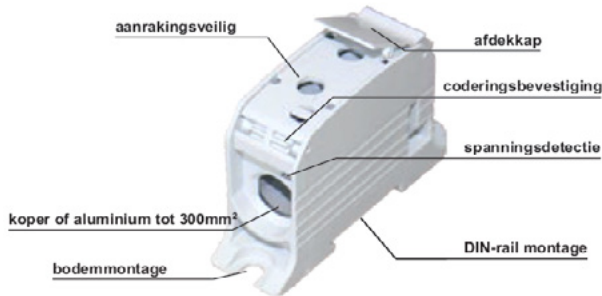
# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: enkel 50-300mm<sup>2</sup>



## Doorvoerklommen | Serie RKA

<b>Materiaal (body):</b>	Polyamide (PA6) halogeenvrij
<b>Materiaal (blok):</b>	Aluminium vertind
<b>Kleuren:</b>	Grijs, blauw, groen, bruin, zwart
<b>Voorschriften:</b>	EN 60947-7-1, UL 1059 E344466



### Karakteristieken

Voor koper en aluminium kabel.  
Nominale piekspanning 8kV, kruipstroomvastheid CT11550.  
Bij montage van onvertinde geleiders is een zuurvrije vaseline aanbevolen.



Al & Cu

### RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
<b>1-polig enkel</b>						
<b>In- en uitgangen</b>						
49-087310-0-3					9	4,80
49-087310-1-3					9	4,80
<b>150A</b> 49-087310-2-3		Cu 50mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>		10 (EN) 14 (UL)	9	4,80
49-087310-3-3		Cu 35mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup>			9	4,80
49-087310-3-3		Al 50mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			9	4,80
49-087310-4-3					9	4,80



### RKA 95 | 1000V AC/DC 232A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
<b>1-polig enkel</b>						
<b>In- en uitgangen</b>						
49-087510-0-3					2	8,70
49-087510-1-3					2	8,70
<b>232A</b> 49-087510-2-3		Cu 95mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>		19 (EN) 2,3 (UL)	2	8,70
49-087510-3-3		Cu 70mm <sup>2</sup> - 10mm <sup>2</sup>			2	8,70
49-087510-3-3		Al 95mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			2	8,70
49-087510-4-3					2	8,70



### RKA 185 | 1000V AC/DC 353A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
<b>1-polig enkel</b>						
<b>In- en uitgangen</b>						
49-087810-0-3					1	15,40
49-087810-1-3					1	15,40
<b>353A</b> 49-087810-2-3		Cu 185mm <sup>2</sup> - 95mm <sup>2</sup>		25 (EN) 28,2 (UL)	1	15,40
49-087810-3-3		Cu 150mm <sup>2</sup> - 70mm <sup>2</sup>			1	15,40
49-087810-4-3					1	15,40



### RKA 300 | 1000V AC/DC 520A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
<b>1-polig enkel</b>						
<b>In- en uitgangen</b>						
49-087910-0-3					1	30,40
49-087910-1-3					1	30,40
<b>520A</b> 49-087910-2-3		Cu 300mm <sup>2</sup> - 150mm <sup>2</sup>		45 (EN) 33,9 (UL)	1	30,40
49-087910-3-3		Cu 240mm <sup>2</sup> - 120mm <sup>2</sup>			1	30,40
49-087910-4-3					1	30,40



# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: dubbel 50-300mm<sup>2</sup>



## RKA 50 D | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087320-0-3				10 (EN) 14 (UL)	5	9,55
49-087320-1-3					5	9,55
<b>150A</b> 49-087320-2-3		Cu 50mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>			5	9,55
49-087320-3-3		Cu 35mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup>			5	9,55
49-087320-4-3		Al 50mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			5	9,55



## RKA 95 D | 1000V AC/DC 232A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087520-0-3				19 (EN) 22,6 (UL)	1	16,50
49-087520-1-3					1	16,50
<b>232A</b> 49-087520-2-3		Cu 95mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			1	16,50
49-087520-3-3		Cu 70mm <sup>2</sup> - 10mm <sup>2</sup>			1	16,50
49-087520-4-3		Al 95mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			1	16,50



## RKA 185 D | 1000V AC/DC 353A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087820-0-3				25 (EN) 28,2 (UL)	1	29,20
49-087820-1-3					1	29,20
<b>353A</b> 49-087820-2-3		Cu 185mm <sup>2</sup> - 95mm <sup>2</sup>			1	29,20
49-087820-3-3		Cu 150mm <sup>2</sup> - 70mm <sup>2</sup>			1	29,20
49-087820-4-3					1	29,20



## RKA 300 D | 1000V AC/DC 520A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087920-0-3				45 (EN) 33,9 (UL)	1	49,25
49-087920-1-3					1	49,25
<b>520A</b> 49-087920-2-3		Cu 300mm <sup>2</sup> - 150mm <sup>2</sup>			1	49,25
49-087920-3-3		Cu 240mm <sup>2</sup> - 120mm <sup>2</sup>			1	49,25
49-087920-4-3					1	49,25



## RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
3-polig						
In- en uitgangen						
49-087330-0-3				10 (EN) 14 (UL)	1	14,60
49-087330-1-3					1	14,60
<b>150A</b> 49-087330-2-3		Cu 50mm <sup>2</sup> - 6mm <sup>2</sup>			1	14,60
49-087330-3-3		Cu 35mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup>			1	14,60
49-087330-5-3		Al 50mm <sup>2</sup> - 16mm <sup>2</sup>			1	14,60



## Accessoires

Beschrijving	VPE	Bruto prijs €/1stk.
50g zuurvrije vaseline	1	o.a.
600g zuurvrije vaseline	1	o.a.



Bestelnummer	Beschrijving	VPE	Bruto prijs €/1stk.
49-087500-0-0	Afdekkap voor RKA 50 (D, 3P)	1	0,85
49-087800-0-0	Afdekkap voor RKA 95 (D)	1	1,60
49-087900-0-0	Afdekkap voor RKA 185 (D)	1	2,55
49-087300-0-0	Afdekkap voor RKA 300 (D)	1	0,40



# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

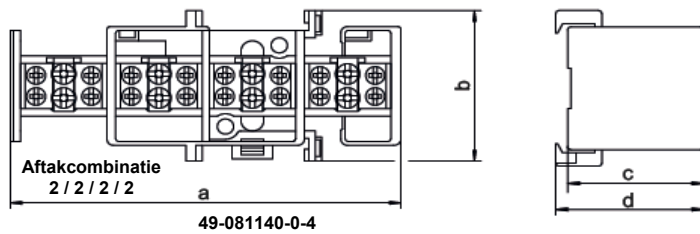
Serie HLAK 25 A, HLAK 35 A



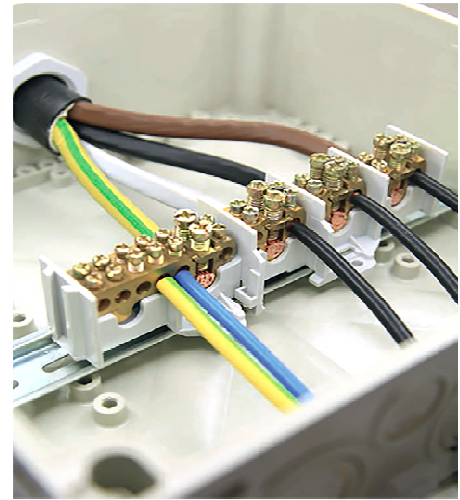
## Aftakkingsklemmen | HLAK 25 Type A

<b>Materiaal (body):</b>	PVC, Ral 7035
<b>Materiaal (blok):</b>	Messing CuZn39Pb2
<b>Schroeven:</b>	Staal (kruiskop, PZ)
<b>Voorschriften:</b>	DIN VDE 0603-2, ROHS

Serie	Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens
HLAK 25 A	500 V AC	80 A	DIN VDE 0603-2
HLAK 25/35 A	500 V AC	100 A	DIN VDE 0603-2
HLAK 35/35 A	500 V AC	100 A	DIN VDE 0603-2



49-081140-0-4



49-081110-0-4\*



49-081120-1-4\*



49-081140-3-4\*



49-081150-1-4\*

## HLAK 25 A | 25mm<sup>2</sup> in / 16mm<sup>2</sup> uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.	
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d			
<b>1-polig</b>															
Aftak per pool															
49-081110-0-4*	80 A	2 x 25	2 x 16	2	-	-	-	-	32,5	50	40	46	20	5,20	
49-081110-1-4	80 A	2 x 25	4 x 16	4	-	-	-	-	32,5	50	40	46	20	8,45	
49-081110-2-4	80 A	2 x 25	6 x 16	6	-	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.	
49-081110-3-4	80 A	2 x 25	12 x 16	12	-	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.	
<b>2-polig</b>															
49-081120-0-4	80 A	2 x 25	4 x 16	2	2	-	-	-	62	50	40	46	10	8,95	
49-081120-1-4*	80 A	2 x 25	8 x 16	4	4	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.	
<b>4-polig</b>															
49-081140-0-4	80 A	2 x 25	8 x 16	2	2	2	2	-	121	50	40	46	10	o.a.	
49-081140-1-4	80 A	2 x 25	10 x 16	2	2	2	4	-	121	50	40	46	10	19,35	
49-081140-2-4	80 A	2 x 25	16 x 16	4	4	4	4	-	121	50	40	46	10	31,30	
49-081140-3-4*	80 A	2 x 25	12 x 16	2	2	2	6	-	151	50	40	46	10	o.a.	
49-081140-4-4	80 A	2 x 25	18 x 16	4	4	4	6	-	151	50	40	46	10	o.a.	
49-081140-5-4	80 A	2 x 25	24 x 16	4	4	4	12	-	151	50	40	46	10	o.a.	
<b>5-polig</b>															
49-081150-0-4	80 A	2 x 25	10 x 16	2	2	2	2	2	151	50	40	46	10	o.a.	
49-081150-1-4 *	80 A	2 x 25	20 x 16	4	4	4	4	4	151	50	40	46	10	o.a.	

## HLAK 35 A | 35mm<sup>2</sup> in / 25mm<sup>2</sup> uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.	
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d			
<b>1-polig</b>															
49-081210-0-4	100 A	2x35	2 x 25	2	-	-	-	-	40	44	40	44	20	10,95	
49-081210-1-4	100 A	2x35	4 x 25	4	-	-	-	-	40	44	40	44	10	13,60	
<b>2-polig</b>															
49-081220-0-4	100 A	2x35	4 x 25	2	2	-	-	-	77	44	40	44	10	13,80	
49-081220-1-4	100 A	2x35	8 x 25	4	4	-	-	-	77	44	40	44	10	24,90	
<b>4-polig</b>															
49-081240-0-4	100 A	2x35	8 x 25	2	2	2	2	-	155	60	40	46	10	o.a.	
49-081240-4-4	100 A	2x35	16 x 25	4	4	4	4	-	155	50	40	46	10	o.a.	
49-081240-3-4	100 A	2x35	10 x 25	2	2	2	4	-	155	50	40	46	1	o.a.	
49-081240-1-4	100 A	2x35	12 x 25	2	2	2	6	-	192	50	40	46	1	o.a.	
49-081240-2-4	100 A	2x35	18 x 25	4	4	4	6	-	192	50	40	46	1	o.a.	
<b>5-polig</b>															
49-081250-0-4	100 A	2x35	10 x 25	2	2	2	2	2	192	60	40	46	1	36,70	
49-081250-1-4	100 A	2x35	20 x 25	4	4	4	4	4	192	60	40	46	1	o.a.	

# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 35 A, HLAK 70 A



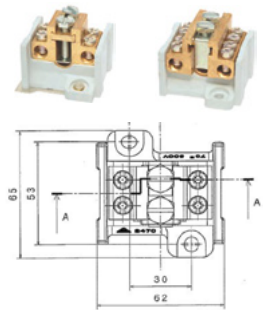
## HLAK 35 A | 35mm<sup>2</sup> in / 35mm<sup>2</sup> uit

Bestelnummer	Nominale spanning	Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
<b>1-polig</b>														
49-081310-0-4	100 A	2x35	2 x 35	2	-	-	-	-	40	44	40	44	20	10,30
49-081310-1-4	100 A	2x35	4 x 35	4	-	-	-	-	40	44	40	44	20	o.a.
<b>2-polig</b>														
49-081320-1-4	100 A	2x35	4 x 35	2	2	-	-	-	77	44	40	44	10	o.a.
49-081320-0-4	100 A	2x35	8 x 35	4	4	-	-	-	77	44	40	44	10	24,40
<b>4-polig</b>														
49-081340-0-4	100 A	2x35	8 x 35	2	2	2	2	-	155	60	40	46	1	o.a.
49-081340-1-4	100 A	2x35	16 x 35	4	4	4	4	-	155	60	40	46	1	o.a.
<b>5-polig</b>														
49-081350-0-4	100 A	2x35	10 x 35	2	2	2	2	2	192	60	40	46	1	o.a.
49-081350-1-4	100 A	2x35	20 x 35	4	4	4	4	4	192	60	40	46	1	o.a.

## HLAK 70 A | 1-polig

500 V nominaal, volgens DIN VDE 0603-2

Bestelnummer	Nominale spanning	Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	Aftakcombinatie	VPE	Bruto prijs €/1stk.
<b>1-polig</b>						
49-081510-1-4	160 A	2x70	2x50	2 Klik-montage	20	o.a.
49-081510-3-4	160 A	2x70	2x50	4 Klik-montage	10	o.a.

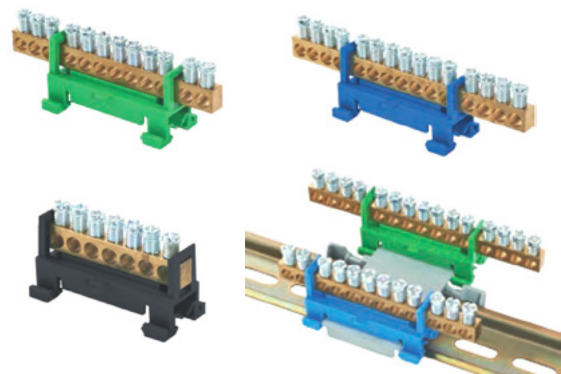


## Aansluitklemmen | 7 tot 15 polig (07-41xx/xxx)

Stroombelastbaarheid: 63A, Max. aandraaimoment: 1,5N, montage op DIN-rail 35mm

Bestelnummer	Afmetingen mm	Doorsnede mm <sup>2</sup>	Kleur	Bruto prijs €/1stk.
<b>7-polig</b>				
07-4116/7blauw	51x23	7x16mm <sup>2</sup>		2,05
07-4116/7groen	51x23	7x16mm <sup>2</sup>		2,05
07-4116/7zwart	51x23	7x16mm <sup>2</sup>		2,05
<b>12-polig</b>				
07-4117/12blauw	85x23	12x16mm <sup>2</sup>		4,20
07-4117/12bgroen	85x23	12x16mm <sup>2</sup>		o.a.
07-4117/12groen	85x23	12x16mm <sup>2</sup>		4,20
<b>15-polig</b>				
07-4127/15blauw	104x23	15x16mm <sup>2</sup>		5,19
07-4127/15bgroen	104x23	15x16mm <sup>2</sup>		o.a.
07-4127/15zwart	104x23	15x16mm <sup>2</sup>		5,19
<b>Afschermkapje + Klem</b>				
07-4116-2/Blauw	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,95
07-4116-2/Groen	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,95
07-4116-2/Zwart	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,95

Afschermkap los verkrijgbaar



Voorzijde

Achterzijde

Met adapterplaat

49-080000-0-0





# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 25 C



## Aansluitklemmen | Serie HLAK25 HLAK35 Halogeenvrij

**Materiaal (body):** Polyamide (PA6)  
**Materiaal (blok):** Messing (schroeven staal)  
**Kleuren:** Lichtgrijs, lichtblauw, groen, bruin  
**Voorschriften:** DIN VDE 0603-2, ROHS



### Karakteristieken

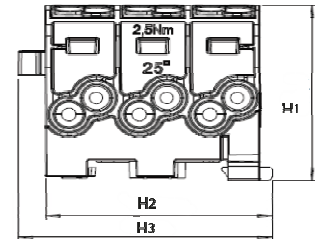
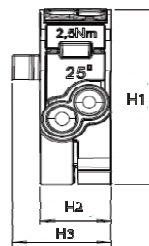
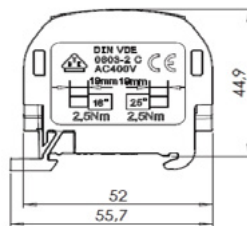
Montage op DIN-rail TS35  
 Ook verticaal te monteren  
 (1-polige uitvoering met adapterplaat 49-080000-0-0)  
 Extreem smal  
 Zelfdovend en halogeenvrij  
 Klantspecifieke bedrukking mogelijk



HORA Etec klemmen, veilig en gebruiksvriendelijk!



HLAK 25 en 35 zijn te combineren



Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens
1000 V AC/DC	152 A	EN 60947-7-1 FI
690 V	100 A	DIN VDE 0603-2 VDE



### HLAK25 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080110-0-4		L	49,3	17,8	24,8	25 - 2,5	16 - 2,5	5/60	3,15
49-080110-1-4		N							
49-080110-2-4		PE							
49-080110-3-4		L							
49-080110-4-4		L							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

### HLAK25 C 3-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080130-0-4		3L G	49,3	53,7	63,7	25 - 2,5	16 - 2,5	2/24	8,95
49-080130-1-4		L/N/PE							
49-080130-5-4		BSG							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

### HLAK25 C 5-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080150-0-4		5L G	49,3		88	25 - 2,5	16 - 2,5	2/24	14,65
49-080150-3-4		PE/3L G/N							
49-080150-5-4		PE/3L BSG/N							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders



Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	
1000 V AC/DC	428 A	EN 60947-7-1	FI
690 V	125 A	DIN VDE 0603-2	VDE

## HLAK35 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080210-0-4		L G	49,3	22,2	29	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	5/60	5,05
49-080210-1-4		N							
49-080210-2-4		PE							
49-080210-3-4		L B							
49-080210-4-4		L S							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

## HLAK35 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080220-0-4		D L G	49,3	43,2	49,9	4x 35 - 4,0	4x 25 - 2,5	2/24	10,30
49-080220-1-4		D N							
49-080220-2-4		D PE							
49-080220-3-4		D L B							
49-080220-4-4		D L S							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

## HLAK35 C 3-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080230-0-4		3 L G	49,3	66,3	73,1	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	2/24	13,00
49-080230-1-4		L/N/PE							
49-080230-5-4		3L BSG							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

## HLAK35 C 5-P

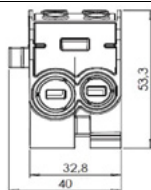
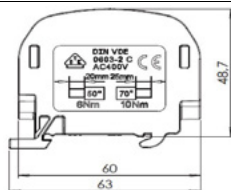


Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080250-0-4		5 L G	49,3	110,9	117,6	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	1/12	24,80
49-080250-3-4		PE/3L G/N							
49-080250-5-4		PE/3L BSG/N							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

## Aansluitklemmen | Serie HLAK70 Halogenvrij

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	
1000 V AC/DC	300 A	EN 60947-7-1	FI
690 V	160 A	DIN VDE 0603-2	VDE



## HLAK70C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080310-0-4		50 L G	53,3	32,8	40	2x 70 - 10,0	2x 50 - 6,0	3/36	16,70
49-080310-1-4		50 N							
49-080310-2-4		50 PE							
49-080310-3-4		50 L B							
49-080310-4-4		50 L S							

\* Indien aangesloten met adereindhuls



# HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie UVB100, UVB200, SSAK 16



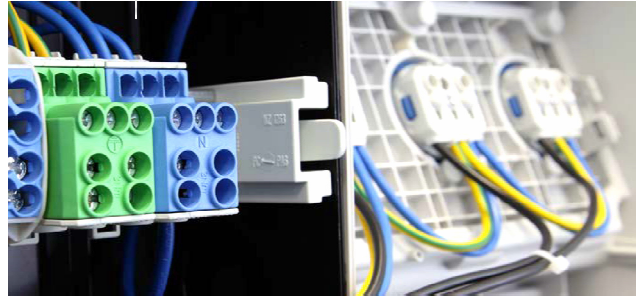
## Aftakkingsklemmen | Serie UVB 100, UVB 200 Halogeenvrij

**Materiaal (body):** Polyamide (PA6)  
**Materiaal (blok):** Messing (schroeven staal)  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen, bruin, zwart  
**Voorschriften:** IEC 60998-2-1(UVB 100)  
 IEC 60947-7-1(UVB 200)

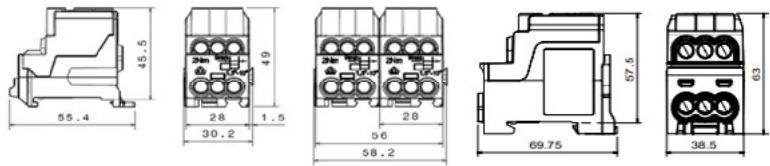


### Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715  
 Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken  
 Eenvoudig modulair uit te breiden  
 Extreem smal  
 Zelfdovend en halogeenvrij  
 Aanrakingsveilig



Halogeenvrij, horizontaal en verticaal te monteren



Serie UVB eenvoudig koppelbaar

Afmetingen UVB 100

Afmetingen UVB200

### UVB100



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
1000V AC - 101A									
H1	H2	H3							
49-080010-0-4		L G				25 - 2,5	10 - 1,5		8,40
49-080010-1-4		N							
49-080010-2-4		PE	49	28	55,4	2x	6X	3	
49-080010-3-4		L B				16 - 1,5*	6 - 1,5*		
49-080010-4-4		L S							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

### UVB200

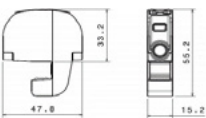
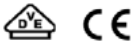


Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
1000V AC 1500V DC - 200A									
H1	H2	H3							
49-080030-0-4		L G				70 - 10	1x 35 - 4		19,60
49-080030-1-4		N					25 - 2,5*		
49-080030-2-4		PE	63	38,5	69,75	1x	6x 16 - 1,5	3	
49-080030-3-4		L B				50 - 6*	10 - 1,5*		
49-080030-4-4		L S							

\* Indien aangesloten met adereindhuls

## Railaftakklemmen | Serie SSAK

**Materiaal (body):** Polyamide (PA6)  
**Materiaal (blok):** Messing (schroeven staal)  
**Kleuren:** Grijs, blauw, groen, bruin, zwart  
**Voorschriften:** IEC60947-7-1



### Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715  
 Zelfdovend en halogeenvrij  
 Aanrakingsveilig  
 Geschikt voor koper



### SSAK 16



Bestelnummer	Uitvoering	Voltage	Amp.	Polen	Raildikte mm	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
49-086105-0-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-1-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-2-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-3-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-4-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70

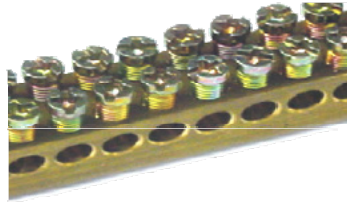
\* Uitgang 10mm<sup>2</sup> met adereindhuls

# Aardrails

diverse lengten en toebehoren



Serie NL/KLM/LKS1

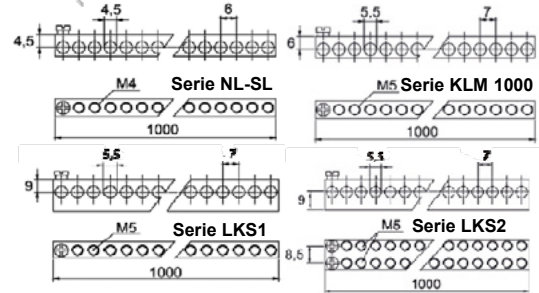


Serie LKS2

A	Bestelnummer	Afmeting mm hxbxl	Schroef	mm <sup>2</sup>	Materiaal	Bruto prijs €/mtr.
40	51-NL-SL	8x8x1000	166 M4	10	vernikkeld	23,85
63	51-KLM-1000	10x8x1000	144 M5	16	vernikkeld	33,20
125	51-LKS1-25	10x15x1000	130 M5	25	vernikkeld	80,95
200	51-LKS2-16	15x15x1000	2x144 M5	16	vernikkeld	123,65
	51-LKS2-25	15x15x1000	2x130 M5	25	vernikkeld	122,25

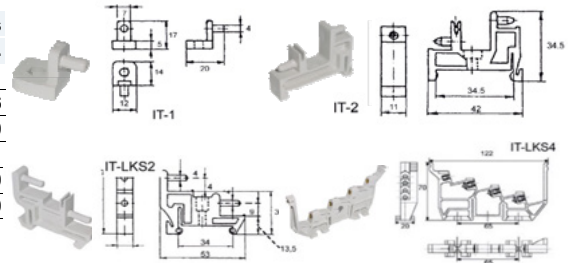


MAXX PRO schroevendraaiers  
Zie hoofdstuk 10 Gereedschap



## Isolatiesteunen | Type IT en type IT-LKS

	Bestelnummer	Voor railtype	Materiaal	Brutoprijs €/stk.
IT	51-IT-1	NL-SL/KLM1000	noryl grijs	0,56
	51-IT-2	NL-SL/KLM1000	noryl grijs	1,00
IT-LKS	51-IT-LKS2	LKS1/LKS2	noryl grijs	3,10
	51-IT-LKS4	LKS1/LKS2	noryl grijs	7,00



## Klembeugels | Type ZK

	Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stk.
ZK	51-02009	ZK-25 ST 6-25mm <sup>2</sup> tbv NL-SL	0,46
	51-02012	ZK-35 ST 6-35mm <sup>2</sup> tbv KLM1000/HK4565	0,56
	51-02013	ZK-70/1 6-70mm <sup>2</sup>	2,69
	51-02041	ZK-70/2 6-70mm <sup>2</sup> KLM/LKS25	o.a.



ZK-25/ZK-35



ZK-70

## Aardrail | Type HK

A	Bestelnummer	Materiaal	Afmeting mm hxbxl	Schroef	Brutoprijs €/stk.
<b>Lengte 1000mm</b>					
	52-HK4114	blank	9x6,5x986	M5	140
	52-HK4565	blank	9x6,5x1000	M5	16x6
25	52-HK4902	vernikkeld	10x2x1000	M5	60
63	52-HK4908	vernikkeld	12x3x1000	M6	54
100	52-HK100A	vernikkeld	15x4x1000	M8	40
200	52-HK200A	vernikkeld	20x5x1000	M10	30
<b>Korte lengten</b>					
	52-HK4116	blank	9x6x51	M5	7
	52-HK4329	vernikkeld	9x6,5x42	M5	4
HK	52-HK043D6012	blank	9x6,5x62	M5	6
	52-HK043D7012	blank	9x6,5x69	M5	7
	52-HK4333	blank	9x6,5x104	M5	12



HK4114



HK4565



HK49..



HK100A/200A



HK4116



HK4239



Niet de gewenste lengte gevonden?

Vraag naar de mogelijkheden voor de op maat gemaakte aardrails.

Bel 0342 - 45 15 44 of mail naar [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl)

# Aardrails

Serie PDB 100-125A



## Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

**Materiaal (body):** Polyamide (PA6)  
**Materiaal (blok):** Messing (schroeven staal)  
**Voorschriften:** EN 60947-7-1, UL 1059

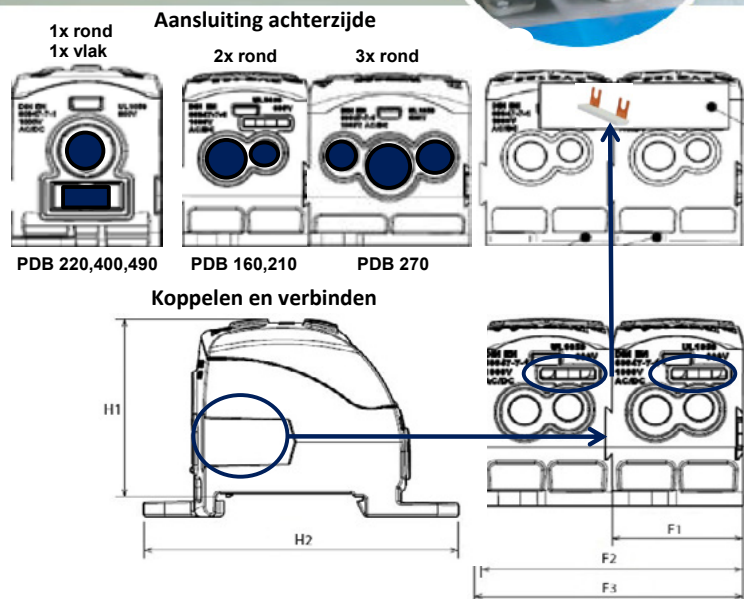


### Karakteristieken

PDB klemmen zijn eenvoudig koppelbaar  
 Eenvoudige schroefmontage  
 Schroeven zijn gezekeerd  
 Montage op 35mm DIN-en montagerail EN 60715  
 of rechtstreeks op montageplaat  
 Individuele bedrukking mogelijk (logo)  
 Zelfdovend en halogeenvrij  
 Aan te sluiten met koperrail (SPS)



Aansluiten met litze of verbinder



### PDB 160

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082040-0-3	44	68	31,5	63	64,5	1x 2,5 - 25 1,5 - 16	2x 1,5 - 16 1,5 - 10 3x 1,5 - 10 1,5 - 6	1	14,25
<b>doorverbinder 16mm2</b>									
49-082001-2-4	2 x M6 vork							1	2,90
49-082001-3-4	3 x M6 vork							1	3,70

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	VPE
1000 V AC/DC	164 A Cu	IEC 60947-7-1	FI
1000 V AC/DC	101 A Cu	IEC 60947-7-1	VDE
600 V AC	85 A Cu / 65 A Al	UL-1059	UL



(Voorheen pvb100)

### PDB 210

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082050-0-3	48,7	70	35,6	71,2	72,7	1x 4,0 - 35 2,5 - 25	2x 2,5 - 25 1,5 - 16 3x 1,5 - 16 1,5 - 10	1	17,50
<b>doorverbinder 16mm2</b>									
49-082002-2-4	2 x M6 vork							1	3,25
49-082002-3-4	3 x M6 vork							1	4,00

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	VPE
1000 V AC/DC	214 A Cu	IEC 60947-7-1	FI
1000 V AC/DC	125 A Cu	IEC 60947-7-1	VDE
600 V AC	115 A Cu / 90 A Al	UL-1059	UL



(Voorheen pvb125)



# Aardrails

Serie PDB 160-400A



## Verdeelblokken | Serie PDB Halogenvrij

### PDB 220

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082060-0-3	52,5	74,5	39,5	79	80,5	1x 10 - 70 6,0 - 50 1x 15,5 x 5mm	2x 2,5 - 25 1,5 - 16 3x 1,5 - 16 1,5 - 10	1	30,40
<b>Nominale spanning</b>		<b>Stroombelastbaarheid</b>			<b>Volgens</b>				
1000 V AC/DC		215 A Cu			IEC 60947-7-1 FI				
1000 V AC/DC		192 A Cu			IEC 60947-7-1 VDE				
600 V AC		160 A Cu / 135 A Al			UL-1059 UL				



### PDB 270

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082070-0-3	49,5	73	51	102	103,5	1x 16 - 95 10 - 70	2x 4,0 - 35 2,5 - 25 8x 2,5 - 25 1,5 - 16	1	31,40
<b>Nominale spanning</b>		<b>Stroombelastbaarheid</b>			<b>Volgens</b>				
1000 V AC/DC		270 A Cu			IEC 60947-7-1 FI				
1000 V AC/DC		232 A Cu			IEC 60947-7-1 VDE				
600 V AC		200 A Cu / 155 A Al			UL-1059 UL				



### PDB 400

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082080-0-3	72,5	95	51,1	102,2	103,8	1x 35 - 120 25 - 95 1x 24 x 10mm	2x 4,0 - 35 2,5 - 25 3x 2,5 - 25 1,5 - 16 4x 1,5 - 16 1,5 - 10	1	40,65
<b>Nominale spanning</b>		<b>Stroombelastbaarheid</b>			<b>Volgens</b>				
1000 V AC / 1500 V DC		400 A Cu			IEC 60947-7-1 FI				
1000 V AC / 1500 V DC		250 A Cu			IEC 60947-7-1 VDE				
600 V AC		250 A Cu / 205 A Al			UL-1059 UL				



(Voorheen pvb250)

### PDB 490

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm <sup>2</sup>	Uitgang mm <sup>2</sup>	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082090-0-3	72,5	95	51,1	102,2	103,8	1x 95 - 185 70 - 150 1x 24 x 10mm	2x 4,0 - 35 2,5 - 25 3x 2,5 - 25 1,5 - 16 4x 1,5 - 16 1,5 - 10	1	44,45
<b>Nominale spanning</b>		<b>Stroombelastbaarheid</b>			<b>Volgens</b>				
1000 V AC / 1500 V DC		490 A Cu			IEC 60947-7-1 FI				
1000 V AC / 1500 V DC		353 A Cu			IEC 60947-7-1 VDE				
600 V AC		310 A Cu / 250 A Al			UL-1059 UL				



(Voorheen pvb400)

Ook leverbaar met blauw  
transparant deksel, of  
voorgemonteerd



De Power Distribution Blocks van HORA Etec zijn ook leverbaar in aluminium, informeer naar de mogelijkheden

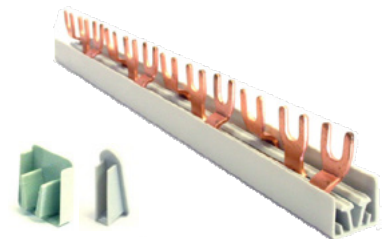
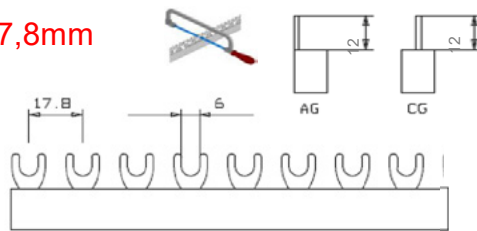
# Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork 17,8mm

**elkotec**

## Verbindingsrails | Vork 17,8mm

**Materiaal:** Polycarbonaat V2  
**Materiaal Cu.:** E-Cu-ETP  
**Kortsluitvast.:** 25 kA / 100A gl  
**Voorschriften:** DIN EN 61439  
**Isolatie:** VDE 0110 I  
**Halogeenvrij:** DIN EN 50267 2-2  
**Raillengte:** 1016 mm



Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Cu. mm <sup>2</sup>	Aantal vorken	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk
1	<b>L1-L1</b>		<b>A</b>					<b>Cu. 900-950*</b>		<b>Cu. 900-950*</b>
	49-AG110.157.101	AG	63	10	57	L1-L1	1	<b>14,02</b>	49-EK002.100.100	<b>0,32</b>
2	<b>L1-L2</b>									
	49-AG110.256.101	AG	63	10	56	L1-L2	1	<b>21,10</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
3	<b>L1-L2-L3</b>									
	49-AG112.256.101	CG	80	16	56	L1-L2	1	<b>26,79</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
4	<b>L1-L2-L3-N</b>									
	49-AG112.357.101	CG	63	10	57	L1-L2-L3	1	<b>31,96</b>	49-EK000.300.100	<b>0,34</b>
3	<b>L1-L2-L3</b>									
	49-AG112.357.101	AG	80	16	57	L1-L2-L3	1	<b>38,31</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
4	<b>L1-L2-L3-N</b>									
	49-AG112.357.101	CG	80	16	57	L1-L2-L3	1	<b>38,59</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
4	<b>L1-L2-L3-N</b>									
	49-CG110.456.101	CG	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	<b>47,05</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>
4	<b>L1-N-L2-N-L3-N</b>									
	49-CG112.456.101	CG	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	<b>58,49</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>
4	<b>L1-N-L2-N-L3-N</b>									
	49-CG112.454.54.101	CG	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	<b>56,56</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>

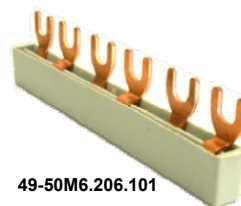
\* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

## Verbindingsrails | Vork 17,8mm Eurovario

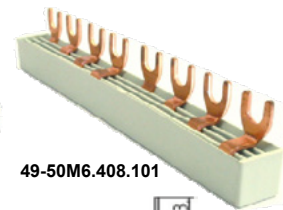
**Diameter Cu.:** 10 mm<sup>2</sup>  
**Spanning:** 63A  
**Materiaal:** Polyamide V2  
**Materiaal Cu.:** E-Cu-ETP

**Kortsluitvast.:** 25 kA / 100A gl  
**Voorschriften:** DIN EN 61439  
**Isolatie:** VDE 0110 I  
**Halogeenvrij:** DIN EN 50267 2-2

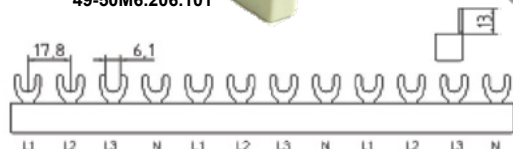
Fasen	Bestelnummer	Aantal vorken	Rail lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
1	<b>L1-L1</b>				<b>Cu. 900-950*</b>
	49-50M6.102.101	2	30	20	<b>0,89</b>
	49-50M6.103.101	3	44,5	20	<b>1,18</b>
	49-50M6.104.101	4	64	20	<b>1,53</b>
	49-50M6.105.101	5	104	20	<b>o.a.</b>
	49-50M6.106.101	6	104	20	<b>2,04</b>
2	<b>L1-L2</b>				
	49-50M6.108.101	8	158	20	<b>o.a.</b>
	49-50M6.204.101	4	65	10	<b>2,00</b>
	49-50M6.206.101	6	103	10	<b>2,45</b>
	49-50M6.208.101	8	138	10	<b>3,30</b>
	49-50M6.210.101	10	174	10	<b>3,98</b>
3	<b>L1-L2-L3</b>				
	49-50M6.212.101	12	210	10	<b>4,68</b>
	49-50M6.214.101	14	250	10	<b>5,52</b>
	49-50M6.306.101	6	103	10	<b>3,75</b>
	49-50M6.308.101	8	138	10	<b>4,62</b>
	49-50M6.309.101	9	157	10	<b>5,12</b>
4	<b>L1-L2-L3+Hi (2x17,8-26,8mm)</b>				
	49-50M6.310.101	10	174	10	<b>5,65</b>
	49-50M6.311.101	11	192	10	<b>6,05</b>
	49-50M6.312.101	12	210	10	<b>6,55</b>
	49-50M6.314.101	14	250	10	<b>o.a.</b>
	49-56M6.306.101	6	120	10	<b>6,44</b>
4	<b>L1-L2-L3-N</b>				
	49-56M6.309.101	9	174	10	<b>8,18</b>
	49-56M6.312.101	12	232	10	<b>9,94</b>
	49-50M6.408.101	8	142	5	<b>6,20</b>
	49-50M6.412.101	12	210	5	<b>8,48</b>
	49-50M6.416.101	16	282	5	<b>11,39</b>
4	<b>L1-N-L2-N-L3-N</b>				
	49-50M6.418.101	18	322	5	<b>12,70</b>
	49-57M6.412.101	12	210	5	<b>8,48</b>
49-57M6.418.101	18	322	5	<b>12,70</b>	



49-50M6.206.101



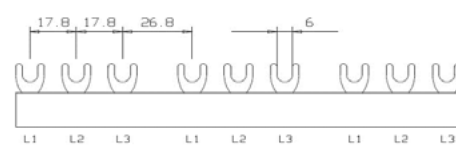
49-50M6.408.101



49-50M6.412.101



49-57M6.412.101



49-56M6.309.101



**Steekmaat 17,8mm:**  
 Geschikt voor o.a. Siemens, Eaton, Legrand, Schneider, GE, ETI, Kopp en meer.

**Op aanvraag:**  
 Andere steekmaten zoals, 17,6mm (ABB, Lovato), 18mm en 27mm. Kunststof in diverse kleuren leverbaar.

Vraag ook naar de diverse toebehoren

\* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

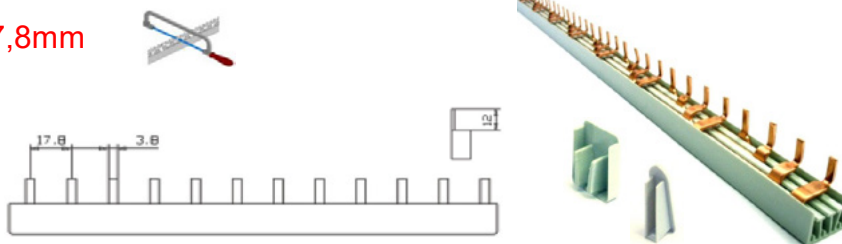
# Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 17,8mm

**elkotec**

## Verbindingsrails | Pen 17,8mm

<b>Materiaal:</b>	Polycarbonaat V2
<b>Materiaal Cu.:</b>	E-Cu-ETP
<b>Kortsluitvast.:</b>	25 kA / 100A gl
<b>Voorschriften:</b>	DIN EN 61439
<b>Isolatie:</b>	VDE 0110 I
<b>Halogeenvrij:</b>	DIN EN 50267 2-2
<b>Raillengte:</b>	1016 mm



Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Cu. mm <sup>2</sup>	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk
1	<b>L1-L1</b>							<b>Cu. 900-950*</b>		
	49-AS110.157.101	AS	63	10	57	L1-L1	1	<b>14,87</b>	49-EK002.100.100	<b>0,32</b>
	49-AS112.157.101	AS	80	16	57	L1-L1	1	<b>17,40</b>	49-EK002.100.100	<b>0,32</b>
2	<b>L1-L2</b>									
	49-AS110.256.101	AS	63	10	56	L1-L2	1	<b>23,06</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
	49-AS112.256.101	AS	80	16	56	L1-L2	1	<b>26,79</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
3	<b>L1-L2-L3</b>									
	49-AS110.357.101	AS	63	10	57	L1-L2-L3	1	<b>31,26</b>	49-EK000.300.100	<b>0,34</b>
	49-AS112.357.101	AS	80	16	57	L1-L2-L3	1	<b>37,89</b>	49-EK002.300.100	<b>0,35</b>
4	<b>L1-L2-L3-N</b>									
	49-AS110.456.101	AS	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	<b>47,05</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>
	49-AS112.456.101	AS	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	<b>58,31</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>
	<b>L1-N-L2-N-L3-N</b>									
	49-AS110.454.54.101	AS	63	10	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	<b>52,69</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>
49-AS112.454.54.101	AS	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	<b>56,56</b>	49-EK002.400.100	<b>0,37</b>	

\* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

## Verbindingsrails | Pen 17,8mm Eurovario

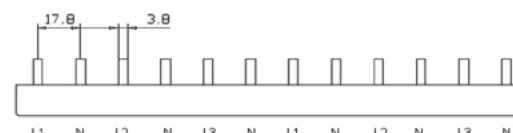
<b>Diameter Cu.:</b>	10 mm <sup>2</sup>	<b>Kortsluitvast.:</b>	25 kA / 100A gl
<b>Spanning:</b>	63A	<b>Voorschriften:</b>	DIN EN 61439
<b>Materiaal:</b>	Polyamide V2	<b>Isolatie:</b>	VDE 0110 I
<b>Materiaal Cu.:</b>	E-Cu-ETP	<b>Halogeenvrij:</b>	DIN EN 50267 2-2

Fasen	Bestelnummer	Aantal pennen	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
1	<b>L1-L1</b>				<b>Cu. 900-950*</b>
	49-60.102.101	2	30	20	<b>0,87</b>
	49-60.103.101	3	44,5	20	<b>1,15</b>
	49-60.104.101	4	64	20	<b>1,46</b>
	49-60.105.101	5	104	20	<b>1,78</b>
	49-60.106.101	6	104	20	<b>2,05</b>
	49-60.108.101	8	158	20	<b>2,64</b>
49-60.112.101	12	210	20	<b>3,27</b>	
2	<b>L1-L2</b>				
	49-60.204.101	4	65	10	<b>1,89</b>
	49-60.206.101	6	103	10	<b>2,49</b>
	49-60.208.101	8	138	10	<b>3,27</b>
	49-60.210.101	10	174	10	<b>3,93</b>
	49-60.212.101	12	210	10	<b>4,63</b>
	49-60.214.101	14	250	10	<b>5,47</b>
49-60.216.101	16	286	10	<b>6,14</b>	
3	<b>L1-L2-L3</b>				
	49-60.306.101	6	105	10	<b>3,70</b>
	49-60.308.101	8	138	10	<b>4,57</b>
	49-60.309.101	9	157	10	<b>5,07</b>
	49-60.310.101	10	174	10	<b>5,60</b>
	49-60.311.101	11	192	10	<b>6,00</b>
	49-60.312.101	12	210	10	<b>6,50</b>
49-60.316.101	16	286	10	<b>8,74</b>	
4	<b>L1-L2-L3-N</b>				
	49-60.408.101	8	142	5	<b>6,39</b>
	49-60.412.101	12	210	5	<b>8,82</b>
	49-60.416.101	16	282	5	<b>11,34</b>
	49-60.418.101	18	322	5	<b>12,65</b>
	<b>L1-N-L2-N-L3-N</b>				
	49-67.412.101	12	210	5	<b>8,61</b>
	49-67.418.101	18	322	5	<b>12,65</b>

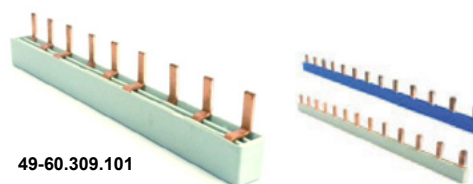
\* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers



49-60.412.101

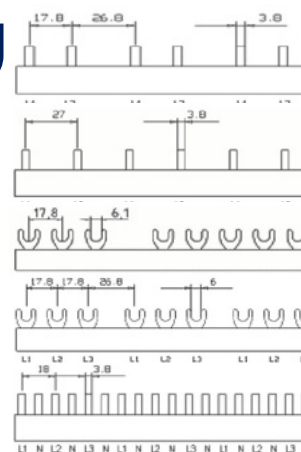


49-67.412.101



49-60.309.101

Eindeloze mogelijkheden





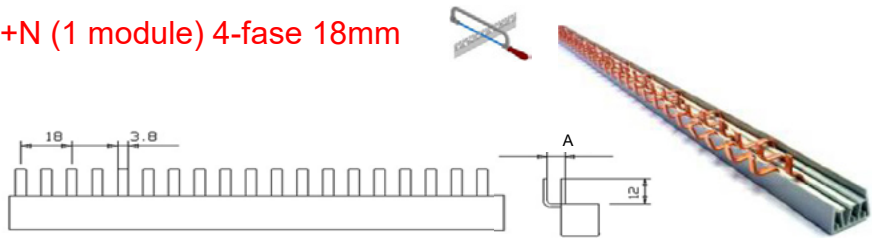
# Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken

**elkotec**

## Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 4-fase 18mm

**Materiaal:** Polycarbonaat V2  
**Materiaal Cu.:** E-Cu-ETP  
**Kortsluitvast.:** 25 kA / 100A gl  
**Voorschriften:** DIN EN 61439  
**Isolatie:** VDE 0110 I  
**Halogeenvrij:** DIN EN 50267 2-2  
**Raillengte2-6-2021:** 1016 mm



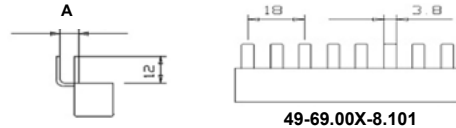
Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Breedte A	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk
			A	mm				Cu. 900-950*
4	49-AS192.407.108.101	AS	80	5,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	<b>95,20</b>
	49-AS192.409.108.101	AS	80	6,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	<b>o.a.</b>
	49-AS192.408.108.101	AS	80	6,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	<b>o.a.</b>
	49-AS192.401.108.101	AS	80	6,5	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	<b>o.a.</b>
	49-AS192.403.108.101	AS	80	10,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	<b>95,20</b>
	49-EK002.400.100	Eindkap voor bovenstaande uitvoeringen					10	<b>0,37</b>

\* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers  
 Bovenstaande series zijn beschikbaar van 8 t/m 108 pennen

## Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 2-fase 18mm Eurovario

**Diameter Cu.:** 10 mm<sup>2</sup>  
**Spanning:** 63A  
**Materiaal:** Polyamide V2  
**Materiaal Cu.:** E-Cu-ETP

**Kortsluitvast.:** 25 kA / 100A gl  
**Voorschriften:** DIN EN 61439  
**Isolatie:** VDE 0110 I  
**Halogeenvrij:** DIN EN 50267 2-2



49-69.00X-8.101

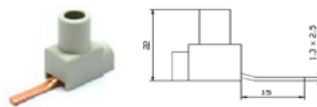
Fasen	Aantal pennen	Rail Lengte	VPE in stk.	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
2	<b>A = 5,0mm</b>			<b>L1-N</b>	<b>Cu. 900-950*</b>	<b>N-L1</b>	<b>Cu. 900-950*</b>
	6	30,0	10	49-69.006.6.101	<b>o.a.</b>	49-69.007.6.101	<b>3,09</b>
	8	44,5	10	49-69.006.8.101	<b>o.a.</b>	49-69.007.8.101	<b>4,07</b>
	10	64,0	10	49-69.006.10.101	<b>o.a.</b>	49-69.007.10.101	<b>5,14</b>
	6	30,0	10	49-69.001.6.101	<b>2,76</b>	49-69.002.6.101	<b>2,76</b>
	8	44,5	10	49-69.001.8.101	<b>3,67</b>	49-69.002.8.101	<b>3,67</b>
	10	64,0	10	49-69.001.10.101	<b>4,24</b>	49-69.002.10.101	<b>4,24</b>
	<b>A = 9mm</b>			<b>L1-N</b>		<b>N-L1</b>	
	6	30,0	10	49-69.003.6.101	<b>2,76</b>	49-69.004.6.101	<b>o.a.</b>
	8	44,5	10	49-69.003.8.101	<b>o.a.</b>	49-69.004.8.101	<b>o.a.</b>
	10	64,0	10	49-69.003.10.101	<b>4,26</b>	49-69.004.10.101	<b>o.a.</b>

\* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

## Accessoires | Voedingsblokken

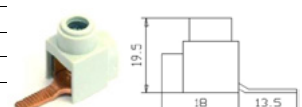
### Aftakblok Pen

Cu / mm <sup>2</sup>	10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.005.101
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>1,72</b>



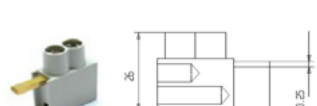
### Aftakblok Pen

Cu / mm <sup>2</sup>	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.001.101
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>1,80</b>



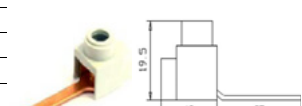
### Aftakblok Pen, boven

Cu / mm <sup>2</sup>	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.020.100
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>2,98</b>



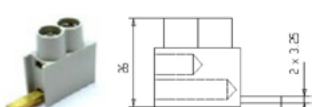
### Aftakblok Pen

Cu / mm <sup>2</sup>	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.003.101
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>2,11</b>



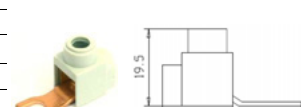
### Aftakblok Pen, beneden

Cu / mm <sup>2</sup>	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.021.100
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>2,98</b>



### Aftakblok Vork

Cu / mm <sup>2</sup>	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-50.002.100
<b>Brutoprijs stk.</b>	<b>1,82</b>



\* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

# Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken

**elkotec**

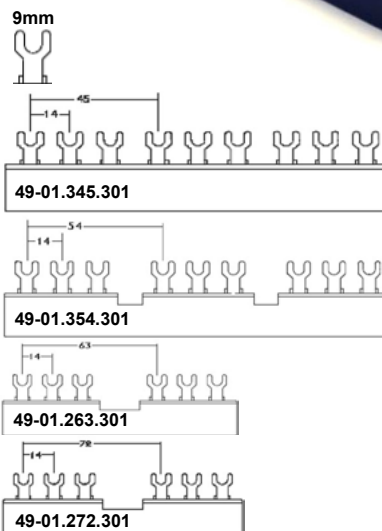
## Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 9mm

Diameter Cu.: 10 mm<sup>2</sup>  
 Spanning: 63A  
 Materiaal: Polyamide V2  
 Materiaal Cu.: E-Cu-ETP



Toepasbaar voor o.a. Lovato, Eaton, Schneider.

Fasen	Bestelnummer	Rail Opbouw	Aantal Vorken	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
3	49-01.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,24
	49-01.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,93
	49-01.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,22
	49-01.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,55
3	49-01.254.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,40
	49-01.354.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,17
	49-01.454.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,57
	49-01.554.3128	2x14+26mm	15	264	10	10,95
3	49-01.263.300	2x14+35mm	6	109	10	5,78
	49-01.463.300	2x14+35mm	12	235	10	o.a.
3	49-01.272.301	2x14+44mm	6	118	10	10,42
	49-01.472.301	2x14+44mm	12	265	10	13,96

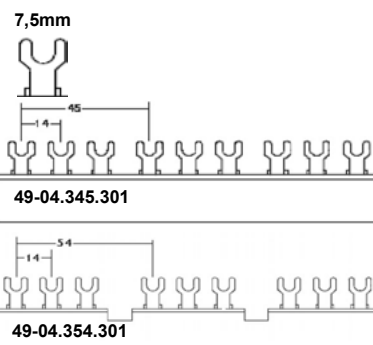


\* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

## Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 7,5mm

Toepasbaar voor o.a. Siemens en ABB.

Fasen	Bestelnummer	Rail Opbouw	Aantal Vorken	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
3	49-04.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,24
	49-04.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,93
	49-04.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,22
	49-04.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,55
3	49-04.255.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,51
	49-04.355.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,31
	49-04.455.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,73
	49-04.555.3128	2x14+26mm	15	264	10	11,13

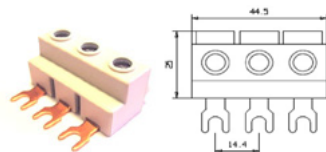


\* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie [www.calpe.nl](http://www.calpe.nl) voor de actuele koers

## Accessoires | Voedingsblokken en beschermkapjes

Voedingsblok: Vork, breedte 9mm

Cu / mm <sup>2</sup>	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-01.116.101
Brutoprijs stk.	6,54



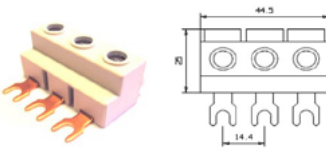
Beschermkap geel 5x Afbreekbaar

Cu / mm <sup>2</sup>	nvt
Fase	1-4
VPE	10
Bestelnr.	49-50.002.401
Brutoprijs stk.	1,42



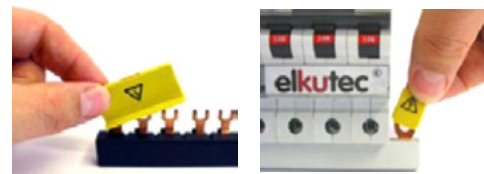
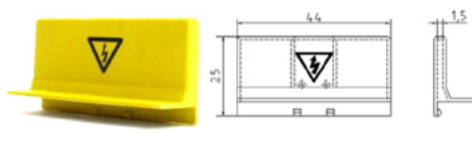
Voedingsblok: Vork, breedte 7,5mm

Cu / mm <sup>2</sup>	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-04.114.101
Brutoprijs stk.	6,18



Beschermkap geel 3xvork

Cu / mm <sup>2</sup>	nvt
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-01.001.401
Brutoprijs stk.	0,93



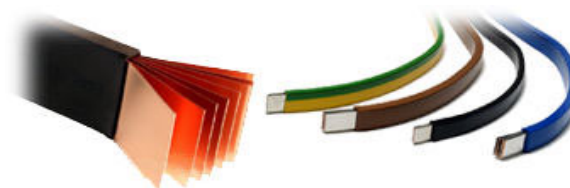
# SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A



## Flexibel stroomrail | Serie Isoflexx® classic

<b>Materiaal geleider:</b>	E-Cu 99,9/ E-Cu vertind
<b>Materiaal isolatie:</b>	Hoogwaardig PVC
<b>Temp. Bereik:</b>	-30°C tot +105°C
<b>Spanning:</b>	1000 VAC/ 1500 VDC
<b>Kleuren:</b>	Zwart , (blauw,bruin, groen/geel op aanvraag)
<b>Brandbaarheid:</b>	UL94 V0
<b>Voorschriften:</b>	DIN EN 50525



\* Leverbaar in zwart, blauw, groen/geel

49-1131 X...

X = 1 = Zwart

3 = Blauw

4 = Groen/Geel

1 stuk = twee meter

**ISO FLEXx® Classic**

Stroom- belasting A	Bestelnummer	Afmeting mm	Ø mm²	Stroombelasting (DIN 43671)			Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA	Cu-gewicht per 2 meter kg	Brutoprijs €/1stk
				ΔT=30 K bij 65°C	ΔT=50 K bij 85°C	ΔT=70 K bij 105°C			
				A	A	A			Cu 800-850
> 125 A	49-11311000*	3x9x0,8	21,6	98	130	152	3	0,38	22,38
	49-11311020*	6x9x0,8	43,2	147	196	228	7	0,77	39,34
	49-11311420*	9x9x0,8	64,8	179	238	277	10	1,15	o.a.
	49-11311030*	3x13x0,5	19,5	108	144	167	3	0,35	o.a.
	49-11311040*	6x13x0,5	39,0	162	215	251	6	0,69	o.a.
	-	2x16x0,8	24,8	110	148	195	4	0,44	o.a.
> 250 A	49-11311060*	4x16x0,8	49,6	201	267	312	8	0,88	46,18
	49-11311070*	6x16x0,8	74,4	252	335	391	11	1,32	65,48
	49-11311550*	2x20x1	40,0	188	250	291	6	0,71	39,67
	49-11311560*	3x20x1	60,0	237	315	367	9	1,07	54,38
	49-11311570	4x20x1	80,0	278	370	431	12	1,42	o.a.
	49-11311530	2x24x1	48,0	201	267	312	7	0,85	86,77
	49-11311440	3x24x1	72,0	276	367	428	11	1,28	104,09
> 400 A	49-11311360	2x32x1	64,0	289	384	448	10	1,14	95,75
	49-11311080*	10x16x0,8	124,0	330	439	512	19	2,21	104,09
	49-11311580*	5x20x1	100,0	319	424	494	15	1,78	84,04
	49-11311590	6x20x1	120,0	355	472	550	18	2,14	o.a.
	49-11311450*	4x24x1	96,0	322	428	499	15	1,71	81,59
> 500 A	49-11311460*	5x24x1	120,0	369	491	572	18	2,14	99,22
	49-11311370	3x32x1	96,0	359	477	556	15	1,71	118,35
	49-11311470	6x24x1	144,0	407	541	631	22	2,56	148,92
> 630 A	49-11311500	4x32x1	128,0	418	556	648	20	2,28	140,51
	49-11311600	10x20x1	200,0	497	661	770	31	3,56	198,64
	-	11x21x1	231,0	563	749	873	36		o.a.
	49-11311480	8x24x1	192,0	483	642	749	30	3,42	152,42
	49-11311490*	10x24x1	240,0	559	743	866	37	4,27	188,21
	49-11311430*	5x32x1	160,0	477	634	739	25	2,85	132,87
	49-11311510	6x32x1	192,0	526	700	815	30	3,42	156,63
	49-11311130*	5x40x1	200,0	573	762	888	31	3,56	169,47
	49-11311520*	8x32x1	256,0	623	829	966	39	4,56	203,62
	49-11311390*	10x32x1	320,0	721	959	1118	49	5,70	251,12
> 800 A	49-11311140	8x40x1	320,0	739	983	1145	49	5,70	o.a.
	49-11311160*	5x50x1	250,0	697	927	1080	39	4,45	208,55
	-	10x35x1	350,0	757	1007	1173	54		o.a.
	49-11311150*	10x40x1	400,0	850	1131	1318	62	7,12	317,15
	49-11311170	8x50x1	400,0	891	1185	1381	62	7,12	395,40
> 1250 A	49-11311190	5x63x1	315,0	826	1099	1280	49	5,61	347,53
	49-11311180	10x50x1	500,0	1020	1357	1581	77	8,90	391,90
	49-11311610	6x63x1	378,0	942	1253	1460	58	6,73	o.a.
	49-11311200	8x63x1	504,0	1038	1361	1609	78	8,97	o.a.
	49-11311210	10x63x1	630,0	1180	1569	2089	97	11,21	571,20
	49-11311650	4x80x1	320,0	954	1269	1689	49	5,70	o.a.
	49-11311220	5x80x1	400,0	1070	1423	1894	62	7,12	423,05
	49-11311660	6x80x1	480,0	1156	1537	2046	74	7,12	o.a.
	49-11311230	8x80x1	640,0	1328	1766	2351	99	11,39	586,12
	49-11311240	10x80x1	800,0	1500	1995	2655	123	14,24	694,53
> 1600 A	49-11311250	5x100x1	500,0	1300	1729	2301	77	8,90	o.a.
	49-11311260	8x100x1	800,0	1606	2136	2843	123	14,24	o.a.
	49-11311270	10x100x1	1000,0	1810	2407	3204	154	17,80	914,41
> 2500 A	49-11311280	12x100x1	1200,0	1974	2625	3059	185	21,36	1.062,39

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 railen en factor 2.25 bij gebruik van 3 railen, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C .  
Stroombelasting volgens DIN 43671 ⓘ, lamellen dikte 1mm

# SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij)



## Flexibel stroomrail geïsoleerd | Serie Isoflexx Premium

<b>Materiaal geleider:</b>	E-Cu 99,9/ E-Cu blank of vertind
<b>Materiaal isolatie:</b>	Hoogwaardig siliconen, grijs
<b>Temp. Bereik:</b>	-40°C tot +190°C
<b>Spanning:</b>	1000 VAC/1500 VDC
<b>Brandbaarheid:</b>	UL94 V0
<b>Voorschriften:</b>	DIN EN 50525



1 stuk = twee meter

Stroom-belasting A	Bestelnummer	Afmeting mm	Ø mm²	Stroombelasting (DIN 43671)			Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA	Cu-gewicht per 2 meter kg	Brutoprijs €/1stk Cu 800-850 o.a.
				ΔT=30 K bij 65°C	ΔT=50 K bij 85°C	ΔT=70 K bij 105°C			
> 400 A	49-12515000	5x20x1	100	319	424	565	26	1,78	
	49-12515010	5x24x1	120	369	491	653	31	2,14	
> 630 A	49-12515240	10x20x1	200	497	661	880	52	3,56	
	49-12515250	10x24x1	240	559	743	989	62	4,27	
	49-12515020	5x32x1	160	477	634	844	42	2,85	
	49-12515030	5x40x1	200	573	762	1014	52	3,56	
> 800A	-	10x32x1	320	721	959	1276	83	5,70	
	49-12515090	8x40x1	320	729	983	1308	83	5,70	
	49-12515040	5x50x1	250	697	927	1234	65	4,45	
> 1000 A	-	10x40x1	400	850	1131	1505	100	7,12	
	49-12515100	8x50x1	400	850	1185	1577	100	7,12	
	49-12515050	5x63x1	315	826	1099	1462	82	5,61	
	49-12515170	10x50x1	500	1020	1357	1805	130	8,90	
> 1250 A	49-12515110	8x63x1	504	1038	136	1837	130	8,97	
	49-12515180	10x63x1	630	1180	1569	2089	160	11,21	
	49-12515060	5x80x1	400	1070	1423	1894	100	7,12	
	49-12515120	8x80x1	640	1328	1766	2351	170	11,39	
> 1600 A	49-12515190	10x80x1	800	1500	1995	2655	210	14,24	
	49-12515070	5x100x1	500	1300	1729	2301	130	8,90	
	49-12515130	8x100x1	800	1606	2136	2843	210	14,24	
> 2000 A	49-12515200	10x100x1	1000	1810	2407	3204	260	17,80	
	49-12515140	8x120x1	960	1794	2386	3175	250	17,09	
> 2500 A	49-12515230	12x100x1	1200	1974	2625	3494	310	21,36	
	49-12515210	10x120x1	1200	2110	2806	3735	310	21,36	

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 railen en factor 2.25 bij gebruik van 3 railen, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C

## ISOFLEXX®

<p><b>+ Saves space</b></p>	<p>Isoflexx is uitermate flexibel, bij vergelijkbare belasting t.o.v. traditionele kabel kan op de diameter tot 40% bespaart worden en kan een kleinere buigradius gerealiseerd worden.</p>	<p><b>+ Material consumption</b></p>	<p>Door de kleine diameter vergeleken met kabels met dezelfde belastbaarheid bespaart u materiaal met ISOFLEXX. Simpel en efficiënt, tijd en kostenbesparend.</p>
<p><b>+ Reliability</b></p>	<p>Verhoogd de veiligheid in uw installatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen kabelschoenen</li> <li>- Versterkte randen</li> <li>- Extreem hittebestendig</li> <li>- Beproefde korstluitvastheid</li> <li>- Isolatie</li> </ul>	<p><b>+ Flexibility</b></p>	<p>Door de flexibiliteit van de Isoflexx kan t.o.v. massief koper het aantal worden verminderd. Buigen zoals bij massief koper is niet langer nodig hierdoor wordt de montagetijd veel korter.</p>

# SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm<sup>2</sup>



## Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

<b>Materiaal isolatie:</b>	Halogeenvrij, dikte: 0,8±0,3 mm
<b>Temp. Bereik:</b>	-55°C tot 125°C
<b>Voltage:</b>	1000 VAC/ 1500 VDC
<b>Kleuren:</b>	Zwart (andere kleuren op aanvraag)
<b>Brandbaarheid:</b>	UL224-VW1
<b>Voorschriften:</b>	DIN 43671



Geïsoleerd hoog flexibel

Stroombelasting volgens DIN 43671, bij een omgevingstemp. 35°C

ΔT=50 K bij 85°C	Bestelnummer	Ø mm <sup>2</sup>	Lengte tot gat mm	Gat maat	ΔT=30 K	ΔT=70 K	Cu-gewicht kg per stuk	Brutoprijs €/1stk Cu 800-850
					bij 65°C A	bij 105°C A		
160A	49-62150523	25	150	8/10	120	185	0,04	6,21
	49-62151023	25	200	8/10	120	185	0,05	7,36
	49-62151523	25	250	8/10	120	185	0,06	8,31
	49-62151923	25	300	8/10	120	185	0,08	9,27
	49-62152323	25	350	8/10	120	185	0,09	10,23
	49-62152823	25	400	8/10	120	185	0,10	11,19
	49-62153323	25	450	8/10	120	185	0,11	12,16
	49-62153523	25	500	8/10	120	185	0,12	13,12
	49-62153823	25	550	8/10	120	185	0,13	14,08
	49-62154023	25	600	8/10	120	185	0,15	15,04
	49-62154523	25	650	8/10	120	185	0,16	16,01
	49-62155023	25	700	8/10	120	185	0,17	16,97
	49-62155523	25	750	8/10	120	185	0,18	17,93
	49-62156023	25	800	8/10	120	185	0,19	18,89
	49-62156523	25	850	8/10	120	185	0,20	19,86
	49-62156823	25	900	8/10	120	185	0,22	20,82
49-62157523	25	950	8/10	120	185	0,23	21,78	
49-62158023	25	1000	8/10	120	185	0,24	22,74	
270A	49-62250523	50	150	8/10	200	315	0,08	8,54
	49-62251023	50	200	8/10	200	315	0,10	9,98
	49-62251523	50	250	8/10	200	315	0,13	11,42
	49-62251920	50	300	8/10	200	315	0,15	12,87
	49-62252323	50	350	8/10	200	315	0,17	14,31
	49-62252823	50	400	8/10	200	315	0,20	15,75
	49-62253323	50	450	8/10	200	315	0,22	17,20
	49-62253523	50	500	8/10	200	315	0,24	18,64
	49-62253823	50	550	8/10	200	315	0,27	20,08
	49-62254023	50	600	8/10	200	315	0,29	21,53
	49-62254523	50	650	8/10	200	315	0,31	22,97
	49-62255023	50	700	8/10	200	315	0,34	24,41
	49-62255523	50	750	8/10	200	315	0,36	25,86
	49-62256023	50	800	8/10	200	315	0,38	27,30
	49-62256523	50	850	8/10	200	315	0,40	28,74
	49-62256823	50	900	8/10	200	315	0,43	30,19
49-62257523	50	950	8/10	200	315	0,45	31,63	
49-62258023	50	1000	8/10	200	315	0,47	33,08	
425A	49-62550530	100	150	10	320	500	0,17	o.a.
	49-62551033	100	200	10	320	500	0,22	14,85
	49-62551533	100	250	10	320	500	0,26	17,26
	49-62551930	100	300	10	320	500	0,31	19,66
	49-62552333	100	350	10	320	500	0,36	22,07
	49-62552833	100	400	10	320	500	0,41	24,47
	49-62553333	100	450	10	320	500	0,46	26,88
	49-62553533	100	500	10	320	500	0,50	29,28
	49-62553833	100	550	10	320	500	0,55	31,68
	49-62554033	100	600	10	320	500	0,60	34,09
	49-62554533	100	650	10	320	500	0,65	36,49
	49-62555033	100	700	10	320	500	0,70	38,90
	49-62555533	100	750	10	320	500	0,74	41,30
	49-62556033	100	800	10	320	500	0,79	43,71
	49-62556533	100	850	10	320	500	0,84	46,11
	49-62556833	100	900	10	320	500	0,89	48,52
49-62557533	100	950	10	320	500	0,94	50,92	
49-62558033	100	1000	10	320	500	0,98	53,33	



# SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm<sup>2</sup>



## Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

$\Delta T=50$ K bij 85°C	Bestelnummer	$\varnothing$ mm <sup>2</sup>	Lengte tot gat mm	gat maat	$\Delta T=30$ K bij 65°C A	$\Delta T=70$ K bij 105°C A	Cu-gewicht per stuk kg	Brutoprijs €/1stk Cu 800-850
470A	49-62650533	120	150	10	355	555	0,21	15,91
	49-62651033	120	200	10	355	555	0,27	18,98
	49-62651533	120	250	10	355	555	0,33	22,06
	49-62651933	120	300	10	355	555	0,39	25,13
	49-62652333	120	350	10	355	555	0,44	28,20
	49-62652833	120	400	10	355	555	0,50	31,27
	49-62653333	120	450	10	355	555	0,56	34,34
	49-62653533	120	500	10	355	555	0,62	37,41
	49-62653833	120	550	10	355	555	0,68	40,48
	49-62654033	120	600	10	355	555	0,74	43,55
	49-62654533	120	650	10	355	555	0,80	46,62
	49-62655033	120	700	10	355	555	0,85	49,69
	49-62655533	120	750	10	355	555	0,91	52,77
	49-62656033	120	800	10	355	555	0,97	55,84
	49-62656533	120	850	10	355	555	1,03	58,91
	49-62656833	120	900	10	355	555	1,09	61,98
49-62657533	120	950	10	355	555	1,15	65,05	
49-62658033	120	1000	10	355	555	1,21	68,12	
745A	49-62850533	240	150	10	560	870	0,42	25,13
	49-62851033	240	200	10	560	870	0,54	30,49
	49-62851533	240	250	10	560	870	0,66	35,85
	49-62851933	240	300	10	560	870	0,77	41,22
	49-62852333	240	350	10	560	870	0,89	46,58
	49-62852833	240	400	10	560	870	1,01	51,94
	49-62853333	240	450	10	560	870	1,12	57,31
	49-62853533	240	500	10	560	870	1,24	62,67
	49-62853833	240	550	10	560	870	1,36	68,03
	49-62854033	240	600	10	560	870	1,47	73,39
	49-62854533	240	650	10	560	870	1,59	78,76
	49-62855033	240	700	10	560	870	1,71	84,12
	49-62855533	240	750	10	560	870	1,83	89,48
	49-62856033	240	800	10	560	870	1,94	94,85
	49-62856533	240	850	10	560	870	2,06	100,21
	49-62856833	240	900	10	560	870	2,18	105,57
49-62857533	240	950	10	560	870	2,29	110,94	
49-62858033	240	1000	10	560	870	2,41	116,30	



6



SPS biedt klantspecifieke mogelijkheden

# SPS flexibel koper

Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband



## Aardingsband | Serie MBS vertind

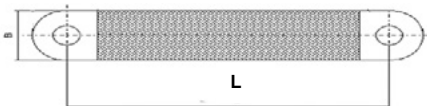
### Karakteristieken

Vertind koper

Geringe opwarming in geval van kortsluiting

Stabiliteit op lange termijn

Hoge betrouwbaarheid



MBS - 25 - 250 - 10

X Z Y

X = doorsnede 35mm<sup>2</sup>

Z = lengte van gat tot gat

Y = gatmaat



Max. belasting	Bestelnummer	Type	Ø mm	Lengte mm	Breedte mm	Gatmaat	Cu-gewicht per stuk	VPE	Brutoprijs €/1stk	
A	<b>Cu 800-850</b>									
	50 A	49-33010011	MBS 6-100-6	6	100	13	M6	0,005	10	2,44
		49-33015011	MBS 6-150-6	6	150	13	M6	0,008	10	2,61
		49-33020011	MBS 6-200-6	6	200	13	M6	0,011	10	2,79
		49-33025011	MBS 6-250-6	6	250	13	M6	0,014	10	2,95
		49-33030011	MBS 6-300-6	6	300	13	M6	0,016	10	3,13
		49-33050011	MBS 6-500-6	6	500	13	M6	0,027	10	3,80
	80 A	49-33110011	MBS 10-100-6	10	100	13	M6	0,009	10	3,15
		49-33115011	MBS 10-150-6	10	150	13	M6	0,014	10	3,68
		49-33120011	MBS 10-200-6	10	200	13	M6	0,018	10	3,91
		49-33125011	MBS 10-250-6	10	250	13	M6	0,023	10	4,13
		49-33130011	MBS 10-300-6	10	300	13	M6	0,027	10	4,52
		49-33150011	MBS 10-500-6	10	500	13	M6	0,045	10	6,27
	120 A	49-33210011	MBS 16-100-6	16	100	15	M6	0,014	10	3,41
		49-33215011	MBS 16-150-6	16	150	15	M6	0,022	10	4,06
		49-33220011	MBS 16-200-6	16	200	15	M6	0,029	10	4,60
		49-33225011	MBS 16-250-6	16	250	15	M6	0,036	10	5,12
		49-33230011	MBS 16-300-6	16	300	15	M6	0,043	10	5,53
		49-33250011	MBS 16-500-6	16	500	15	M6	0,072	10	8,00
		49-33210022	MBS 16-100-8	16	100	15	M8	0,014	10	3,41
		49-33215022	MBS 16-150-8	16	150	15	M8	0,022	10	4,06
		49-33220022	MBS 16-200-8	16	200	15	M8	0,029	10	4,60
		49-33225022	MBS 16-250-8	16	250	15	M8	0,036	10	5,12
		49-33230022	MBS 16-300-8	16	300	15	M8	0,043	10	5,53
		49-33250022	MBS 16-500-8	16	500	15	M8	0,072	10	8,00
	150 A	49-33310033	MBS 25-100-10	25	100	23	M10	0,023	10	4,29
		49-33315033	MBS 25-150-10	25	150	23	M10	0,034	10	5,27
		49-33320033	MBS 25-200-10	25	200	23	M10	0,045	10	5,88
49-33325033		MBS 25-250-10	25	250	23	M10	0,056	10	6,52	
49-33330033		MBS 25-300-10	25	300	23	M10	0,068	10	7,22	
49-33350033		MBS 25-500-10	25	500	23	M10	0,113	10	10,59	
180 A	49-33410033	MBS 30-100-10	30	100	23	M10	0,027	10	4,49	
	49-33415033	MBS 30-150-10	30	150	23	M10	0,041	10	5,30	
	49-33420033	MBS 30-200-10	30	200	23	M10	0,054	10	6,13	
	49-33425033	MBS 30-250-10	30	250	23	M10	0,068	10	7,08	
	49-33430033	MBS 30-300-10	30	300	23	M10	0,081	10	8,37	
	49-33450033	MBS 30-500-10	30	500	23	M10	0,135	10	12,46	
195 A	49-33510033	MBS 35-100-10	35	100	23	M10	0,032	10	4,69	
	49-33515033	MBS 35-150-10	35	150	23	M10	0,047	10	5,39	
	49-33520033	MBS 35-200-10	35	200	23	M10	0,063	10	6,44	
	49-33525033	MBS 35-250-10	35	250	23	M10	0,079	10	7,34	
	49-33530033	MBS 35-300-10	35	300	23	M10	0,095	10	9,17	
	49-33550033	MBS 35-500-10	35	500	23	M10	0,158	10	12,22	
250 A	49-33610033	MBS 50-100-10	50	100	28	M10	0,045	10	6,22	
	49-33615033	MBS 50-150-10	50	150	28	M10	0,068	10	7,98	
	49-33620033	MBS 50-200-10	50	200	28	M10	0,090	10	9,59	
	49-33625033	MBS 50-250-10	50	250	28	M10	0,113	10	11,34	
	49-33630033	MBS 50-300-10	50	300	28	M10	0,135	10	12,90	
	49-33650033	MBS 50-500-10	50	500	28	M10	0,225	10	19,27	
	49-33610044	MBS 50-100-12	50	100	28	M12	0,045	10	6,22	
	49-33615044	MBS 50-150-12	50	150	28	M12	0,068	10	7,98	
	49-33620044	MBS 50-200-12	50	200	28	M12	0,090	10	9,59	
	49-33625044	MBS 50-250-12	50	250	28	M12	0,113	10	11,34	
	49-33630044	MBS 50-300-12	50	300	28	M12	0,135	10	12,90	
	49-33650044	MBS 50-500-12	50	500	28	M12	0,225	10	19,27	

Op aanvraag: blank koper, geïsoleerde banden, uitvoeringen tot 95mm<sup>2</sup> mogelijk.

# SPS flexibel koper

Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®

DESIGNED  
VOLGENS  
IEC 61439-1

**ULTRAFLEXX®**  
FLEXIBEL KOPER



ULTRAFlexx®: het beste alternatief voor kant- en klaar bedrading, zeker als er weinig ruimte beschikbaar is:

ULTRAFlexx® kan direct op de klemmen worden aangesloten.

ULTRAFlexx® is gemaakt van geweven elektrolytisch koper (plat) en daardoor zéér flexibel.

De uiteinden zijn samengeperst en onder druk gelast en kunnen als een massief eindstuk verwerkt kan worden. Standaard voorzien van een voorgeboord gat. De volledig gelaste verbindingen bieden de volgende voordelen: Geen extra overgangsweerstand, hierdoor minder spannings- en vermogensverlies en geen corrosie dus geen aantasting van de verbinding.



## ULTRAFLEXX®

- standaard verkrijgbaar in lengten van 100 tot 1000mm
- beschikbaar in een range van 25mm<sup>2</sup> - 240mm<sup>2</sup>
- temperatuurbereik: -55°C tot +125°C
- bedrijfsspanning: 1000 VAC – 1500 VDC
- diëlektrische sterkte: 20kV/mm
- vlam vertragend volgens UL224-VW1
- halogeenvrije isolatie
- UL gecertificeerd: E339288

**ZEER FLEXIBEL**

**MASSIEF CONTACTVLAK**

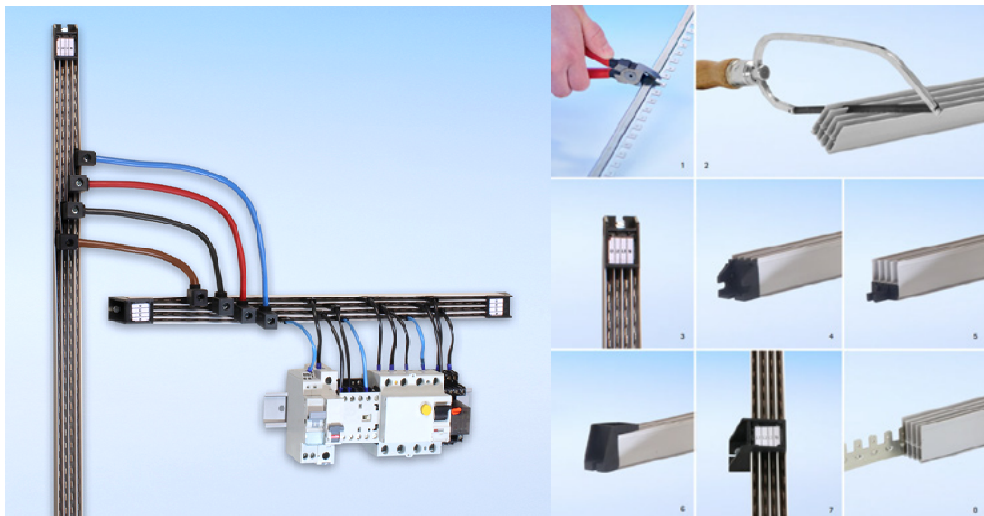
**REEDS GEPONST**





# Spanningsverdeelsysteem

BusSpeed verdeelsysteem met fastonaansluitingen



Voorkom "wilde" bedrading en kies voor maximale flexibiliteit in de schakelkast met het busSpeed systeem.

- . overzichtelijk
- . spaart montagetijd
- . verhoogd belastbaarheid
- . snelle herkenning fasen
- . bedrading wijzigen zonder gereedschap

Technische specificaties:  
Nominale spanning: 660V/50Hz  
Zelfdovend PVC UL94V0  
Max. temperatuur +70°C

Geleider:  
Vertind koper: 63A bij +40°C

1. vertind koperrails op maat te knippen, 2. kunststof profiel op maat zagen, 3. schroefbevestiging op montageplaat  
4 - 6. diverse kunststof eindsteunen, 7. montagebeugels op elke 50-60 cm, 8. busbar in kunststof profiel

## Busbar | Met kunststof profiel lengte 1.855mm

Bestelnummer	Aantal geleiders	Materiaal	Fastons	Spanning	Brutoprijs €/stk
A					
66-B2CE6S	2	vertind koper	6,3 x 0,8	63	57,80
66-B3CE6S	3	vertind koper	6,3 x 0,8	63	74,55
66-B4CE2S	4	vertind koper	2,8 x 0,8	63	108,20
66-B4CE6S	4	vertind koper	6,3 x 0,8	63	91,30
66-BM4CE6S	4	vertind koper	6,3 x 0,8	125	259,39



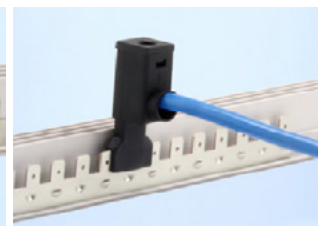
Klantspecifieke lengten op aanvraag leverbaar

## Toebehoren

Bestelnummer	Omschrijving	Kleur	Spanning	Brutoprijs €/stk
A				
66-CCB	inkortschaar fastonstrip			56,53
66-CGB	inkortschaar profiel			147,26
66-40017V2	voedingsklem		63	13,40
66-DA4125S	voedingsklem		125	48,33
66-BLALV4	bevestigingsklem 4x10 schroef			0,50
66-SUSV4	bevestigingssteun zwart			1,56
66-SB4SV4	eindbevestiging kunststof			1,45
66-MCLRBC	kleurcodering	wit		0,23
66-MCLRBE	kleurcodering	blauw		0,23
66-MCLRBR	kleurcodering	bruin		0,23
66-MCLRGR	kleurcodering	grijs		0,23
66-MCLRJN	kleurcodering	geel		0,23
66-MCLRLL	kleurcodering	lila		0,23
66-MCLRNR	kleurcodering	zwart		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	oranje		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	rood		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	roze		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	groen		0,23



Keuze van geleiders voor het aansluiten van de busSpeed busbar		
faston	diameter	I max. volgens IEC760 bij 40°C
2,8 x 0,8	0,5 mm <sup>2</sup>	6 A
	1,0 mm <sup>2</sup>	8 A
6,3 x 0,8	1,5 mm <sup>2</sup>	16 A
	2,5 mm <sup>2</sup>	20 A
	4,0 mm <sup>2</sup>	26 A
	6,0 mm <sup>2</sup>	34 A



# Diverse afstandsteunen

Kunststof: type S, serie 10-11

## Afstandsteunen | Type S met 7 mm breed zeskant gedeelte

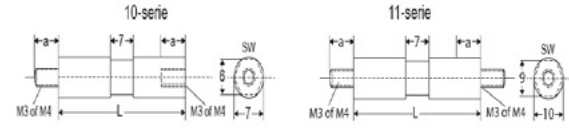
**Materiaal:** Polystyreen  
**Draadeind:** Elektrolytisch verzinkt staal  
**Kleur:** RAL7035  
**Voorschriften:** IEC 947-1



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M3		L	a	SW		
51-3S15-10	51-3S15-11	15	7	6	100	<b>60,00</b>
51-3S20-10	o.a.	20	7	6	100	<b>62,00</b>
51-3S25-10	51-3S25-11	25	7	6	100	<b>63,50</b>
51-3S30-10	51-3S30-11	30	7	6	100	<b>65,50</b>
51-3S40-10	51-3S40-11	40	7	6	100	<b>67,50</b>
51-3S55-10	51-3S55-11	55	7	6	100	<b>69,50</b>

### Karakteristieken

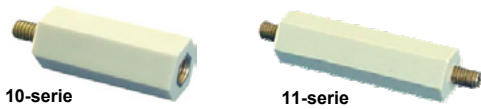
Ook verkrijgbaar in PA6 (nylon)  
 10-serie draadeind/insert  
 11-serie draadeind/draadeind



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M4		L	a	SW		
51-4S10	51-4S10-11	10	7	9	100	<b>66,00</b>
51-4S15	51-4S15-11	15	7	9	100	<b>68,00</b>
51-4S20	51-4S20-11	20	7	9	100	<b>70,00</b>
51-4S25	51-4S25-11	25	7	9	100	<b>72,00</b>
51-4S30	o.a.	30	7	9	100	<b>74,50</b>
o.a.	51-4S35-11	35	7	9	100	<b>76,50</b>
51-4S40	o.a.	40	7	9	100	<b>79,00</b>
51-4S45	51-4S45-11	45	7	9	100	<b>81,00</b>
51-4S50	o.a.	50	7	9	100	<b>83,50</b>
51-4S55	51-4S55-11	55	7	9	100	<b>86,00</b>
51-4S60	51-4S60-11	60	7	9	100	<b>88,50</b>
51-4S90	o.a.	90	7	9	100	<b>106,00</b>

## Afstandsteunen | Type S geheel 6 kant

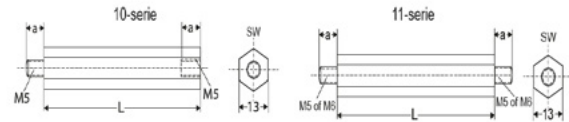
**Materiaal:** Polystyreen  
**Draadeind:** Elektrolytisch verzinkt staal  
**Kleur:** RAL7035  
**Voorschriften:** IEC 947-1



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M5		L	a	SW		
51-5S15	o.a.	15	7	13	100	<b>97,00</b>
51-5S20	o.a.	20	7	13	100	<b>100,00</b>
51-5S30	o.a.	30	7	13	100	<b>106,00</b>
51-5S45	51-5S45-11	45	7	13	100	<b>116,00</b>
51-5S55	o.a.	55	7	13	100	<b>123,00</b>
51-5S70	o.a.	70	7	13	100	<b>134,50</b>
51-5S85	51-5S85-11	85	7	13	100	<b>147,00</b>
51-5S120	o.a.	120	7	13	100	<b>170,50</b>

### Karakteristieken

Elke gewenste maat in stappen van 1mm tussen 10.. 120mm verkrijgbaar.  
 Draadeind is niet doorlopend.



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M6		L	a	SW		
51-6S15	51-6S15-11	15	7	13	100	<b>96,00</b>
51-6S20	o.a.	20	7	13	100	<b>99,00</b>
51-6S25		25	7	13	100	<b>117,50</b>
51-6S30	o.a.	30	7	13	100	<b>105,00</b>
51-6S35		35	7	13	100	<b>111,50</b>
51-6S40	51-6S40-11	40	7	13	100	<b>111,50</b>
51-6S45	o.a.	45	7	13	100	<b>114,00</b>
51-6S70	o.a.	70	7	13	100	<b>133,00</b>
51-6S100	51-6S100-11	100	7	13	100	<b>158,50</b>
51-6S120	o.a.	120	7	13	100	<b>173,50</b>



## Diverse afstandsteunen

Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren

### Afstandsteunen | Type 6 A

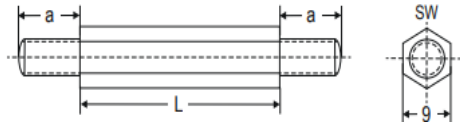
**Materiaal:** Polystyrol  
**Draadeind:** Elektrolytisch verzinkt staal  
**Kleur:** RAL7035  
**Voorschriften:** IEC 947-1



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	a	SW		
<b>M6</b>					
51-6A45-65	45	10	9	100	<b>69,50</b>
51-6A50-70	50	10	9	100	<b>72,50</b>
51-6A60-80	60	10	9	100	<b>76,00</b>
51-6A70-90	70	10	9	100	<b>79,00</b>
51-6A85-105	85	10	9	100	<b>83,00</b>

#### Karakteristieken

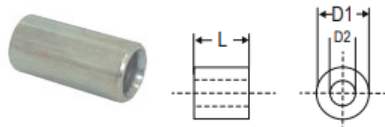
Deze afstandsteun is een met kunststof omspotten draadstang en daardoor niet isolerend. Er zijn speciale koppelbussen verkrijgbaar voor deze steun: type 6K.



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	a	SW		
<b>M6</b>					
51-6A100-120	100	10	9	100	<b>86,50</b>
51-6A110-130	110	10	9	100	<b>90,50</b>
51-6A120-140	120	10	9	100	<b>95,00</b>
51-6A140-160	140	10	9	100	<b>99,50</b>
51-6A180-200	180	10	9	100	<b>104,00</b>

### Ophoogbus | Type V

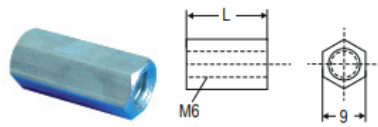
**Materiaal:** Elektrolytisch verzinkt staal  
 Speciaal voor aardrail 25A en 63A



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	D1	D2		
51-V5	5	10	7	100	<b>29,50</b>
51-V10	10	10	7	100	<b>39,00</b>
51-V15	15	10	7	100	<b>47,00</b>
51-V20	20	10	7	100	<b>82,50</b>
51-V25	25	10	7	100	<b>106,00</b>
51-V30	30	10	7	100	<b>117,50</b>

### Koppelbus | 6K

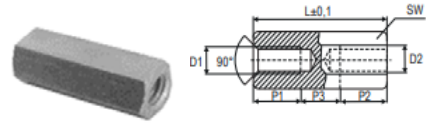
**Materiaal:** Elektrolytisch verzinkt staal  
 Om afstandsteunen type A te verbinden



Bestelnr.	Insert L	VPE	Brutoprijs €/100stk
51-6K15	15	6	<b>44,00</b>
51-6K20	20	6	<b>49,00</b>

### Ophoogsteun | DI/DII

**Materiaal:** Elektrolytisch verzinkt Messing  
 Elektrolytisch verzinkt staal



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	P3	SW		
<b>Messing</b>					
51-DI5-M3x20	20	0	5	100	<b>38,00</b>
51-DI7-M4x12	12	0	7	100	<b>38,00</b>
51-DI7-M4x30	30	10	7	100	<b>58,50</b>
51-DI7-M4x50	50	10	7	100	<b>102,00</b>
51-DI7-M4x60	60	10	7	100	<b>128,00</b>
51-DI7-M4x70	70	10	7	100	<b>147,00</b>
51-DI8-M5x08	8	0	8	100	<b>44,50</b>
51-DI8-M5x15	15	0	8	100	<b>55,50</b>
<b>Staal</b>					
51-DI10-M6x12	12	0	10	100	<b>66,50</b>
51-DI10-M6x20	20	0	10	100	<b>79,50</b>
51-DI10-M6x25	25	10	10	100	<b>85,50</b>
51-DI10-M6x30	30	10	10	100	<b>93,50</b>

### Dopmoeren | Type D

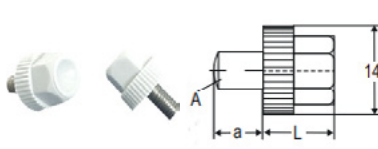
**Materiaal:** Polystyreen



Bestelnr.	Insert (a)		VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	A		
51-4D	11,5	8	M4	<b>22,00</b>
51-5D	11,5	8	M5	<b>23,00</b>
51-6D	11,5	8	M6	<b>23,50</b>

### Dopbouten | Type DB

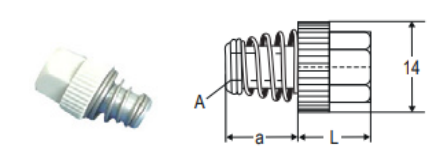
**Materiaal:** Polyamide  
**Draadeind:** Elektrolytisch verzinkt



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	a	A		
51-4DB	7	8	M4	100	<b>58,00</b>
51-5DB	9	8	M5	100	<b>59,50</b>
51-6DB	9	8	M6	100	<b>61,50</b>

### Dopbouten | Type OD

**Materiaal:** Polystyreen  
**Draadeind:** Elektrolytisch verzinkt  
**Veer:** Elektrolytisch verzinkt (onverliesbaar)



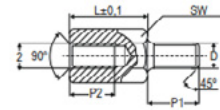
Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	a	A		
51-4OD	12	8	M4	100	<b>286,50</b>
51-5OD	12	8	M5	100	<b>295,00</b>
51-6OD	12	8	M6	100	<b>304,00</b>

# Diverse afstandsteunen

Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels

## Afstandhouders | Type DA

**Materiaal:** Messing vernikkeld of elektrolytisch verzinkt staal



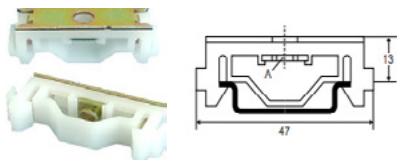
Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	P1	P2		
<b>Messing vernikkeld</b>					
51-DA5-M3x08	8	8	5	100	<b>35,00</b>
51-DA5-M3x10	10	8	5	100	<b>38,65</b>
51-DA5-M3x15	15	8	8	100	<b>41,90</b>
51-DA5-M3x18	18	8	8	100	<b>44,50</b>
51-DA5-M3x20	20	8	8	100	<b>48,80</b>
51-DA5-M3x30	30	10	10	100	<b>50,50</b>
51-DA5-M3x40	40	10	10	100	<b>64,60</b>
51-DA7-M4x10	10	8	5	100	<b>49,30</b>
51-DA7-M4x15	15	8	8	100	<b>54,35</b>
51-DA7-M4x20	20	8	8	100	<b>56,90</b>
51-DA7-M4x25	25	10	10	100	<b>57,65</b>
51-DA7-M4x30	30	10	10	100	<b>58,65</b>
51-DA7-M4x35	35	10	10	100	<b>67,45</b>
51-DA7-M4x40	40	10	10	100	<b>93,00</b>
51-DA7-M4x50	50	10	10	100	<b>78,20</b>
51-DA7-M4x60	60	10	10	100	<b>101,05</b>
51-DA7-M4x70	70	10	10	100	<b>173,50</b>
51-DA7-M4x80	80	10	10	100	<b>192,00</b>
68125-303100-00	34			100	<b>31,62</b>
68125-303101-00	35			100	<b>33,24</b>

Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	P1	P2		
<b>Verzinkt staal</b>					
51-DA8-M5x10	10	8	3	100	<b>40,80</b>
51-DA8-M5x15	15	10	8	100	<b>42,80</b>
51-DA8-M5x20	20	8	8	100	<b>53,20</b>
51-DA8-M5x25	25	10	10	100	<b>70,00</b>
51-DA8-M5x35	30	10	10	100	<b>82,50</b>
51-DA8-M5x40	40	10	10	100	<b>56,85</b>
51-DA8-M5x45	45	10	10	100	<b>79,15</b>
51-DA8-M5x50	50	10	10	100	<b>64,65</b>
51-DA8-M5x60	60	10	10	100	<b>75,10</b>
51-DA8-M5x70	70	10	10	100	<b>74,65</b>
51-DA8-M5x80	80	10	10	100	<b>91,60</b>
51-DA10-M6x10	10	8	5	100	<b>49,80</b>
51-DA10-M6x15	15	8	8	100	<b>52,00</b>
51-DA10-M6x20	20	8	8	100	<b>55,15</b>
51-DA10-M6x25	25	8	8	100	<b>54,45</b>
51-DA10-M6x30	30	10	10	100	<b>58,85</b>
51-DA10-M6x40	40	10	10	100	<b>67,40</b>
51-DA10-M6x45	45	10	10	100	<b>71,75</b>
51-DA10-M6x50	50	10	10	100	<b>76,10</b>
51-DA10-M6x60	60	10	10	100	<b>86,70</b>

Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	P1	P2		
<b>Verzinkt staal</b>					
51-DA10-M6x70	70	10	10	100	<b>94,90</b>
51-DA10-M6x80	80	10	10	100	<b>111,50</b>
51-DA10-M6x90	90	10	10	100	<b>127,95</b>
51-DA10-M6x100	100	10	10	100	<b>144,45</b>
51-DA13-M8x15	15	8	8	100	<b>133,00</b>
51-DA13-M8x18	18	8	8	100	<b>137,00</b>
51-DA13-M8x20	20	8	8	100	<b>141,50</b>
51-DA13-M8x25	25	8	8	100	<b>151,00</b>
51-DA13-M8x30	30	10	10	100	<b>161,00</b>
51-DA13-M8x35	35	10	10	100	<b>170,50</b>
51-DA13-M8x40	40	10	10	100	<b>181,00</b>
51-DA13-M8x45	45	10	10	100	<b>195,00</b>
51-DA13-M8x50	50	10	10	100	<b>208,50</b>
51-DA13-M8x55	55	10	10	100	<b>216,00</b>
51-DA13-M8x60	60	10	10	100	<b>228,50</b>
51-DA13-M8x70	70	10	10	100	<b>248,00</b>
51-DA13-M8x80	80	10	10	100	<b>273,00</b>
51-DA13-M8x90	90	10	10	100	<b>283,00</b>
51-DA13-M8x100	100	10	10	100	<b>307,50</b>

## Montageklemmen | Type KS

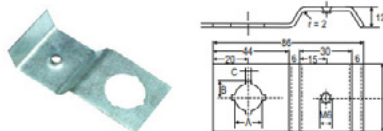
**Materiaal:** Polyamide / verzinkt staal  
Voor DIN-EN montagerail TS 35



Bestelnummer	A	VPE	Brutoprijs €/10stk
51-KS5	M5	10	<b>28,55</b>
51-KS6	M6	10	<b>28,55</b>

## Deurbeugel | Type DEB

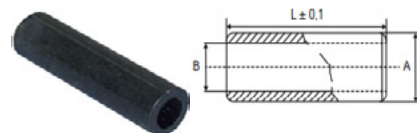
**Materiaal:** Verzinkt plaatstaal  
Aanrakingsbeveiliging  
binnenkant deur



Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/10stk
	A	B	C		
51-DEB161	16,1	9,2	2,6	1	<b>o.a.</b>
51-DEB225	22,5	14	2,8	1	<b>2,61</b>
51-DEB305	30,5	17	3,2	1	<b>o.a.</b>

## Ophoogbus | Type DR

**Materiaal:** Polystyrol



Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/10stk
	L	A	B		
51-DR7/3,5X12	12	7	3,5	100	<b>6,50</b>
51-DR8/4,5X20	20	8	4,5	100	<b>8,00</b>
51-DR10/5,5X10	10	10	5,5	100	<b>10,00</b>
51-DR10/5,5X15	15	10	5,5	100	<b>0,00</b>
51-DR10/5,5X20	20	10	5,5	100	<b>13,50</b>
51-DR10/5,5X25	25	10	5,5	100	<b>18,00</b>
51-DR10/5,5X30	30	10	5,5	100	<b>17,50</b>
51-DR10/6,2X10	10	10	6,2	100	<b>10,50</b>
51-DR10/6,2X15	15	10	6,2	100	<b>11,45</b>
51-DR10/6,2X18	18	10	6,2	100	<b>14,00</b>
51-DR10/6,2X20	20	10	6,2	100	<b>13,50</b>
51-DR10/6,2X25	25	10	6,2	100	<b>16,00</b>
51-DR10/6,2X30	30	10	6,2	100	<b>18,50</b>
51-DR10/6,2X35	35	10	6,2	100	<b>19,50</b>

# Eren isolatoren

Glasvezelversterkt: serie SK



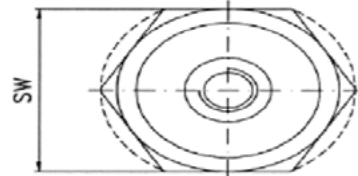
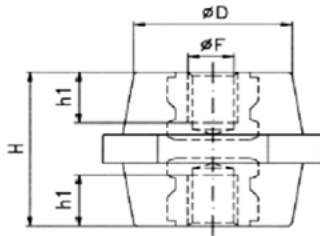
## Isolatoren | Serie SK

**Materiaal:** Glasvezelversterkt polyëster (UP)  
Schroefdraad verzinkt staal

**Temp. bereik:** -40°C tot + 130°C

**Kleur:** Bruin (op bestelling rood)

**Karakteristieken**  
Zelfdovend, halogeenvrij, glasinhoud 18%



Halogeenvrij

Bestelnummer	Afmetingen					Service spanning kV	Test spanning kV	Zijwaartse belasting kN	Aandraai moment kN	Gewicht kg/100	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
	H	øF	SW	øD	h1							
50-SK-201705	20	M5	17	15	5	0,6	3	1	3	1,25	100	1,75
50-SK-201706	20	M6	17	15	5	0,6	3	1	3	1,25	100	0,00
50-SK-252205	25	M5	22	18	6	1,0	6	1	2,5	2,00	100	2,00
50-SK-252206	25	M6	22	18	6	1,0	6	1	4,5	2,00	100	2,00
50-SK-303006	30	M6	30	26	6	1,5	10	3	12	5,40	80	2,35
50-SK-303008	30	M8	30	26	8	1,5	10	3	20	5,30	80	2,40
50-SK-304008	30	M8	40	36	9	1,5	10	5	20	8,50	100	3,20
50-SK-353206	35	M6	32	28	8	1,5	12	4,5	12	7,00	100	2,20
50-SK-353208	35	M8	32	28	10	1,5	12	5	20	7,20	100	2,50
50-SK-353210	35	M8	32	28	10	1,5	12	5	20	7,20	100	o.a.
50-SK-403006	40	M6	30	26	8	2,0	15	2	12	6,90	100	2,75
50-SK-403008	40	M8	30	26	10	2,0	15	3	16	7,00	60	2,75
50-SK-403610	40	M10	36	32	12	2,0	15	6	40	10,80	100	2,95
50-SK-404006	40	M6	40	35	8	2,0	15	4,5	12	10,20	75	2,90
50-SK-404008	40	M8	40	35	10	2,0	15	5	20	10,70	75	2,90
50-SK-404010	40	M10	40	35	12	2,0	15	6	40	11,50	75	2,95
50-SK-404012	40	M12	40	35	11	2,0	15	7,5	40	11,80	75	3,35
50-SK-503608	50	M8	36	29	10	2,0	15	4,5	20	10,90	80	3,00
50-SK-503610	50	M10	36	29	14	2,0	15	4,5	20	12,20	80	3,15
50-SK-504012	50	M12	40	28	15	2,0	15	6	40	14,10	50	3,80
50-SK-505010	50	M10	50	42	14	2,0	15	7	40	19,00	50	3,75
50-SK-505012	50	M12	50	42	15	2,0	15	9	70	20,10	50	3,90
50-SK-604008	60	M8	40	35	10	3,0	20	3,5	20	15,00	50	3,85
50-SK-604010	60	M10	40	35	14	3,0	20	4,5	40	16,20	50	3,85
50-SK-605010	60	M10	50	42	14	3,0	15	7	40	25,40	32	4,35
50-SK-605010VA*	60	M10	50	42	14	2,0	15	7	40	19,00	20	o.a.
50-SK-605012	60	M12	50	42	18	3,0	15	8	70	26,00	32	4,50
50-SK-605512	60	M12	55	43	20	3,0	15	10	70	27,20	50	5,00
50-SK-606010	60	M10	60	43	14	3,0	15	6	40	38,00	24	6,00
50-SK-606012	60	M12	60	43	16	3,0	15	11	25	38,50	24	6,15
50-SK-606016	60	M16	60	43	20	3,0	15	14	28	36,50	24	6,50
50-SK-754612	75	M12	46	36	20	3,0	20	7	70	25,00	50	4,85
50-SR-806012**	80	M12	60	60	20	5,0	25	9	70	53,60	8	o.a.
50-SK-1006512	100	M12	65	52	18	5,0	26	9	70	64,80	9	0,00

\* VA = RVS inzet

\*\* rood

### Materiaalgegevens:

<b>Gewicht</b>	ASTM D-792, DIN 53479	1,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Martens degree</b>	DIN 53462	> 200° C
<b>Flexural strength</b>	DIN EN ISO 178	90 N/mm <sup>2</sup>
<b>Impact strength</b>	DIN EN ISO 179	25 - 30 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Flammability</b>	UL 94	V0
<b>Glow-wire Flammability</b>	DIN EN 60695	960° C
<b>Surface resistivity</b>	DIN IEC 60093	10 Ωcm
<b>Volume resistivity</b>	DIN IEC 60093	10 Ωcm
<b>Dielectric strength</b>	DIN EN 60243-1	150 kV/cm
<b>Tracking resistance</b>	DIN IEC 60112	CTI 600
<b>Water absorption</b>	DIN EN ISO 62	<0,2% (<25 mg)











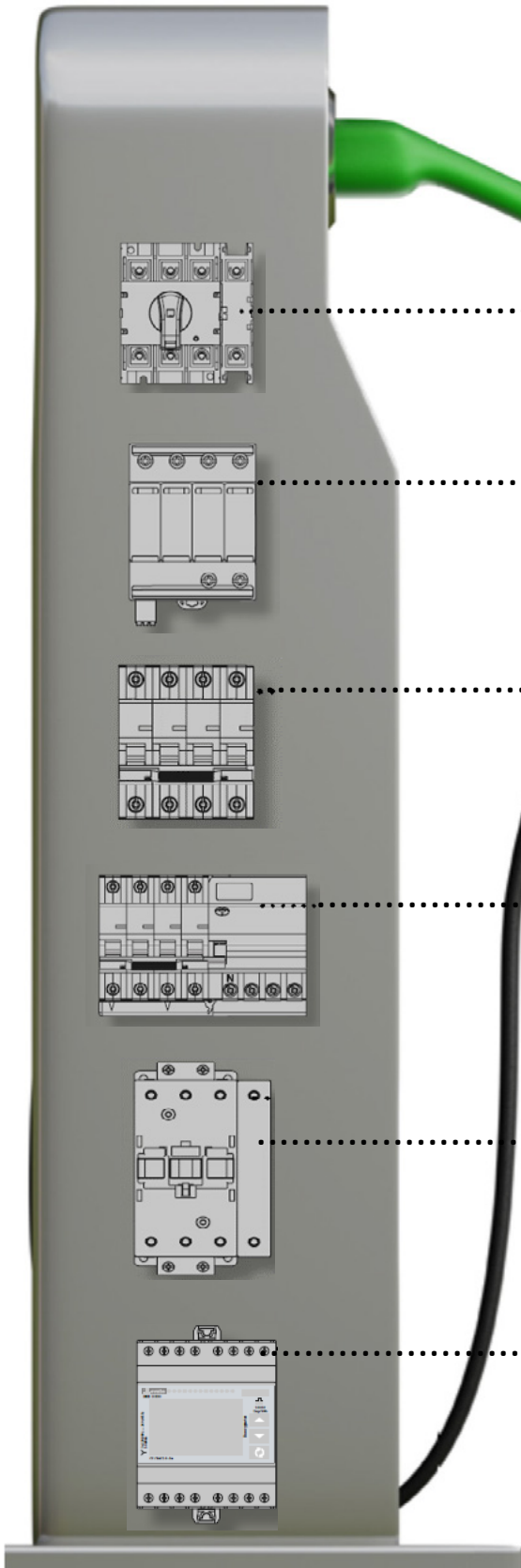
**DUURZAAM**

---

**7**

# EV LAADPAAL OPLOSSINGEN

MET CALPE MOBILITY



## Lastschakelaars

### Serie GA, GL

Compacte lastschakelaars tot aan 430kW, AC21A  
Hangslot vergrendelbaar, ruim assortiment  
bedieningsknoppen

## Overspanningsbeveiliging

### Serie SG, SAOB type 1

Bescherming tegen overspanning door directe of  
indirecte blikseminslag.  
Met visuele statusindicatie per module  
Voorzien van verwisselbare modules

## Automaten

### Serie P1MB

C-karakteristiek tot 44kW  
Conform IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1,  
UL1077 CSA C22.2 n° 235  
Kortsluitvastheid 10kA (6kA voor 1P+N)

## Aardlekcombinatie

### Serie P1RA

Type A, eenvoudig te combineren met  
serie P1MB automaten  
Voor bescherming tegen indirect contact en tegen  
brandgevaar door aanhoudende  
aardfout-/aardlekstroom.

## Magneetschakelaars

### Serie B, BF, CN

Compacte bouwvorm,  
geschikt voor DIN rail montage  
Aanrakingsveilig IP20  
230 VAC

## Energiemeters

### Serie DMED

MID gecertificeerd, accurate meting  
(direct of indirect)  
Programmeerbare in- en outputs  
Modulaire behuizing, voorzijde IP40  
MID7  
MID7E (Eichrecht)

## Lovato DC componenten

**Lastschakelaars | Serie GA**

3-polig 16A tot 160A (AC21A)  
4de pool los te bestellen  
DIN-rail montage of met deursluitingset

**Lastschakelaars | Serie GL**

3-polig 160 – 1000A (AC21A)  
4de pool los te bestellen  
Montage op DIN-rail of bodemontage  
Zichtbare contacten

**Overspanningsbeveiliging |****Serie SG Type 2, SA0B Type 1**

1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P versies  
Beschermingsniveau Up (1,5kV)  
I<sub>max</sub> (8/20μs) 50kA of 15kA

**Installatie automaten |****Serie P1MB**

1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P versies  
B-, C-, D-karakteristiek  
Beschikbaar van 1A t/m 125A  
Ruim assortiment toebehoren

**Aardlekschakelaars | Serie P1RC**

2P, 4P versies  
25A, 40A, 63A, 80A  
30mA, 300mA  
Type A, B

**Aardlekcombinaties | Serie P1R**

1P, 2P, 3P, 4P versies  
40A, 63A  
30mA, 300mA  
Type A

**Magneetschakelaars | Serie BF .. B**

3P, 4P versies  
I<sub>th</sub> 16 – 800A (AC1)  
I<sub>e</sub> 6 – 630A (AC3 440V)  
Beschikbaar in AC of DC  
Ruim assortiment toebehoren

**Modulaire****magneetschakelaars | Serie CN**

1P, 2P, 3P, 4P versies  
20A, 25A, 32A, 40A, 63A (I<sub>th</sub> AC1 400V)  
Ook beschikbaar met handbediening

**Energiemeters | Serie DMED**

1- en 3 fase  
Met MID certificaat  
Directe meting of via stroomtransformator  
Ook beschikbaar met RS485 of M-bus interface

**Nieuw | DMED341MID7E**

3 fase met neutraal  
I<sub>max</sub>: 80A  
Type meting: import/export van  
actieve en reactieve stroom  
MID en Eichrecht gecertificeerd  
RS485 interface



# Lovato DC lastschakelaars

Serie GD - GAZ...D..

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

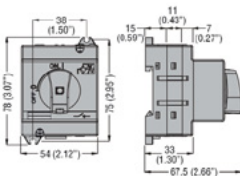
## DC-Lastschakelaar | Serie GD

Beschermingsklasse:	IP20
Voorschriften:	IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1, UL60947-4-1
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C

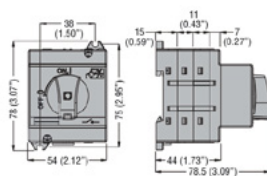
**Karakteristieken**  
2-, 3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-railmontage. Compleet met zwarte bedieningsknop, hangslotvergendelbaar.

**Ook voor PV: zekeringhouders, overspanningsbeveiliging, magneetschakelaars, installatie automaten, GSM-modem**

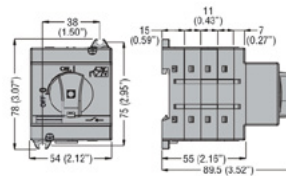
Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen		Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
		DC-21B			
25 A	2	1000VDC		60-GD025AT2	124,40
	3	1000VDC		60-GD025AT3	168,70
32 A	3	1200VDC		60-GD032AT3	226,80
	4	1200VDC		60-GD032AT4	278,85
40 A	3	1000VDC		60-GD040AT2	<b>o.a.</b>
	4	1000VDC		60-GD040AT4	164,55



GD025AT2



GD032AT4



GD040AT4

## Zekeringen | Serie FE

Bestelnummer	Nominale stroom A	Brutoprijs €/stk
60-FE01D00200	2	24,05
60-FE01D00400	4	24,05
60-FE01D00600	6	24,05
60-FE01D00800	8	6,40
60-FE01D01000	10	24,05
60-FE01D01200	12	24,05
60-FE01D01600	16	24,05
60-FE01D02000	20	24,05
<b>Zekeringhouder 10x85 en 14x85mm, volgens IEC 32A, 1500VDC</b>		
60-FE04D1P	16	#N/B
60-FE04D1PL	20	#N/B

Bestelnummer	Nominale stroomtoprijs A	Brutoprijs €/stk
60-FE04D006	6	28,40
60-FE04D010	10	28,40
60-FE04D015	15	28,40
60-FE04D020	20	#VALUE!
<b>14x85mm, volgens IEC 10kA, 1500VDC</b>		
60-FE05D020	20	29,95
60-FE05D025	25	30,80
60-FE05D032	32	31,55

## DC-Lastschakelaar in behuizing | Serie GAZ...DT..

Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen		Bestelnr.	Brutoprijs €/stk
		DC-21B			
<b>met rood/gele bedieningsknop</b>					
25 A	2	1000VDC		60-GAZ025DT2	175,25
32 A	3	1200VDC		60-GAZ032DT3	339,25
40 A	4	1000VDC		60-GAZ040DT4	443,60
<b>met zwarte bedieningsknop</b>					
25 A	2	1000VDC		60-GAZ025DT2B	175,25
32 A	3	1200VDC		60-GAZ032DT3B	301,90
40 A	4	1000VDC		60-GAZ040DT4B	394,80

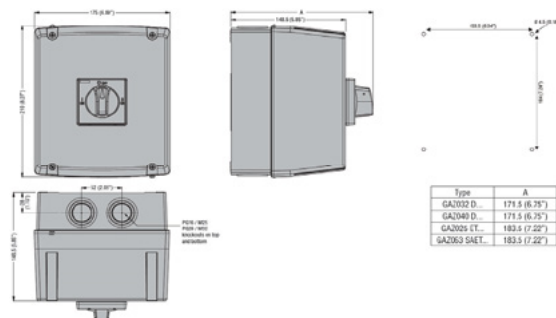
**Karakteristieken**  
Materiaal: ABS  
Beschermingsklasse: IP65  
Voorschriften: IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1



GAZ025DT2B



GAZ032DT3



Type	A
GAZ02 D	175.8 (6.91")
GAZ04 D	175.5 (6.91")
GAZ05 DT	180.6 (7.11")
GAZ05 SMT	180.5 (7.11")

# Halogeenvrije Solar kabel

Studer BETAflam® Solar



## BETAflam® | Solar 125 RV flex 1500 V DC

### Standaarden en Eigenschappen

<b>Materiaal aderisolatie:</b>	XLPO, electron-beam cross-linked
<b>Materiaal buitenmantel:</b>	XLPO, electron-beam cross-linked
<b>Litzen:</b>	Vertind koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE 0295/IEC 60228
<b>Temperatuur bereik:</b>	Vast: -50°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
<b>Nominale spanning:</b>	U0 = 1500 V DC
<b>Testspanning</b>	6,5 kV AC (50 Hz)

### Brandeigenschappen volgens CPR

<b>EN 50575, EN 13501-6:</b>	Dca-s2, d2, a2
<b>Brandprestaties:</b>	Dca: EN 50399
<b>Verbrandingsgassen:</b>	a2: EN 60754-2 (halogeenvrij)
<b>Rookdichtheid:</b>	s2: EN 50399
<b>Brandende druppels:</b>	d2: EN 50399
<b>Geen vlamverspreiding:</b>	EN 60332-1-2



### Karakteristieken

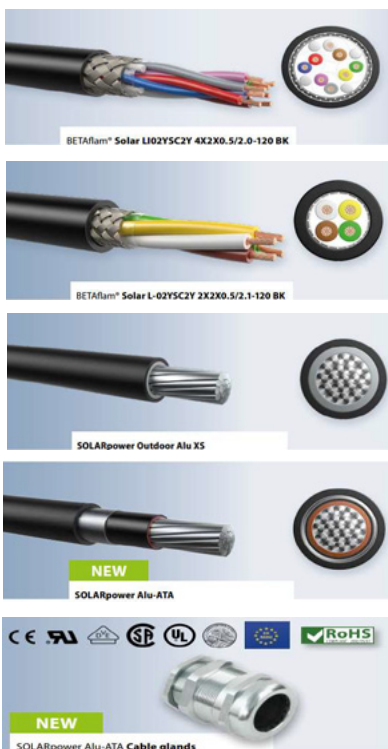
- EN50618 gecertificeerd
- UV, Ozon- en hydrolyse bestendig
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Zéér flexibel ook bij lage temperaturen
- Levensduur: > 25 jaar bij 90°C

**BETAflam Solar 125 RV flex 1500 V DC is compatible met alle gangbare connectoren**

mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	kleur streep	Buiten ø
<b>Buitenmantel: zwart</b>			
2,5	30-313738	wit	5,00
4,0	30-313740	wit	5,50
6,0	30-313742	wit	6,10
10	30-313744	wit	7,20

mm <sup>2</sup>	Bestelnummer	kleur streep	Buiten ø
<b>Buitenmantel: zwart</b>			
2,5	30-313739	rood	5,00
4,0	30-313741	rood	5,50
6,0	30-313743	rood	6,10
10	30-313745	rood	7,20

levering mogelijk op haspels van 500 of 1000 meter; afname uitsluitend per pallet









# COMPONENTEN



# Katko lastschakelaars

Serie KU, KU-N



## Lastschakelaar | Serie KU, KU-N

<b>Beschermingsklasse:</b>	IP20
<b>Voorschriften:</b>	IEC 60947-3 UL508 (16-160A) UL gecertificeerd t/m 80A
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot +60°C

### Karakteristieken

3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-EN rail.  
De zilvercontacten zorgen voor een veilige en duurzame toepassing.  
De 4-polige versie is ook leverbaar met voor- of na-rijdende contacten.  
Serie KU modulair ontwerp.

Spanning AC22A/400V	Aantal polen	Schakelvermogen AC23A/400V	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>KU</b>				
<b>16 A</b>	2-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 216	<b>16,30</b>
	3-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 316	<b>18,65</b>
	4-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 416	<b>21,45</b>
<b>25 A</b>	2-polig IN/UIT	11kW	62-KU 225	<b>16,70</b>
	3-polig IN/UIT	11kW	62-KU 325	<b>19,25</b>
	4-polig IN/UIT	11kW	62-KU 425	<b>22,30</b>
<b>40 A</b>	2-polig IN/UIT	22kW	62-KU 240	<b>17,15</b>
	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 340	<b>19,80</b>
	4-polig IN/UIT	22kW	62-KU 440	<b>23,15</b>
<b>KU-N</b>				
<b>63 A</b>	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 363N	<b>78,60</b>
	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 463N	<b>135,40</b>
<b>80 A</b>	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 380N	<b>215,60</b>
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 480N	<b>320,00</b>
<b>125 A</b>	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 3125N	<b>354,15</b>
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 4125N	<b>488,00</b>



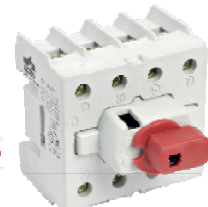
KU 3xxx



KU 4xxx



KU 3xxxN



KU 4xxxN

## Accessoires

Bestelnummer	Omschrijving	T.b.v. serie	Brutoprijs €/stuk
<b>Hendel</b>			
62-LKX50	Zwart	KU, RT 16-40A	<b>o.a.</b>
62-LKX50YR	Geel/Rood	KU, RT 16-40A	<b>o.a.</b>
62-LK10UL	Zwart	KU-N 16-125A, KU 100-160A	<b>11,15</b>
62-LK10ULYR	Geel/Rood	KU-N 16-125A, KU 100-160A	<b>11,15</b>
<b>Verlengas</b>			
<b>5mm</b>			
62-L42	Lengte 42mm, aluminium	LKX50, LK10	<b>o.a.</b>
62-L42AD11	Lengte 42mm, aluminium	LKX50, LK10	<b>o.a.</b>
62-L100AD11	Lengte 100mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	<b>2,05</b>
62-L200AD11	Lengte 200mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	<b>2,20</b>
62-L300AD11	Lengte 300mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	<b>2,70</b>
62-L100AD11VT	Lengte 100mm, staal	LK6, LK10, LK11	<b>2,50</b>
62-L200AD11VT	Lengte 200mm, staal	LK6, LK10, LK11	<b>2,70</b>
62-L300AD11VT	Lengte 300mm, staal	LK6, LK10, LK11	<b>3,15</b>
<b>Hulpcontact</b>			
62-1NO40KU	1NO, schroef contact	KU	<b>9,50</b>
62-1NC40KU	1NC, schroef contact	KU	<b>9,50</b>
62-1NO40QC	1NO, quick contact	KU & RT	<b>9,50</b>
62-1NC40QC	1NC, quick contact	KU & RT	<b>9,50</b>
62-1NO40RT	1NO, schroef contact	RT	<b>o.a.</b>
62-1NC40RT	1NC, schroef contact	RT	<b>o.a.</b>



# Katko lastschakelaars

Serie KU



## Lastschakelaar | Serie KU

**Beschermingsklasse:** IP20  
**Voorschriften:** IEC 60947-3 UL508 (100-160A)  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C

### Karakteristieken

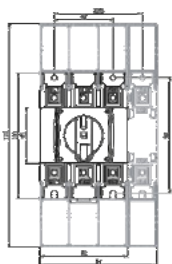
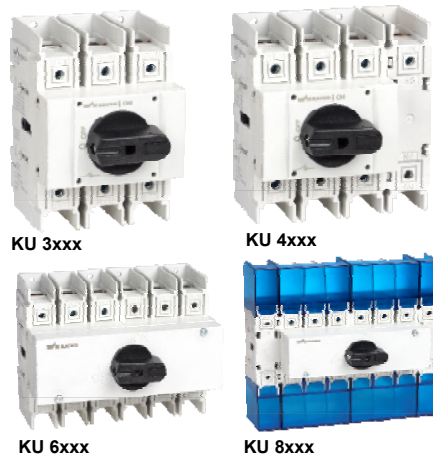
Compact, geschikt voor DIN-EN rail.

De zilvercontacten zorgen voor een veilige en duurzame toepassing.

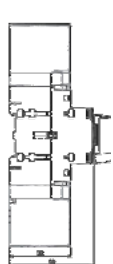
De 4-polige versie is ook leverbaar met voor- of na-ijlende contacten.

De 6- of 8-polige schakelaar, bestaat uit een 2x3 of 2x4 polig en parallel kit.

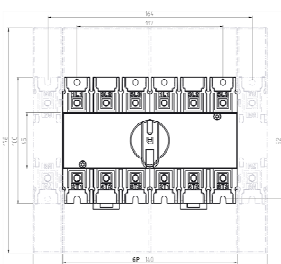
Spanning	Aantal	Schakelvermogen	Bestelnummer	Brutoprijs
AC22A/400V	polen	AC23A/400V		€/stuk
100 A	3-polig IN/UIT	55kW	62-KU 3100	65,40
	4-polig IN/UIT	55kW	62-KU 4100	92,50
	6-polig IN/UIT	55kW	62-KU 6100	142,35
	8-polig IN/UIT	55kW	62-KU 8100	195,60
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	62-KU 3125	72,55
	4-polig IN/UIT	55kW	62-KU 4125	96,25
	6-polig IN/UIT	55kW	62-KU 6125	145,95
	8-polig IN/UIT	55kW	62-KU 8125	198,00
160 A	3-polig IN/UIT	90kW	62-KU 3160	78,85
	4-polig IN/UIT	90kW	62-KU 4160	104,85
	6-polig IN/UIT	90kW	62-KU 6160	150,40
	8-polig IN/UIT	90kW	62-KU 8160	202,75



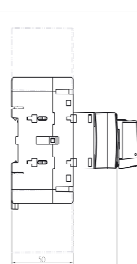
KU 3-4xxx



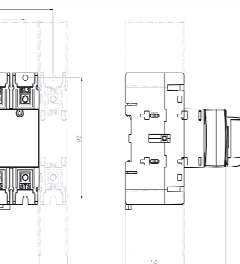
KU 6xxx



KU 8xxx



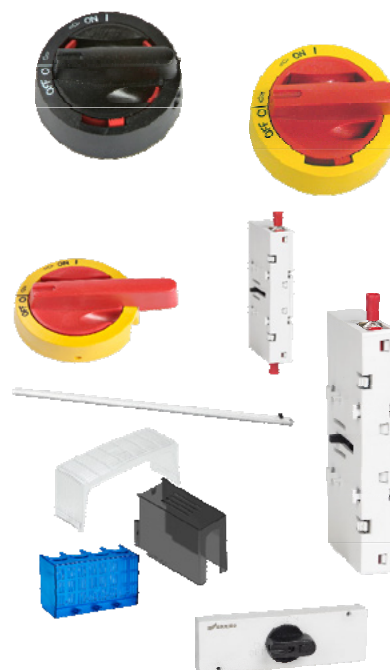
KU 3xxx



KU 4xxx

## Accessoires

Bestelnummer	Omschrijving	T.b.v. serie	Brutoprijs €/stuk
<b>Hendel</b>			
62-LK10UL	Zwart	KU-N 16-125A, KU 100-160A	11,15
62-LK10ULYR	Geel/Rood	KU-N 16-125A, KU 100-160A	11,15
62-LK11	Zwart	KU-N 16-125A, KU 100-160A	12,35
62-LK11YR	Geel/Rood	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
62-LK11IP69K	Zwart IP69K	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
62-LK11YRIP69K	Geel/Rood IP69K	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
62-LK12	Geel/Rood	KU 100-160A	25,90
62-LK12YR	Geel/Rood	KU 100-160A	o.a.
<b>Verlengas</b>			
<b>5mm</b>			
62-L100AD11VT	Lengte 100mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	27,50
62-L200AD11VT	Lengte 200mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	32,40
62-L300AD11VT	Lengte 300mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	40,95
62-L100AD12VT	Lengte 100mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
62-L200AD12VT	Lengte 200mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
62-L300AD12VT	Lengte 300mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	o.a.
<b>Hulpcontact</b>			
62-1V160KU	1NO/1NC	KU 100-160A	303,45
62-2V160KU	2NO/2NC	KU 100-160A	614,70
<b>Frontplaat</b>			
62-LS160	Terminal cover 3-polig	KU 100-160A	93,10
62-LSN160	Terminal cover N-pool	KU 100-160A	32,00
<b>Parallel kit</b>			
62-PK160KU	Parallel kit	2 x KU 100-160A 4-polig	o.a.



# Katko lastschakelaars

Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom



## Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KEM

**Materiaal:** Polycarbonaat of ABS, Grijs  
**Beschermingsklasse:** IP66 (MF11=IP65) (ABS IP65)  
**Voorschriften:** IEC 60947-3 UL508 (25-150A)  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing
<b>Materiaal behuizing: Polycarbonaat</b>			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2
	6-polig IN/UIT	7,5kW	M3
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2
	4-polig IN/UIT	11kW	M2
	6-polig IN/UIT	11kW	M3
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	M2
	4-polig IN/UIT	15kW	M2
	6-polig IN/UIT	15kW	M3
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	M3
	4-polig IN/UIT	22kW	M3
	6-polig IN/UIT	22kW	M3
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	M3
	4-polig IN/UIT	30kW	M3
	6-polig IN/UIT	30kW	M3
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	M4
	4-polig IN/UIT	55kW	M4
	6-polig IN/UIT	55kW	MF11
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	MF11
	4-polig IN/UIT	75kW	MF11
	6-polig IN/UIT	75kW	MF11
<b>Materiaal behuizing: ABS</b>			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2
	4-polig IN/UIT	11kW	M2

### Karakteristieken

Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen chemicaliën. Polycarbonaat heeft een goede UV-bestendigheid en is zelfovend.

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>Knop zwart</b>	<b>Knop Geel/Rood</b>	
62-KEM 316 M2	62-KEM 316 YR M2	38,45
62-KEM 416 M2	62-KEM 416 YR M2	48,65
62-KEM 616 M3	62-KEM 616 YR M2	118,05
62-KEM 325 M2	62-KEM 325 YR M2	40,85
62-KEM 425 M2	62-KEM 425 YR M2	54,60
62-KEM 625 M3	62-KEM 625 YR M2	122,80
62-KEM 340 M2	62-KEM 340 YR M2	48,70
62-KEM 440 M2	62-KEM 440 YR M2	60,70
62-KEM 640 M3	62-KEM 640 YR M2	128,45
62-KEM 363 M3	62-KEM 363 YR M2	76,70
62-KEM 463 M3	62-KEM 463 YR M2	84,10
62-KEM 663 M3	62-KEM 663 YR M2	165,65
62-KEM 380 M3	62-KEM 380 YR M2	88,00
62-KEM 480 M3	62-KEM 480 YR M2	100,55
62-KEM 680 M3	62-KEM 680 YR M2	186,15
62-KEM 3125 M4	62-KEM 3125 YR M2	221,75
62-KEM 4125 M4	62-KEM 4125 YR M2	262,75
62-KEM 6125 MF11	62-KEM 6125 YR MF11	344,35
62-KEM 3160 MF11	62-KEM 3160 YR MF11	285,65
62-KEM 4160 MF11	62-KEM 4160 YR MF11	324,25
62-KEM 6160 MF11	62-KEM 6160 YR MF11	387,85



Behuizing M2



Behuizing M2 (Y/R)



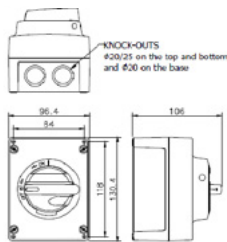
Behuizing M3



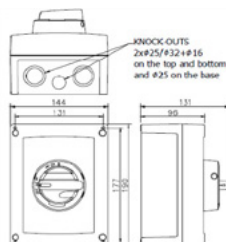
Behuizing M4



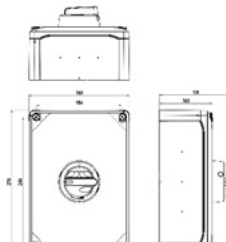
Behuizing MF11 (Y/R)



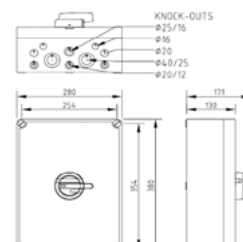
M2



M3

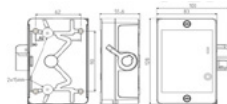


M4



MF11

## Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KSM



### Karakteristieken

Polycarbonaat IP65, goede UV-bestendigheid, voorzien van 2xM20 invoer aan boven en onderzijde, inclusief 2xM20 kabelwartel. Ook leverbaar in 2 polig.

Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing
<b>Materiaal behuizing: Polycarbonaat</b>			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom
	4-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>Knop Zwart</b>	<b>Knop Geel/Rood</b>	
62-KSM 316 M1	62-KSM 316 YR M1	33,55
62-KSM 416 M1	62-KSM 416 YR M1	35,90



Katko is al meer dan 70 jaar gespecialiseerd in de productie van lastschakelaars.

Het programma omvat een breed assortiment waarvan in deze documentatie slechts een beperkt deel is weergegeven.

Vraag naar de mogelijkheden voor brandweerschakelaars, ster-driehoek schakelaars, last-omschakelaars, tuimelschakelaars etc.

Bel +31 (0) 342 - 45 15 44 of mail naar [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl)





# Katko lastschakelaars

Aluminium: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A



## Lastschakelaar in aluminium behuizing | Serie KEA

**Materiaal:** Aluminium  
**Beschermingsklasse:** IP66 (A2, A3) IP65 (A4,A5)  
**Voorschriften:** IEC 60947-3 UL60947-4-1A  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C

**Karakteristieken**  
 Goede UV-bestendigheid, geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden. Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen. Ook leverbaar in ATEX uitvoering of met rode behuizing als brandweerschakelaar.



Spanning	Aantal	Schakelvermogen	Behuizing
AC22	polen	AC23/400V	
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2
	4-polig IN/UIT	11kW	A2
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2
	4-polig IN/UIT	15kW	A2
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4
	4-polig IN/UIT	22kW	A4
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4
	4-polig IN/UIT	30kW	A4
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A4
	4-polig IN/UIT	55kW	A4

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs
Knop Zwart	Knop Geel/Rood	€/stuk
62-KEA 316 A2	62-KEA 316 YR A2	75,05
62-KEA 416 A2	62-KEA 416 YR A2	91,15
62-KEA 325 A2	62-KEA 325 YR A2	80,80
62-KEA 425 A2	62-KEA 425 YR A2	93,80
62-KEA 340 A2	62-KEA 340 YR A2	88,55
62-KEA 440 A2	62-KEA 440 YR A2	98,70
62-KEA 363 A4	62-KEA 363 YR A4	238,75
62-KEA 463 A4	62-KEA 463 YR A4	251,75
62-KEA 380 A4	62-KEA 380 YR A4	261,60
62-KEA 480 A4	62-KEA 480 YR A4	277,15
62-KEA 3125 A4	62-KEA 3125 YR A4	298,60
62-KEA 4125 A4	62-KEA 4125 YR A4	323,85



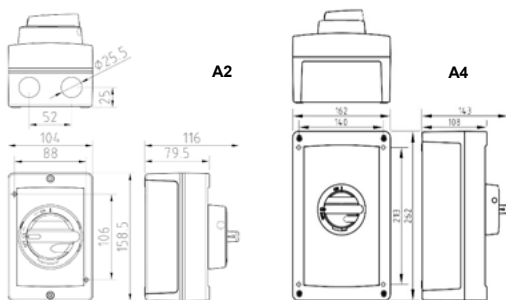
Behuizing A2



Behuizing A2 (Y/R)



Behuizing A4



Ook leverbaar met UL

## Lastschakelaar in RVS behuizing | Serie KER

**Materiaal:** RVS (Inox), AISI 316  
**Beschermingsklasse:** IP66 (H23,H32,H02)  
**Voorschriften:** IEC 60947-3 UL60947-4-1A  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C

**Karakteristieken**  
 Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden of waar hygiene en een goede bescherming tegen corrosie verplicht is. Ook leverbaar met UL



Spanning	Aantal	Schakelvermogen	Behuizing
AC22	polen	AC23/400V	
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	RA2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	RA2
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	RA2
	4-polig IN/UIT	11kW	RA2
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	RA2
	4-polig IN/UIT	15kW	RA2
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	RA4
	4-polig IN/UIT	22kW	RA4
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	RA4
	4-polig IN/UIT	30kW	RA4
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	RA4
	4-polig IN/UIT	55kW	RA4

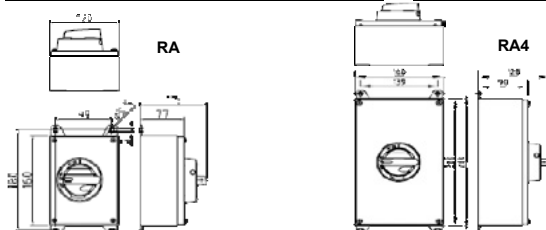
Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs
Knop Zwart	Knop Geel/Rood	€/stuk
62-KER 316 RA2-34300	62-KER 316 YR RA2-34305	o.a.
62-KER 416 RA2-34310	62-KER 416 YR RA2-34315	o.a.
62-KER 325 RA2-34320	62-KER 325 YR RA2-34325	o.a.
62-KER 425 RA2-34330	62-KER 425 YR RA2-34335	o.a.
62-KER 340 RA2-34340	62-KER 340 YR RA2-34345	o.a.
62-KER 440 RA2-34350	62-KER 440 YR RA2-34355	o.a.
62-KER 363 RA4	62-KER 363 YR RA4	609,05
62-KER 463 RA4	62-KER 463 YR RA4	629,60
62-KER 380 RA4	62-KER 380 YR RA4	611,75
62-KER 480 RA4	62-KER 480 YR RA4	632,60
62-KER 3125 RA4	62-KER 3125 YR RA4	671,65
62-KER 4125 RA4	62-KER 4125 YR RA4	702,25



Behuizing RA4



Behuizing RA4 (Y/R)



Ook leverbaar in IP69K of met RVS bedieningsknop

# Katko lastschakelaars

EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)



## Lastschakelaar EMC in behuizing | Serie KEM-EMC, KEA-EMC

**Materiaal:** Polycarbonaat of Aluminium  
**Beschermingsklasse:** IP66  
**Voorschriften:** IEC 60947-3 UL508 (25-150A)  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C

### Karakteristieken

Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen  
 Levering inclusief EMC wartels.  
 6-polige versie of in plaatstalen behuizing op aanvraag.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing
<b>Materiaal behuizing: Polycarbonaat</b>			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2
	4-polig IN/UIT	11kW	M2
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	M2
	4-polig IN/UIT	15kW	M2
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	M3
	4-polig IN/UIT	22kW	M3
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	M3
	4-polig IN/UIT	30kW	M3
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	M4
	4-polig IN/UIT	55kW	M4
<b>Materiaal behuizing: Aluminium</b>			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2
	4-polig IN/UIT	11kW	A2
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2
	4-polig IN/UIT	15kW	A2
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4
	4-polig IN/UIT	22kW	A4
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4
	4-polig IN/UIT	30kW	A4
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A4
	4-polig IN/UIT	55kW	A4

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>Knop zwart</b>		
62-KEM 316 M2EMC-32920	62-KEM 316 YR M2EMC-32925	<b>o.a.</b>
62-KEM 416 M2EMC-20077	62-KEM 416 YR M2EMC-20109	<b>o.a.</b>
62-KEM 325 M2EMC-32921	62-KEM 325 YR M2EMC-32926	<b>o.a.</b>
62-KEM 425 M2EMC-20080	62-KEM 425 YR M2EMC-20129	<b>o.a.</b>
62-KEM 340 M2EMC-32922	62-KEM 340 YR M2EMC-32927	<b>o.a.</b>
62-KEM 440 M2EMC-20086	62-KEM 440 YR M2EMC-20130	<b>o.a.</b>
62-KEM 363 M3EMC-32923	62-KEM 363 YR M3EMC-32928	<b>108,70</b>
62-KEM 463 M3EMC-32233	62-KEM 463 YR M3EMC-32232	<b>118,20</b>
62-KEM 380 M3EMC-32924	62-KEM 380 YR M3EMC-32929	<b>112,75</b>
62-KEM 480 M3EMC-20087	62-KEM 480 YR M3EMC-20131	<b>122,45</b>
62-KEM 3125 M4EMC-31549	62-KEM 3125 YR M4EMC-31553	<b>261,60</b>
62-KEM 4125 M4EMC-20089	62-KEM 4125 YR M4EMC-32313	<b>276,30</b>
<b>Knop Geel/Rood</b>		
62-KEA 316 A2EMC-48300	62-KEA 316 YR A2EMC-48303	<b>o.a.</b>
62-KEA 416 A2EMC-20095	62-KEA 416 YR A2EMC-20133	<b>o.a.</b>
62-KEA 325 A2EMC-48301	62-KEA 325 YR A2EMC-48304	<b>o.a.</b>
62-KEA 425 A2EMC-33649	62-KEA 425 YR A2EMC-20134	<b>o.a.</b>
62-KEA 340 A2EMC-48302	62-KEA 340 YR A2EMC-48305	<b>o.a.</b>
62-KEA 440 A2EMC-20096	62-KEA 440 YR A2EMC-20135	<b>o.a.</b>
62-KEA 363 A4EMC-33660	62-KEA 363 YR A4EMC-33646	<b>237,05</b>
62-KEA 463 A4EMC-20097	62-KEA 463 YR A4EMC-20136	<b>247,30</b>
62-KEA 380 A4EMC-33661	62-KEA 380 YR A4EMC-33647	<b>244,65</b>
62-KEA 480 A4EMC-20098	62-KEA 480 YR A4EMC-20137	<b>255,20</b>
62-KEA 3125 A4EMC-33662	62-KEA 3125 YR A4EMC-33648	<b>348,45</b>
62-KEA 4125 A4EMC-20101	62-KEA 4125 YR A4EMC-20139	<b>364,45</b>



Behuizing M2 (Y/R)



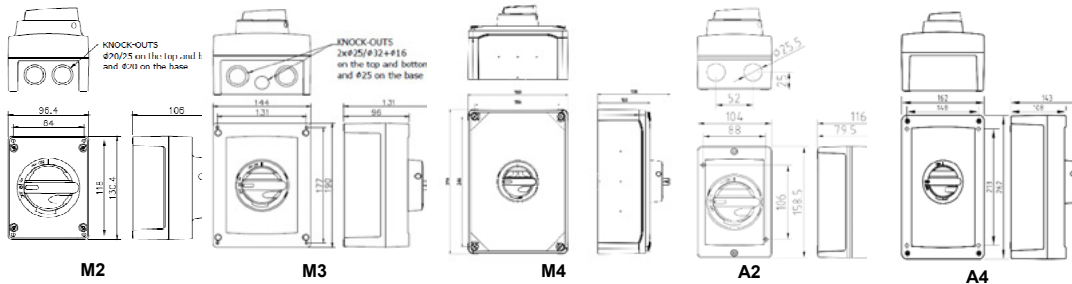
Behuizing M3



Behuizing A2



Behuizing A4



## Lastschakelaar ATEX in behuizing | Serie KEA-EX

**Materiaal:** Aluminium  
**Beschermingsklasse:** IP66  
**Voorschriften:** 2014/34/EU, EN 60079-0 (2012)  
 EN 60079-31 (2014)  
**Temperatuurbereik:** -40°C tot +80°C

### Karakteristieken

Geschikt voor toepassing in Zone 22 (categorie 3D), Impacttest 7J,  
 Hangslotvergrendelbaar. Levering inclusief ATEX wartels.  
 6-polige versie of in RVS behuizing op aanvraag.  
 Ook leverbaar met rood/gele bedieningsknop



Spanning AC22	Behuizing	Schakelvermogen AC23/400V	Brutoprijs €/stuk
<b>Materiaal behuizing: Aluminium</b>			
16 A	A2EX	7,5kW	<b>132,30</b>
	A2EX	11kW	<b>138,10</b>
25 A	A2EX	11kW	<b>138,10</b>
	A2EX	22kW	<b>145,70</b>
40 A	A2EX	22kW	<b>145,70</b>
	A3EX	22kW	<b>323,60</b>
63 A	A3EX	22kW	<b>323,60</b>
	A3EX	30kW	<b>347,65</b>
80 A	A3EX	30kW	<b>347,65</b>
	A3EX	55kW	<b>347,65</b>
125 A	A3EX	55kW	<b>347,65</b>
	A3EX	55kW	<b>347,65</b>

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>3-polig</b>		
62-KEA 316 A2EX-30550	62-KEA 416 A2EX-30553	<b>148,45</b>
62-KEA 325 A2EX-30551	62-KEA 425 A2EX-30554	<b>151,00</b>
62-KEA 340 A2EX-30552	62-KEA 440 A2EX-30555	<b>155,80</b>
62-KEA 363 A4EX-30556	62-KEA 463 A4EX-30560	<b>336,70</b>
62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 480 A4EX-30561	<b>362,00</b>
62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 4125 A4EX-30562	<b>456,60</b>
<b>4-polig</b>		



Behuizing A2EX

# Katko lastschakelaars

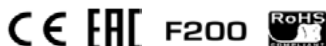
Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3



## Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR

<b>Materiaal:</b>	Aluminium
<b>Kleur behuizing:</b>	Rood
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
<b>Voorschriften:</b>	IEC 60947-3, EN 12101-3
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot +200°C (max. 3 uur)

<b>Karakteristieken</b>
Functiebehoud gedurende 3 uur bij een temperatuur van 200°C voor type F200 3H.
Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>F200 3H</b>					
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 FR A2	102,10
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 FR A2	119,65
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 FR A2	105,90
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 FR A2	123,50
40 A	3-polig IN/UIT	22kW	A2	62-KEA 340 FR A2	109,75
	4-polig IN/UIT	22kW	A2	62-KEA 440 FR A2	127,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 FR A4	338,05
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 FR A4	362,50
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 FR A4	344,95
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 FR A4	444,05
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 3125 FR A5	903,55
	4-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 4125 FR A5	946,80
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 3160 FR A5	931,60
	4-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 4160 FR A5	965,85



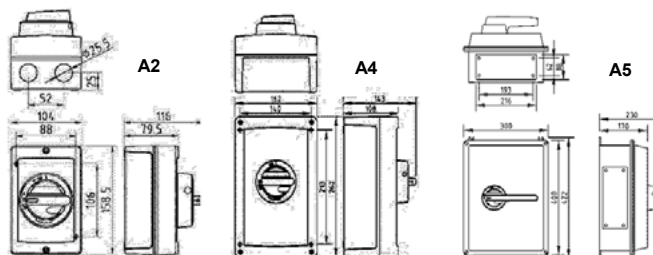
## Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR3

<b>Materiaal:</b>	Aluminium
<b>Kleur behuizing:</b>	Rood
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
<b>Voorschriften:</b>	IEC 60947-3, EN 12101-3
<b>Temperatuurbereik:</b>	-40°C tot +300°C (max. 2 uur)

<b>Karakteristieken</b>
Functiebehoud gedurende 2 uur bij een temperatuur van 300°C voor type F300 2H.
Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
<b>F300 2H</b>					
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 FR3 A2	267,10
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 FR3 A2	302,90
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 FR3 A2	267,80
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 FR3 A2	303,65
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 340 FR3 A2	268,50
	4-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 440 FR3 A2	304,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 FR3 A4	505,25
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 FR3 A4	541,05
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 FR3 A4	512,15
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 FR3 A4	620,95
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 3125 FR3 A5	1.071,85
	4-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 4125 FR3 A5	1.107,00
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 3160 FR3 A5	1.083,30
	4-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 4160 FR3 A5	1.126,75



# Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: B-, C-karakteristiek

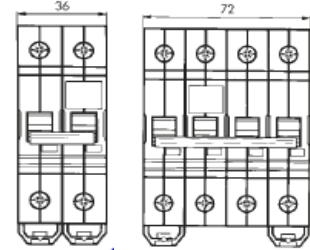
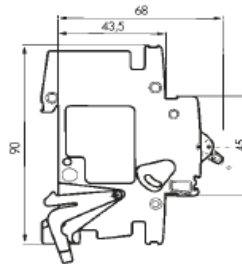
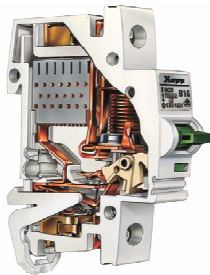
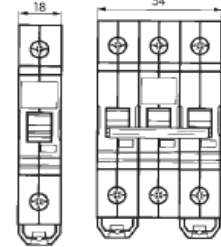
## Installatie automaten | MCB serie GE-2

<b>Materiaal:</b>	Thermoplast
<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (aansluitklemmen)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot 55°C
<b>Voorschriften</b>	DIN VDE 0641 deel 1 DIN VDE 0660, IEC 60898 IEC 60947

**Karakteristieken**  
Voorzien van bi-metalen klikschijf.

<b>Afmetingen</b>			
1-polig	1 Module	18mm	
1-polig+N	2 Modules	36mm	
2-polig	2 Modules	36mm	
3-polig	3 Modules	54mm	
3-polig+N	4 Modules	72mm	

**Aanrakingsveilige aansluitklemmen!**



## B-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

A	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>1-polig +N= 2 modules</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>3-polig +N = 4 modules</b>	
	6 36-7206.0000.3	7,00	36-7206.1000.0	o.a.	36-7206.2000.7	16,70	36-7206.3000.4	26,85	36-7206.4000.1	40,85
	10 36-7210.0000.6	5,85	36-7210.1000.3	13,20	36-7210.2000.0	14,50	36-7210.3000.7	26,35	36-7210.4000.4	32,25
	16 36-7216.0000.4	5,85	36-7216.1000.1	13,20	36-7216.2000.8	14,50	36-7216.3000.5	26,35	36-7216.4000.2	32,25
	20 36-7220.0000.7	5,85	36-7220.1000.4	13,20	36-7220.2000.1	14,50	36-7220.3000.8	26,35	36-7220.4000.5	32,25
	25 36-7225.0000.2	5,85	36-7225.1000.9	13,20	36-7225.2000.6	14,50	36-7225.3000.3	26,35	36-7225.4000.0	32,25
	32 36-7232.0000.4	7,00	36-7232.1000.1	o.a.	36-7232.2000.8	16,10	36-7232.3000.5	27,95	36-7232.4000.2	34,40
	40 36-7240.0000.9	9,95	36-7240.1000.6	o.a.	36-7240.2000.3	o.a.	36-7240.3000.0	35,45	36-7240.4000.7	51,15
	50 36-7250.0000.0	o.a.	36-7250.1000.7	23,40	36-7250.2000.4	29,00	36-7250.3000.1	44,05	36-7250.4000.8	53,75
	63 36-7263.0000.0	o.a.	36-7263.1000.7	30,65	36-7263.2000.4	o.a.	36-7263.3000.1	o.a.	36-7263.4000.8	80,75

## C-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

A	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>1-polig +N= 2 modules</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>3-polig +N = 4 modules</b>	
	0,5 36-7205.0100.1	9,95			36-7205.2100.5	24,35				
	1 36-7201.0100.9	9,95			36-7201.2100.3	22,55				
	2 36-7202.0100.2	9,95	36-7202.1100.9	21,45	36-7202.2100.6	22,55	36-7202.3100.3	32,25	36-7202.4100.0	40,35
	4 36-7204.0100.8	9,95	36-7204.1100.5	21,45	36-7204.2100.2	22,55	36-7204.3100.9	32,25	36-7204.4100.6	40,35
	6 36-7206.0100.4	8,05	36-7206.1100.1	19,35	36-7206.2100.8	20,40	36-7206.3100.5	32,25	36-7206.4100.2	38,75
	10 36-7210.0100.7	6,40	36-7210.1100.4	16,10	36-7210.2100.1	18,05	36-7210.3100.8	27,95	36-7210.4100.5	33,35
	16 36-7216.0100.5	6,40	36-7216.1100.2	16,10	36-7216.2100.9	18,05	36-7216.3100.6	27,95	36-7216.4100.3	33,35
	20 36-7220.0100.8	7,00	36-7220.1100.5	15,95	36-7220.2100.2	18,85	36-7220.3100.9	27,95	36-7220.4100.6	35,00
	25 36-7225.0100.3	7,45	36-7225.1100.0	18,85	36-7225.2100.7	20,40	36-7225.3100.4	29,00	36-7225.4100.1	35,00
	32 36-7232.0100.5	8,35	36-7232.1100.2	19,30	36-7232.2100.9	21,45	36-7232.3100.6	32,25	36-7232.4100.3	38,70
	40 36-7240.0100.0	10,70	36-7240.1100.7	o.a.	36-7240.2100.4	31,15	36-7240.3100.1	43,00	36-7240.4100.8	52,20
	50 36-7250.0100.1	13,95	36-7250.1100.8	26,85	36-7250.2100.5	36,55	36-7250.3100.2	53,75	36-7250.4100.9	62,40
	63 36-7263.0100.1	16,10	36-7263.1100.8	o.a.	36-7263.2100.5	37,15	36-7263.3100.2	64,55	36-7263.4100.9	75,30



# Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars



## D-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
<b>1-polig = 1 module</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>Universeel hulpcontact 6A-AC 1A-DC</b>	
2	36-7202.0200.3	14,85				36-7699.0000.9	7,95
4	36-7204.0200.9	14,85					
6	36-7206.0200.5	14,85					
10	36-7210.0200.8	12,20	36-7210.2200.2	30,60	36-7210.3200.9	45,85	
16	36-7216.0200.6	11,50	36-7216.2200.0	29,50	36-7216.3200.7	45,60	
20	36-7220.0200.9	12,20			36-7220.3200.0	47,75	
25	36-7225.0200.4	14,50	36-7225.2200.8	34,90	36-7225.3200.5	51,80	
32	36-7232.0200.6	o.a.	36-7232.2200.0	o.a.	36-7232.3200.7	58,35	
						<b>Plombeerkap 4-polig</b>	
						36-7652.40002	o.a.



## Aardlek automaten | Serie RCB

**Beschermklasse:** IP20 (aansluitklemmen)  
**Temp.bereik:** -25°C tot 40°C  
**Voorschriften** DIN VDE 0664 deel 2  
 EN 61009

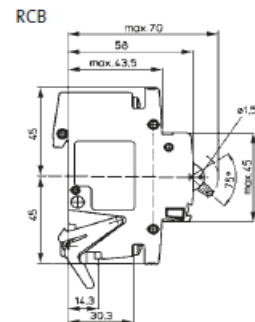
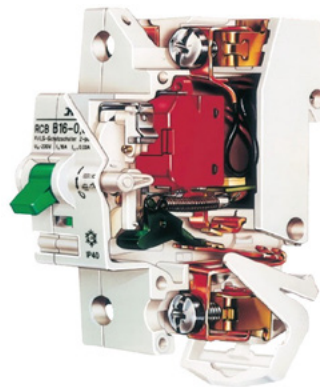
### Karakteristieken

Voorzien van bi-metalen klikschijf.  
 Tot 250A stroomstootvast



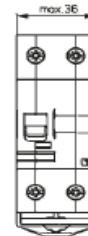
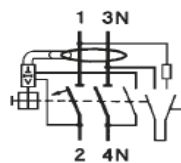
## B-Karakteristiek | 30 mA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
<b>2 polig = 2 modules</b>	
6	36-7406.1501.6
10	36-7410.1501.9
16	36-7416.1501.7
20	36-7420.1501.0



## C-Karakteristiek | 30 mA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
<b>2 polig = 2 modules</b>	
10	36-7410.1601.0
16	36-7416.1601.8
20	36-7420.1601.1



## Aardlek schakelaar | Serie RCD

**Beschermklasse:** IP20 (aansluitklemmen)  
**Temp.bereik:** -25°C tot 40°C  
**Voorschriften** DIN VDE 0664 deel 2  
 EN 61008

### Karakteristieken

Type A  
 Kortsluitvastheid 10kA



### 2 polig = 2 modules

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
<b>30 mA</b>			
16	36-7516.2802.1	53,30	
25	36-7525.2802.8	53,30	
40	36-7540.2802.6	53,30	
63	36-7563.2802.7	64,00	
<b>300 mA</b>			
		36-7525.2302.4	53,30
		36-7540.2302.1	53,30
		36-7563.2302.2	64,05

### 3 polig + N = 4 modules

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
<b>30 mA</b>					
		36-7525.4802.3	61,90		
		36-7540.4802.1	62,95		
		36-7563.4802.1	90,95		
<b>100 mA</b>					
		36-7525.4102.6	61,85		
		36-7540.4102.3	62,95		
		36-7563.4102.4	90,95		
<b>300 mA</b>					
		36-7525.4302.8	61,85		
		36-7540.4302.5	62,95		
		36-7563.4302.6	90,95		



# Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)



ENERGY AND AUTOMATION

## Serie | SM1P

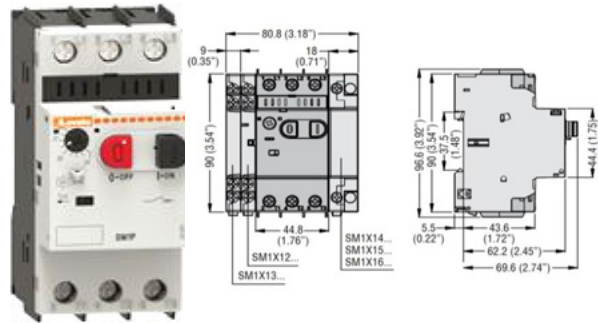
<b>Materiaal:</b>	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften</b>	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-2; 60947-4-1 UL60947-4-1, CSA C22,2 n° 60947-1; 60947-4-1
<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



Bestelnummer	Instelbereik		Kortsluitvermogen bij Icu 400V	Brutoprijs €/stk
	A. min.	A. max.		
60-SM1P0016	0,1	0,16	100kA	51,65
60-SM1P0025	0,16	0,25	100kA	51,65
60-SM1P0040	0,25	0,4	100kA	51,65
60-SM1P0063	0,4	0,63	100kA	51,65
60-SM1P0100	0,63	1,0	100kA	51,65
60-SM1P0160	1,0	1,6	100kA	51,65
60-SM1P0250	1,6	2,5	100kA	51,65
60-SM1P0400	2,5	4,0	100kA	51,65
60-SM1P0650	4,0	6,5	100kA	51,65
60-SM1P1000	6,3	10	100kA	60,25
60-SM1P1400	9	14	25kA	60,25
60-SM1P1800	13	18	25kA	60,25
60-SM1P2300	17	23	15kA	68,80
60-SM1P2500	20	25	15kA	68,80
60-SM1P3200	24	32	10kA	94,70
60-SM1P4000	30	40	10kA	137,70

### Karakteristieken

De SM1P is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren, zo ook voor toepassing in horeca apparatuur. Thermisch+elektromagnetisch met kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Genormaliseerde afmetingen. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie. Tot 40A-690V (50-60Hz).



## Accessoires en toebehoren: serie SM1P

### Hulpcontacten | SM1X

Bestelnummer	Contact-bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-SM1X1202	2NC	zijkant	10,75
60-SM1X1211	1NO+1NC	zijkant	11,65
60-SM1X1220	2NO	zijkant	12,95
60-SM1X1111	1NO+1NC	front	11,65



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14...

### Spanningsspoelen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning V	Hz	Brutoprijs €/stk
<b>Serie SM1X14 minimumspanningsspoelen</b>			
60-SM1X14230	230	50/60	36,85
60-SM1X14400	400	50/60	36,85
<b>Serie SM1X16 uitschakelspoelen</b>			
60-SM1X16230	230	50/60	36,85
60-SM1X16400	400	50/60	36,85

## Accessoires

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Noodstop paddenstoel rood, IP65 voor behuizing SM1Z</b>	
60-SM1X1740P	25,85
<b>Hangslotvergrendeling, max 3 sloten voor behuizing SM1Z</b>	
60-SM1X1746P	12,70
<b>Reserve membraam voor behuizing SM1Z</b>	
60-SM1X1745P	6,35



60-SM1X1746P



60-SM1X1740P



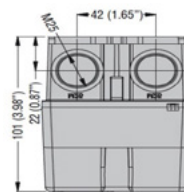
60-SM1X1745P

### Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

Bestelnummer	Montage	(bxhxd)	Brutoprijs €/stk
60-SM1Z1701P	opbouw	80x135x101	19,45
60-SM1Z1705P	inbouw	87x132x18	17,45

### Karakteristieken

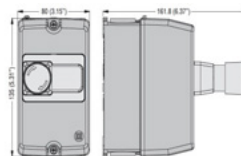
IP65-IPK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



Maatschets  
60-SM1Z1701P met noodstop



60-SM1Z1701P



60-SM1Z1705P

Ook verkrijgbaar met draaiknop



SM1R

SM2R

SM3R



# Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)



ENERGY AND AUTOMATION

## Serie | SM1R

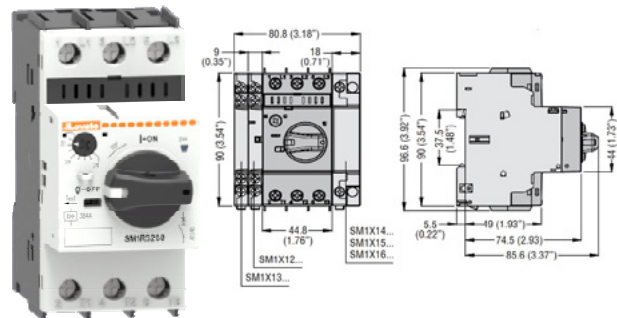
<b>Materiaal:</b>	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-2; 60947-4-1 UL60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1; 60947-4-1
<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



### Karakteristieken

De SM1P is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren, zo ook voor toepassing in horeca apparatuur. Tot 40A-690V (50-60Hz) compacte 45mm. Kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie. Ook leverbaar in frame size 2 en 3 tot 100A.

Bestelnummer	Instelbereik		Kortsluit- vermogen	Brutoprijs €/stk
	A min.	A max.		
bij Icu 400V				
60-SM1R0016	0,1	0,16	100kA	55,25
60-SM1R0025	0,16	0,25	100kA	55,25
60-SM1R0040	0,25	0,4	100kA	56,80
60-SM1R0063	0,4	0,63	100kA	56,80
60-SM1R0100	0,63	1,0	100kA	56,80
60-SM1R0160	1,0	1,6	100kA	56,80
60-SM1R0250	1,6	2,5	100kA	56,80
60-SM1R0400	2,5	4,0	100kA	56,80
60-SM1R0650	4,0	6,5	100kA	56,80
60-SM1R1000	6,3	10	100kA	66,30
60-SM1R1400	9	14	100kA	66,30
60-SM1R1800	13	18	100kA	66,30
60-SM1R2300	17	23	50kA	75,70
60-SM1R2500	20	25	50kA	75,70
60-SM1R3200	24	32	50kA	101,30
60-SM1R4000	30	40	20kA	147,35



## Accessoires en toebehoren: serie SM1R

### Hulpcontacten | SM1X

Bestelnummer	Contact- bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-SM1X1202	2NC	zijkant	11,20
60-SM1X1211	1NO+1NC	zijkant	11,65
60-SM1X1220	2NO	zijkant	12,95
60-SM1X1111	1NO+1NC	front	11,65



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14...

### Spanningspoelen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning		Brutoprijs €/stk
	V	Hz	
<b>Serie SM1X14 minimumspanningspoelen</b>			
60-SM1X14230	230	50/60	36,85
60-SM1X14400	400	50/60	36,85
<b>Serie SM1X16 uitschakelspoelen</b>			
60-SM1X16230	230	50/60	36,85
60-SM1X16400	400	50/60	36,85

### Accessoires

Bestelnummer		Brutoprijs €/stk
<b>Type E accessoires ivm UL</b>		
60-SM1X9000R	fase scheider	4,75
60-SM1X9050	aansluitblok	16,25



60-SM1X9000R



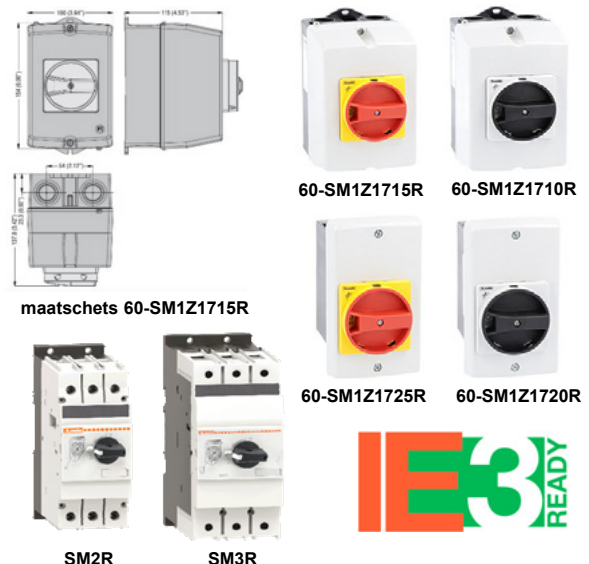
60-SM1X9050R

### Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

Bestelnummer	Montage	(bxhxd)	Brutoprijs €/stk
60-SM1Z1710R	opbouw	100x154x138	28,45
60-SM1Z1715R	opbouw	100x154x138	24,65
60-SM1Z1720R	inbouw	87x160x127	20,85
60-SM1Z1725R	inbouw	87x160x127	20,85

### Karakteristieken

IP65-IPK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



maatschets 60-SM1Z1715R

60-SM1Z1715R 60-SM1Z1710R

60-SM1Z1725R 60-SM1Z1720R

SM2R

SM3R



# Lovato Electric

DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA



ENERGY AND AUTOMATION

## Motor-directstarters | Serie M

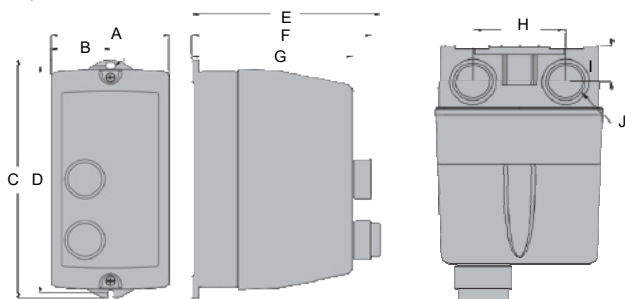
<b>Materiaal:</b>	Polycarbonaat, IP65
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1 UL60947-4-1, UL60947-1 CSA C22,2 n° 60947-1, CSA C22,2 n° 60947-4-1

### Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor) thermorelais start-stop knop.  
Op aanvraag typen met een instelbereik tot 95A.  
Ook leverbaar in uitvoering speciaal voor pluimveeteelt.



Instelbereik	Vermogen	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Thermorelais	AC3-440V	Type		€/stk		€/stk
A	kW		Spoelspanning 230V-50/60Hz		Spoelspanning 400V-50/60Hz	
0,6 - 1,0	0,25	M0PA	60-M0P009122301	96,85	60-M0P009124001	96,85
0,9 - 1,5	0,37	M0PA	60-M0P009122301V5	96,85	60-M0P009124001V5	96,85
1,4 - 2,3	0,75	M0PA	60-M0P009122302V3	96,85	60-M0P009124002V3	96,85
2,0 - 3,3	1,10	M0PA	60-M0P0091223033	96,85	60-M0P0091240033	96,85
3,0 - 5,0	2,20	M0PA	60-M0P009122305	96,85	60-M0P009124005	96,85
4,5 - 7,5	3,00	M0PA	60-M0P0091223075	96,85	60-M0P0091240075	96,85
6,0 - 10,0	4,00	M0PA	60-M0P0091223010	96,85	60-M0P0091240010	96,85
9,0 - 15,0	5,50	M0PA	60-M0P0121223015	98,85	60-M0P0121240015	98,85
0,6 - 1,0	0,25	M1PA	60-M1P00912230A4	115,40	60-M1P00912400A4	115,40
1,0 - 1,6	0,55	M1PA	60-M1P00912230A5	115,40	60-M1P00912400A5	115,40
1,6 - 2,5	0,75	M1PA	60-M1P00912230A6	115,40	60-M1P00912400A6	115,40
2,5 - 4,0	1,50	M1PA	60-M1P00912230A7	115,40	60-M1P00912400A7	115,40
4,0 - 6,5	3,00	M1PA	60-M1P00912230A8	115,40	60-M1P00912400A8	115,40
6,3 - 10,0	4,00	M1PA	60-M1P00912230A9	115,40	60-M1P00912400A9	115,40
9,0 - 14,0	5,50	M1PA	60-M1P00912230B0	115,40	60-M1P00912400B0	115,40
13,0 - 18,0	7,50	M1PA	60-M1P01812230B1	139,30	60-M1P01812400B1	139,30
17,0 - 23,0	11,00	M2PA	60-M2P02512230B2	172,15	60-M2P02512400B2	172,15
20,0 - 25,0	11,00	M2PA	60-M2P02512230B3	172,15	60-M2P02512400B3	172,15
24,0 - 32,0	15,00	M2PA	60-M2P03212230B4	244,10	60-M2P03212400B4	244,10



### Afmetingen behuizing (mm)

	M0PA	M1PA	M2PA
A	88,0	88,0	110,0
B	44,0	44,0	55,0
C	184,0	202,0	234,0
D	175,0	193,0	225,0
E	140,4	155,4	162,3
F	166,6	148,3	169,4
G	119,5	134,5	148,5
H	49,0	49,0	60,0
I	19,4	19,4	22,8
J	M20	M20	M20/25



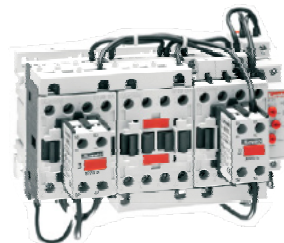
Met ronde draaiknop speciaal voor toepassing in pluimveeteelt

## Ster-driehoekschakelaars | Serie BFA

<b>Materiaal:</b>	Polycarbonaat
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN/BS 60947-1 IEC/EN/BS 60947-4-1

### Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor), multi- functioneel hulpcontact en compleet bedraad. Ook verkrijgbaar in behuizing.  
**Thermorelais apart te bestellen**



Schakelvermogen	Max	Thermorelais	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
230V	400V	belasting		€/stk	Ster-driehoekschakelaar	€/stk
kW	kW	A	A		Spoelspanning 230V 50/60Hz	
4,0 - 7,5	16	4,0 - 6,5	60-RF380650	47,95	60-BFA00970230	376,15
5,5 - 11,0	22	6,3 - 10	60-RF381000	47,95	60-BFA01270230	391,80
7,5 - 15,0	28	9,0 - 14	60-RF381400	47,95	60-BFA01870230	432,10
11,0 - 18,5	35	13 - 18	60-RF381800	54,80	60-BFA02570230	491,50
11,0 - 22,0	43	17 - 23	60-RF382300	54,80	60-BFA02670230	566,70
15,0 - 25,0	50	20 - 25	60-RF382500	54,80	60-BFA03270230	640,15
15,0 - 30,0	60	24 - 32	60-RF383200	84,75	60-BFA03870230	718,90

# Lovato Electric

Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren



ENERGY AND AUTOMATION

## Mini-magneetschakelaars | Serie BG, 3-polig

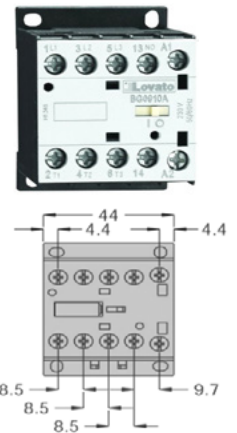
<b>Materiaal:</b>	Polyamide
<b>Temp.bereik:</b>	-40°C tot +60°C
<b>Voorschriften</b>	IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1
<b>Beschermklasse:</b>	IP20, when properly wired



### Karakteristieken

3-polig 6 tot 12A-IEC AC3, 4-polig 20A-IEC AC1, ook leverbaar met 2 NC+ 2 NO hoofdcontacten. Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage. Op aanvraag ook leverbaar met soldeerpin of fastonaansluiting.

Bestelnummer	Spoelspanning	Aantal Polen	Hulpcontacten	Schakelvermogen		Brutoprijs €/stk
				AC3-220/230V	AC3-380/400V	
60-11BG0910A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	25,50
60-11BG0910A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	25,50
60-11BG0910D024	24V/DC	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	47,70
60-11BG0901A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	25,50
60-11BG0901A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	25,50
60-11BG0901D024	24V/DC	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	47,70
60-11BG1210A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	30,75
60-11BG1210A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	30,75
60-11BG1210D024	24V/DC	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	51,15
60-11BG1201A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	30,80
60-11BG1201A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	30,80
60-11BG1201D024	24V/DC	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	51,15



## Thermorelais voor mini-magneetschakelaars | Serie RF9

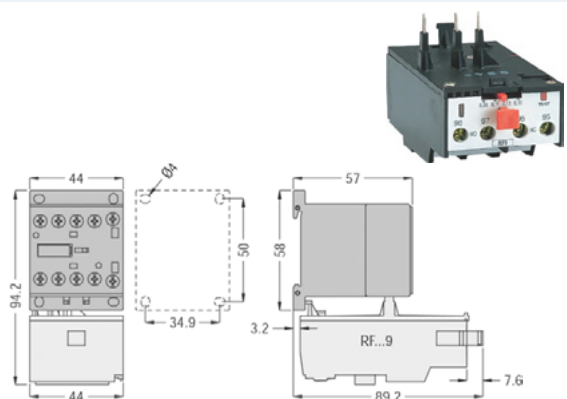
<b>Materiaal:</b>	Polyamide
<b>Temp.bereik:</b>	-20°C tot +55°C
<b>Voorschriften</b>	IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1
<b>Beschermklasse:</b>	IP20, when properly wired



### Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BG06, BG09, BG12 mini-magneetschakelaars. Uitschakelklasse 10A. Voorzien van handmatige resetknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop.

Bestelnummer	Instelbereik		Vóórzekering klasse gG	Brutoprijs €/stk
	Min	Max		
	A	A		
60-11RF9075	0,45	0,75	2A	39,15
60-11RF91	0,60	1,00	4A	39,15
60-11RF91V5	0,90	1,50	4A	39,15
60-11RF92V3	1,40	2,30	6A	39,15
60-11RF933	2,00	3,30	10A	39,15
60-11RF95	3,00	5,00	16A	39,15
60-11RF975	4,50	7,50	20A	39,15
60-11RF910	6,00	10,00	32A	39,15
60-11RF915	9,00	15,00	40A	39,15



## Toebehoren mini-magneetschakelaars

### Hulpcontacten

Bestelnummer	Contactbezetting	Brutoprijs €/stk
60-11BGX1020	2 NO	16,55
60-11BGX1011	1 NO en 1 NC	16,55
60-11BGX1002	2 NC	16,55
60-11BGX1022	2 NO en 2 NC	28,90
60-11BGX1004	4 NC	28,90



### Blusfilters

Bestelnummer	Voor spoelspanning	Brutoprijs €/stk
60-11BGX77048	≤ 48VAC/DC varistor	16,50
60-11BGX77240	125-240VAC/DC varistor	16,50
60-11BGX78225	≤ 225VDC diode	16,50



### Mechanische vergrendeling

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
60-11BGX5000	14,30





# Lovato Electric

## Magneetschakelaars 3 polig



ENERGY AND AUTOMATION

### Magneetschakelaars | Serie BF 3-polig

**Materiaal:** Polyamide  
**Temp.bereik:** BFxxA serie: -50°C tot +70°C  
 BFxxE serie: -40°C tot +70°C  
 11Bxx serie: -50°C tot +70°C  
**Voorschriften** IEC/EN/BS 60947-1; 60947-4-1  
**Beschermklasse:** IP20, mits correct bedraad



#### Karakteristieken

9 tot 630A-IEC AC3; 16 tot 1600 A-IEC AC1  
 BFxxxxE voorzien van elektronische spoel, geschikt voor AC/DC  
 Ruim assortiment hulpcontacten, mechanische interlock, verbindingsets, etc. beschikbaar

Bestelnummer	Spoelspanning		Hulp-contact	Nominaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
	AC	DC			AC3-230V	AC3-400V		
<b>Uit tevoeren met afdekkap BFX80</b>								
60-BF0901A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NC	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	<b>30,50</b>
60-BF0910A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NO	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	<b>30,50</b>
60-BF1201A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NC	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	<b>36,65</b>
60-BF1210A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NO	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	<b>36,65</b>
60-BF1801A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NC	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	<b>49,95</b>
60-BF1810A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NO	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	<b>49,95</b>
60-BF2501A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NC	32A-690V	7,0kW/25A	12,5kW/25A	45mm	<b>65,20</b>
60-BF2510A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		1 NO	32A-690V	7,0kW/25A	12,5kW/25A	45mm	<b>65,20</b>
60-BF3200A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	56A-690V	8,8kW/32A	16,0kW/32A	45mm	<b>97,60</b>
60-BF3800A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	60A-690V <sup>②</sup>	11,0kW/38A	18,5kW/38A	45mm	<b>118,50</b>
60-BF4000A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	70A-1000V	11,0kW/40A	18,5kW/40A	55mm	<b>141,05</b>
60-BF5000A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	90A-1000V	15,0kW/50A	22,0kW/50A	55mm	<b>161,40</b>
60-BF6500A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	100A-1000V	18,5kW/65A	30,0kW/65A	55mm	<b>204,90</b>
60-BF8000A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	115A-1000V	22,0kW/80A	45,0kW/80A	55mm	<b>o.a.</b>
60-BF9400A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	115A-1000V	30,0kW/95A	55,0kW/95A	55mm	<b>o.a.</b>
60-BF9500A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	140A-1000V	30,0kW/95A	55,0kW/95A	75mm	<b>o.a.</b>
60-BF11500A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	160A-1000V	37,0kW/115A	55,0kW/115A	75mm	<b>o.a.</b>
60-BF15000A <sup>①</sup>	*V - 50/60Hz		geen	165A-1000V	45,0kW/150A	75,0kW/150A	75mm	<b>o.a.</b>
60-BF16000E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	250A-1000V	45,0kW/160A	75,0kW/160A	105mm	<b>o.a.</b>
60-BF19500E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	275A-1000V	55,0kW/195A	90,0kW/160A	105mm	<b>o.a.</b>
60-BF23000E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	350A-1000V	55,0kW/230A	110,0kW/195A	105mm	<b>o.a.</b>
60-BF26500E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	450A-1000V	75,0kW/265A	132,0kW/265A	140mm	<b>o.a.</b>
60-BF33000E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	500A-1000V	90,0kW/330A	160,0kW/330A	140mm	<b>o.a.</b>
60-BF40000E <sup>③</sup>	+V - AC/DC		geen	600A-1000V	110,0kW/400A	200,0kW/400A	140mm	<b>o.a.</b>
60-11B50000 <sup>④</sup>	+V - AC/DC		geen	700A-1000V	156,0kW/520A	290,0kW/520A	194mm	<b>3.471,65</b>
60-11B63000 <sup>④</sup>	+V - AC/DC		geen	800A-1000V	198,0kW/630A	355,0kW/630A	194mm	<b>o.a.</b>
60-11B630100000 <sup>④</sup>	+V - AC/DC		geen	1000A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		194mm	<b>o.a.</b>
60-11B125024 <sup>⑤</sup>	*V - 50/60Hz		geen	1250A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		540mm	<b>10.096,45</b>
60-11B160024 <sup>⑤</sup>	*V - 50/60Hz		geen	1600A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		540mm	<b>o.a.</b>

① Verkrijgbaar in 5 soorten spoelspanning

Bestelcode: BFxxA024 / BFxxA048 / BFxxA110 / BFxxA230 / BFxxA400

② i.c.m. 16mm<sup>2</sup> kabel/vorkaansluiting

③ voorzien van elektronische spoel AC/DC met groot bereik

Bestelcode: Bxx024 / Bxx110 / Bxx230 / Bxx400

④ Verkrijgbaar in 6 soorten spoelspanning

Bestelcode: 11Bxx048 / 11Bxx060 / 11Bxx110 / 11Bxx220 / 11Bxx380 / 11Bxx440

⑤ Verkrijgbaar in 2 soorten spoelspanning

Bestelcode: 11Bxx110 / 11Bxx220



45mm

55mm

75mm

105mm

140mm

194mm

540mm



# Lovato Electric

## Magneetschakelaars 4-polig



ENERGY AND AUTOMATION

### Magneetschakelaars | Serie BF 4-polig

**Materiaal:** Polyamide  
**Temp.bereik:** -50°C tot +70°C  
**Voorschriften** IEC/EN/BS 60947-1; 60947-4-1  
**Beschermklasse:** IP20, when properly wired

**Karakteristieken**  
 3-polig 9 tot 110A-IEC AC3, 4-polig 25 tot 125A in AC1 ook leverbaar met 2NO+2NC of 4NC hoofdcontacten.  
 Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage.



Bestelnummer	Spoelspanning	Aantal polen	Hulp-contact	Nominaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
					AC1-230V	AC1-400V		
<b>Karakteristieken zijn gelijk aan aan 3-polige uitvoering</b>								
60-BF09T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	<b>52,55</b>
60-BF09T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	<b>52,55</b>
60-BF09T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	<b>52,55</b>
60-BF18T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	<b>81,95</b>
60-BF18T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	<b>81,95</b>
60-BF18T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	<b>81,95</b>
60-BF26T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	<b>116,50</b>
60-BF26T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	<b>116,50</b>
60-BF26T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	<b>116,50</b>
60-BF38T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	56A-690V	21kW	36kW	61mm	<b>155,95</b>
60-BF38T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	56A-690V	21kW	36kW	61mm	<b>155,95</b>
60-BF38T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	56A-690V	21kW	36kW	61mm	<b>155,95</b>
60-BF40T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	70A-1000V	26kW	46kW	73mm	<b>o.a.</b>
60-BF40T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	70A-1000V	26kW	46kW	73mm	<b>183,10</b>
60-BF40T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	70A-1000V	26kW	46kW	73mm	<b>o.a.</b>



45mm



61mm



73mm

# Lovato Electric

Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

## Thermorelais voor BF | Serie RF38

<b>Materiaal:</b>	Polyamide
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften</b>	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-4-1
<b>Beschermklasse:</b>	IP20, mits correct bedraad

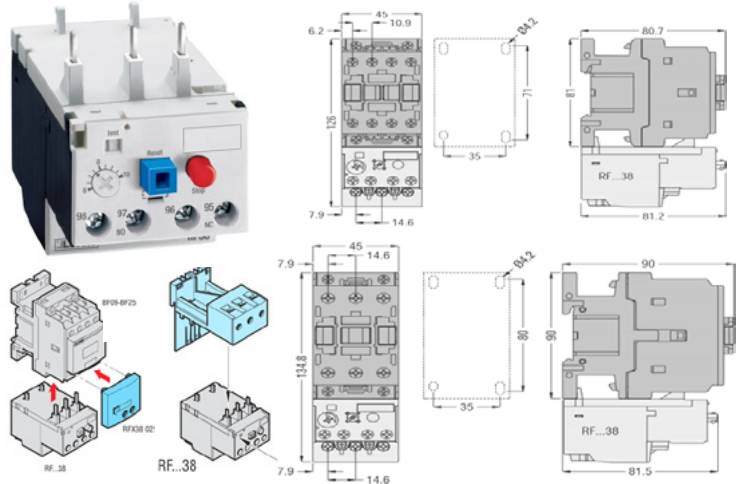


Bestelnummer	Instelbereik		Vóór-zekering gG	Brutoprijs €/stk
	Min	Max		
60-RF380063	0,40	0,63	2A	47,95
60-RF380100	1,63	1,00	4A	47,95
60-RF380160	1,00	1,60	4A	47,95
60-RF380250	1,60	2,50	6A	47,95
60-RF380400	2,50	4,00	6A	47,95
60-RF380650	4,00	6,50	16A	47,95
60-RF381000	6,30	10,00	20A	47,95
60-RF381400	9,00	14,00	32A	47,95
60-RF381800	13,00	18,00	40A	54,80
60-RF382300	17,00	23,00	50A	54,80
60-RF382500	20,00	25,00	50A	54,80
60-RF383200	24,00	32,00	63A	54,80
60-RF383800	32,00	38,00	63A	54,80

### Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BF09-BF38 magneetschakelaars of dmv RFX3804 op DIN-rail. Uitschakelklasse 10A.

Voorzien van handmatige resetknop, automatische reset- en stopknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop



Toebehoren magneetschakelaars, Serie BF09 tot BF400

### Hulpcontacten | Serie BF09 tot BF150

Bestelnummer	Contact-bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-BFX1002	2 NC	front	9,30
60-BFX1011	1 NO 1 NC	front	9,30
60-BFX1013	1 NO 3 NC	front	26,35
60-BFX1020	2 NO	front	9,30
60-BFX1022	2 NO 2 NC	front	19,20
60-BFX1031	3 NO 1 NC	front	26,35
60-BFX1040	4 NO	front	26,35
60-BFX1202	2 NC	zijkant	20,70
60-BFX1211	1 NO 1 NC	zijkant	15,70
60-BFX1220	2 NO	zijkant	o.a.

### Blusfilters

Bestelnummer	Voor spoel-spanning	Brutoprijs €/stk
60-BFX79048	≤ 48VAC/DC (r/c)	17,45
60-BFX79125	48-125VAC/DC (r/c)	17,45
60-BFX79240	125-240VAC/DC (r/c)	17,45
60-BFX79415	240-415VAC/DC (r/c)	17,45



### Hulpcontacten | Serie BF160 tot BF400

Bestelnummer	Contact-bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-BFX10C01	1 NC	front	o.a.
60-BFX10C10	1 NO	front	o.a.
60-BFX12C02	2 NC	zijkant	18,65
60-BFX12C11	1 NO 1 NC	zijkant	18,65
60-BFX12C20	2 NO	zijkant	18,65

### Mechanische vergrendeling

Bestelnummer	Voor type	Montage	Brutoprijs €/stk
60-BFX5000	BF09-BF38	zijkant	16,70
60-BFX5300	BF40-BF94	zijkant	22,45
60-BFX5400	BF95-BF150	zijkant	18,65
60-BFX5500	BF160-BF400	zijkant	18,65
60-BFX5503	BF160-BF400	bovenop*	18,65
60-BFX5504	BF160-BF400	bovenop**	18,65



\* as 305-345mm

\*\* as 345-385mm

### Toebehoren BF 160-400



60-BFX815



60-GLX100



60-BFX3583



60-BFX3592

# Lovato Electric

## Modulaire Tijdrelais



ENERGY AND AUTOMATION

### Tijdrelais Elektronisch | Serie TM

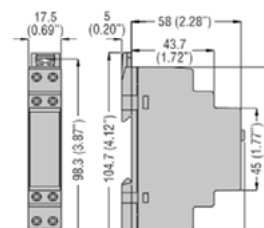
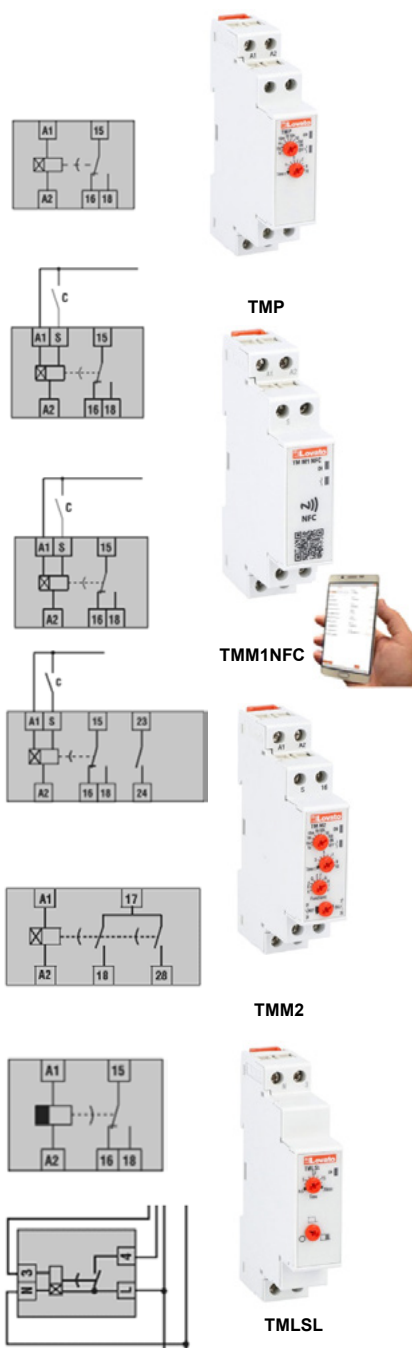
**Beschermklasse:** IP40, aansluitklemmen IP20  
**Voorschriften:** IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14  
**Temp. Bereik:** -20°C tot +60°C



#### Karakteristieken

Nauwkeurig, stabiel, ongevoelig voor industriële omgevingsgeluiden.  
 Geschikt voor bodemmontage of op DIN-rail.  
 Aansluitklemmen 0,2mm<sup>2</sup> tot 4mm<sup>2</sup>. Slechts één module inbouwbreedte.

Bestelnummer	Functie	Tijd instelbaar	Voedings- spanning	Brutoprijs €/stk
60-TMP	Opkom-vertraagd	0,1-1 sec.	24-48VDC 24-240VAC	51,10
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min.		
		6-60 min.		
		1-10 uur.		
		0,1-1 dag.		
		1-10 dag.		
60-TMM1	Multifunctioneel* 1x uitgang	0,1-1 sec.	12-240VAC/DC	55,95
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 sec.		
		6-60 min.		
		1-10 uur.		
		0,1-1 dag.		
		1-10 dag.		
60-TMM1NFC	Multifunctioneel* 1x uitgang 40 instelbare functies programmeren via NFC APP	0,1... sec.	12-240VAC/DC	60,05
		999 dgn		
		ON		
		OFF		
60-TMM2	Multifunctioneel* 2x uitgang	0,1-1 sec.	12-240VAC/DC	76,60
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min.		
		6-60 min.		
		1-10 uur.		
		0,1-1 dag.		
		1-10 dag.		
60-TMST	Voor automatische ster-driehoek- starters	0,1-1 sec.	24/48VDC 24-240VAC	81,65
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min.		
		6-60 min.		
		1-10 uur.		
0,1-1 dag.				
60-TMD	Afval-vertraagd	1-10 dagen	24-240V AC/DC	149,45
		3-30 dagen		
		10-100 dagen		
		0,06-0,6 sec.		
		0,6-6 sec.		
60-TMLS	Trappenhuis	0,5-20 min.	220-240V AC	o.a.



#### \*Multifunctionele tijdrelais | Functies

- Opkom-vertraagd
- Opkom-vertraagd met startcommando dmv. hulpcontact.
- Afval-vertraagd met startcommando via een afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom-impuls
- Opkom-impuls met startcommando via potentiaalvrij contact.
- Afval-impuls met startcommando via afzonderlijk potentiaalvrij contact.

# Lovato Electric

## Insteekrelais



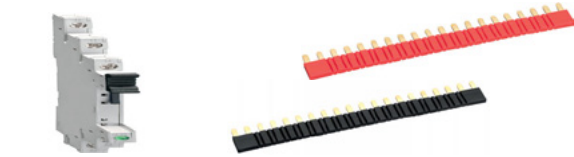
### Smalle insteekrelais | HR10

#### Karakteristieken

Smal insteekrelais breedte 6,2mm, 1 wisselcontact.  
Max. 6A. Relaisvoet met ingebouwd LED.  
Relaisvoet zowel in schroefversie als met veerklem leverbaar.



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR101CE012	1 wisselcontact 12VDC	6	7,00
60-HR101CE024	1 wisselcontact 24VDC	6	7,20
60-HR201AS024	solid state relais 24VDC	2 (AC)	30,30
60-HR201DS024	solid state relais 24VDC	4 (DC)	31,35
60-HR1X9020	brugverbinding 20-polig (zwart)		3,95
60-HR1X9120	brugverbinding 20-polig (rood)		3,85
60-HR1X30	blanco codering los		0,25



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR1XS024	relaisvoet 12-24V	schroef	10,60
60-HR1XS024S	relaisvoet 12-24V	veerklem	11,70
60-HR1XS110	relaisvoet 110-125V	schroef	12,20
60-HR1XS110S	relaisvoet 110-125V	veerklem	13,55
60-HR1XS230	relaisvoet 220-240V	schroef	12,20
60-HR1XS230S	relaisvoet 220-240V	veerklem	13,55
60-HR1X3016	blanco codering strip 16 stuks		3,55

### Mini-insteekrelais | HR30

#### Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.  
Max. 10A (16A op PCB), beschikbaar in AC of DC.  
Voet breedte 15,8mm.

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR301CA024	1 wisselcontact 12VAC	16	7,35
60-HR301CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	8,45
60-HR301CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	12,65
60-HR301CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	5,25
60-HR301CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	5,25
60-HR302CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	8,30
60-HR302CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	9,25
60-HR302CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	13,90
60-HR302CD012	2 wisselcontacten 12VDC	8	5,80
60-HR302CD024	2 wisselcontacten 24VDC	8	6,00



### Mini-insteekrelais met LED | HR40

#### Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.  
Max. 10A, beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 15,8mm.  
Door de transparante behuizing zijn de contacten goed controleerbaar.

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR401CA024	1 wisselcontact 24VAC	16	o.a.
60-HR401CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	o.a.
60-HR401CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	o.a.
60-HR401CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	5,90
60-HR401CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	5,90
60-HR402CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	o.a.
60-HR402CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	o.a.
60-HR402CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	o.a.
60-HR402CD012	2 wisselcontacten 12VDC	10	6,50
60-HR402CD024	2 wisselcontacten 24VDC	10	6,50



### Mini-insteekrelais met LED | HR50

#### Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.  
Max. 10A, beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 15,8mm\*  
Mechanische testknop met vergrendelingsmogelijkheid.

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR501CA024	1 wisselcontact 24VAC	16	11,00
60-HR501CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	12,10
60-HR501CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	14,75
60-HR501CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	9,65
60-HR501CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	9,35
60-HR502CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	12,05
60-HR502CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	13,40
60-HR502CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	16,30
60-HR502CD012	2 wisselcontacten 12VDC	8	10,60
60-HR502CD024	2 wisselcontacten 24VDC	8	10,60



### Relais voet | HR5X (max 10A)



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR5XS21	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		6,70
60-HR5XS22	relaisvoet schroefaansluiting		7,00
60-HR5XS21S	relaisvoet push-in (max 10A)		8,05
60-HR3X88	bevestigingsclip tbv HR30		0,63
60-HR5X88	bevestigingsclip tbv HR50		0,72

### Toebehoren | HR5X

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR5X30	blanco codering tbv HR5X		0,30
60-HR5X9008	brugverbinding 8-polig (zwart)		5,75
60-HR6X78024	ontstoringfilter 6-24VDC met LED		3,70
60-HR6X77024	ontstoringfilter 6-24VAC/DC		4,65
60-HR6X77230	ontstoringfilter 110-230VAC/DC		4,65

# Lovato Electric

## Insteekrelais



ENERGY AND AUTOMATION

### Industriële insteekrelais met LED | HR60

#### Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 4 wisselcontacten.  
Max. 7A of 5A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.  
Beschikbaar in AC of DC. Schroef- en Push-in versie



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR602CA012	2 wisselcontacten 12VAC	7	11,15
60-HR602CA024	2 wisselcontacten 24VAC	7	11,45
60-HR602CA110	2 wisselcontacten 110VAC	7	12,45
60-HR602CA230	2 wisselcontacten 230VAC	7	12,80
60-HR602CD012	2 wisselcontacten 12VDC	7	10,90
60-HR602CD024	2 wisselcontacten 24VDC	7	11,20
60-HR6XS21	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		8,45
60-HR6XS22	relaisvoet schroefaansluiting		7,85

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR604CA012	4 wisselcontacten 12VAC	5	11,85
60-HR604CA024	4 wisselcontacten 24VAC	5	7,55
60-HR604CA110	4 wisselcontacten 110VAC	5	13,65
60-HR604CA230	4 wisselcontacten 230VAC	5	7,55
60-HR604CD012	4 wisselcontacten 12VDC	5	11,60
60-HR604CD024	4 wisselcontacten 24VDC	5	11,95
60-HR6XS41	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		9,25
60-HR6XS41S	relaisvoet push-in		11,15
60-HR6XS42	relaisvoet schroefaansluiting		8,90

### Industriële insteekrelais met LED | HR70

#### Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 3 wisselcontacten.  
Max. 10A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.  
Beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 38mm.



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
	<b>8-pins</b>		
60-HR702CA024	2 wisselcontacten 24VAC	10	15,50
60-HR702CA110	2 wisselcontacten 110VAC	10	17,15
60-HR702CA230	2 wisselcontacten 230VAC	10	17,15
60-HR702CD024	2 wisselcontacten 24VDC	10	15,70
60-HR702CD110	2 wisselcontacten 110VDC	10	16,45
60-HR7XS1	relaisvoet 8-pins tbv HR702C		6,90
60-HR7X87	bevestigingsclip		0,45



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
	<b>11-pins</b>		
60-HR703CA024	3 wisselcontacten 24VAC	10	16,80
60-HR703CA110	3 wisselcontacten 110VAC	10	18,10
60-HR703CA230	3 wisselcontacten 230VAC	10	18,65
60-HR703CD024	3 wisselcontacten 24VDC	10	16,55
60-HR703CD110	3 wisselcontacten 110VDC	10	17,80
60-HR7XS2	relaisvoet 11pins tbv HR703C		8,20
60-HR7X87	bevestigingsclip		0,45

### Mini-insteekrelais met LED | HR80

#### Karakteristieken

Miniatuur relais met Atex certificaat, speciaal voor toepassing in elektrische apparatuur waar propaanagas (R290) wordt gebruikt.  
Max. 30A, 2 NO of 2 wisselcontacten.

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR8020A024	2 NO contacten 24VAC	30	18,25
60-HR8020A230	2 NO contacten 230VAC	30	19,15
60-HR802CA024	2 wisselcontacten 24VAC	30*	21,40
60-HR802CA230	2 wisselcontacten 230VAC	30*	22,30

\*3A voor NO contact





# Lovato Electric

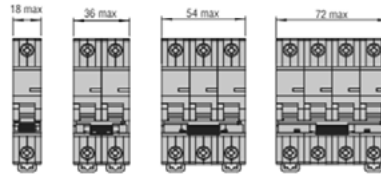
Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

## Installatie automaten | P1MB - P2MB

<b>Materiaal:</b>	Thermoplast
<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (aansluitklemmen)
<b>Temp.bereik:</b>	-35°C tot +70°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA C22.2 n°235 File E359585



## B-Karakteristiek | 10kA 6 - 63A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>4-polig = 4 modules</b>		<b>1-polig+N = 1 module</b>	
6	60-P1MB1PB06	13,55	60-P1MB2PB06	27,15	60-P1MB3PB06	57,45	60-P1MB4PB06	95,10	60-P1MB1MB06	22,25
10	60-P1MB1PB10	11,90	60-P1MB2PB10	26,3	60-P1MB3PB10	49,80	60-P1MB4PB10	82,70	60-P1MB1MB10	22,25
16	60-P1MB1PB16	11,90	60-P1MB2PB16	26,3	60-P1MB3PB16	49,80	60-P1MB4PB16	82,70	60-P1MB1MB16	22,25
20	60-P1MB1PB20	11,90	60-P1MB2PB20	26,3	60-P1MB3PB20	49,80	60-P1MB4PB20	82,70	60-P1MB1MB20	22,25
25	60-P1MB1PB25	11,90	60-P1MB2PB25	26,3	60-P1MB3PB25	49,80	60-P1MB4PB25	82,70	60-P1MB1MB25	24,10
32	60-P1MB1PB32	11,90	60-P1MB2PB32	26,3	60-P1MB3PB32	48,50	60-P1MB4PB32	82,70	60-P1MB1MB32	24,50
40	60-P1MB1PB40	16,70	60-P1MB2PB40	31,85	60-P1MB3PB40	69,90	60-P1MB4PB40	115,80		
50	60-P1MB1PB50	16,70	60-P1MB2PB50	31,85	60-P1MB3PB50	69,90	60-P1MB4PB50	115,80		
63	60-P1MB1PB63	16,70	60-P1MB2PB63	31,85	60-P1MB3PB63	69,90	60-P1MB4PB63	115,80		

## B-Karakteristiek | 6kA

## C-Karakteristiek | 10kA 1 - 63A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>4-polig = 4 modules</b>		<b>1-polig+N = 1 module</b>	
1	60-P1MB1PC01	14,75	60-P1MB2PC01	28,50	60-P1MB3PC01	59,45	60-P1MB4PC01	93,95	60-P1MB1MC02	24,05
2	60-P1MB1PC02	14,75	60-P1MB2PC02	28,50	60-P1MB3PC02	59,45	60-P1MB4PC02	93,95	60-P1MB1MC04	24,05
4	60-P1MB1PC04	14,75	60-P1MB2PC04	28,50	60-P1MB3PC04	59,45	60-P1MB4PC04	93,95	60-P1MB1MC06	20,50
6	60-P1MB1PC06	13,50	60-P1MB2PC06	27,15	60-P1MB3PC06	54,65	60-P1MB4PC06	69,20		
8	60-P1MB1PC08	13,50	60-P1MB2PC08	27,15	60-P1MB3PC08	54,65				
10	60-P1MB1PC10	11,90	60-P1MB2PC10	25,70	60-P1MB3PC10	47,45	60-P1MB4PC10	60,60	60-P1MB1MC10	20,50
16	60-P1MB1PC16	11,90	60-P1MB2PC16	26,30	60-P1MB3PC16	47,45	60-P1MB4PC16	60,60	60-P1MB1MC16	20,50
20	60-P1MB1PC20	11,90	60-P1MB2PC20	26,30	60-P1MB3PC20	47,45	60-P1MB4PC20	60,60	60-P1MB1MC20	20,50
25	60-P1MB1PC25	11,90	60-P1MB2PC25	26,30	60-P1MB3PC25	47,45	60-P1MB4PC25	60,60	60-P1MB1MC25	22,15
32	60-P1MB1PC32	11,90	60-P1MB2PC32	26,30	60-P1MB3PC32	47,45	60-P1MB4PC32	60,60	60-P1MB1MC32	22,50
40	60-P1MB1PC40	16,70	60-P1MB2PC40	37,45	60-P1MB3PC40	66,40	60-P1MB4PC40	84,95	60-P1MB1MC40	24,70
50	60-P1MB1PC50	16,70	60-P1MB2PC50	37,45	60-P1MB3PC50	66,40	60-P1MB4PC50	84,95		
63	60-P1MB1PC63	16,70	60-P1MB2PC63	37,45	60-P1MB3PC63	66,40	60-P1MB4PC63	84,95		

## C-Karakteristiek | 6kA



## C-Karakteristiek | 10kA 80 - 125A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>4-polig = 4 modules</b>	
80	60-P2MB1PC080	63,75	60-P2MB2PC080	121,10	60-P2MB3PC080	181,60	60-P2MB4PC080	245,05
100	60-P2MB1PC100	70,15	60-P2MB2PC100	133,20	60-P2MB3PC100	199,75	60-P2MB4PC100	269,50
125	60-P2MB1PC125	84,15	60-P2MB2PC125	159,85	60-P2MB3PC125	239,70	60-P2MB4PC125	323,40



Lovato biedt ook automaten volgens UL489 voor de Noord-Amerikaanse markt.

Meer weten, mail naar: [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl)

## D-Karakteristiek | 10kA 2 - 63A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>1-polig = 1 module</b>		<b>2-polig = 2 modules</b>		<b>3-polig = 3 modules</b>		<b>4-polig = 4 modules</b>		<b>hulpcontact</b>	<b>Voor</b>
2	60-P1MB1PD02	25,05	60-P1MB2PD02	51,70	60-P1MB3PD02	80,90	60-P1MB4PD02	103,35	60-P1X1011	P1MB 20,00
4	60-P1MB1PD04	25,05	60-P1MB2PD04	51,70	60-P1MB3PD04	80,90	60-P1MB4PD04	103,35	60-P1X1011	P2MB 20,00
6	60-P1MB1PD06	23,05	60-P1MB2PD06	47,60	60-P1MB3PD06	74,50	60-P1MB4PD06	95,10	60-P2X1011	P2MB 31,10
10	60-P1MB1PD10	20,05	60-P1MB2PD10	41,40	60-P1MB3PD10	64,75	60-P1MB4PD10	82,70		
16	60-P1MB1PD16	20,05	60-P1MB2PD16	41,40	60-P1MB3PD16	64,75	60-P1MB4PD16	82,70		
20	60-P1MB1PD20	20,05	60-P1MB2PD20	41,40	60-P1MB3PD20	64,75	60-P1MB4PD20	82,70		
25	60-P1MB1PD25	20,05	60-P1MB2PD25	41,40	60-P1MB3PD25	64,75	60-P1MB4PD25	82,70		
32	60-P1MB1PD32	20,05	60-P1MB2PD32	41,40	60-P1MB3PD32	64,75	60-P1MB4PD32	82,70		
40	60-P1MB1PD40	28,00	60-P1MB2PD40	57,90	60-P1MB3PD40	90,60	60-P1MB4PD40	115,80		
50	60-P1MB1PD50	28,00	60-P1MB2PD50	57,90	60-P1MB3PD50	90,60	60-P1MB4PD50	115,80		
63	60-P1MB1PD63	28,00	60-P1MB2PD63	57,90	60-P1MB3PD63	90,60	60-P1MB4PD63	115,80		



# Lovato Electric

Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

## Aardlek automaten | P1RE

<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (aansluitklemmen)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN 61009-2-1
<b>Keur:</b>	TÜV, EAC

### Karakteristieken

Geschikt voor detecteren en schakelen in geval van overbelasting of kortsluiting.  
Duidelijke statusindicatie.  
Ook met thermomagnetische uitschakeling

## C-Karakteristiek | 10kA

A	Bestelnummer	Type A	Brutoprijs €/stk
	<b>1P + N = 2 modules</b>	<b>mA</b>	
6	60-P1RE1NC06A030	30	138,30
	60-P1RE1NC06A300	300	127,90
10	60-P1RE1NC10A030	30	138,30
	60-P1RE1NC10A300	300	127,90
16	60-P1RE1NC16A030	30	138,30
	60-P1RE1NC16A300	300	127,90
20	60-P1RE1NC20A030	30	138,30
	60-P1RE1NC20A300	300	127,90
25	60-P1RE1NC25A030	30	134,50
	60-P1RE1NC25A300	300	127,90
32	60-P1RE1NC32A030	30	134,50
	60-P1RE1NC32A300	300	127,90
40	60-P1RE1NC40A030	30	134,50
	60-P1RE1NC40A300	300	127,90



## Aardlek schakelaar | P1RD

<b>Beschermklasse:</b>	IP20 (aansluitklemmen)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +60°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN 61008-1
<b>Keur:</b>	TÜV, EAC

### Karakteristieken

Voor de bescherming tegen indirecte elektrische schokken en brandgevaar bij installaties door een aarde fout.

A	Bestelnummer	Type A	Brutoprijs €/stk
	<b>2 polig RCCB</b>	<b>mA</b>	
25	60-P1RD2P25A030	30	168,25
	60-P1RD2P25A300	300	150,00
40	60-P1RD2P40A030	30	152,30
	60-P1RD2P40A300	300	173,85
63	60-P1RD2P63A030	30	271,85
	60-P1RD2P63A300	300	248,00
	<b>4 polig RCCB</b>		
25	60-P1RD4P25A030	30	252,90
	60-P1RD4P25A300	300	192,95
40	60-P1RD4P40A030	30	202,50
	60-P1RD4P40A300	300	228,50
63	60-P1RD4P63A030	30	414,65
	60-P1RD4P63A300	300	275,30

A	Bestelnummer	Type B	Brutoprijs €/stk
	<b>4-polig RCCB</b>	<b>mA</b>	
40	60-P1RC4P40B030	30	977,00
	60-P1RC4P40B300	300	957,50
63	60-P1RC4P63B030	30	1.177,00
	60-P1RC4P63B300	300	1.121,00
80	60-P1RC4P80B030	30	1.928,00
	60-P1RC4P80B300	300	1.753,00



## Modulair stopcontact | P1X7

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
16	60-P1X7*	12,65

\*voor toepassing met P1MB



## Aardlek combinatie | P1RA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	
	<b>2-3-4-polig</b>	<b>mA</b>	
40	60-P1RA2P40A030	30	145,60
	60-P1RA2P63A030	30	148,70
40	60-P1RA3P40A030	30	232,10
	60-P1RA3P63A030	30	237,10
40	60-P1RA4P40A030	30	246,40
	60-P1RA4P63A030	30	258,70

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	
	<b>2-3-4-polig</b>	<b>mA</b>	
40	60-P1RA2P40A300	300	132,35
	60-P1RA2P63A300	300	139,00
40	60-P1RA3P40A300	300	160,10
	60-P1RA3P63A300	300	163,55
40	60-P1RA4P40A300	300	169,90
	60-P1RA4P63A300	300	178,40



## Zekeringhouder | FB01

<b>Beschermklasse:</b>	IP20
<b>Temp.bereik:</b>	-20°C tot +70°C
<b>Voorschriften:</b>	IEC/EN 60947-1/3 IEC/EN 60296-1/2

### Karakteristieken

Geschikt voor 10x38 zekeringen  
IEC 32A-690V

A	Bestelnummer	Aantal polen	Brutoprijs €/stk
40	60-FB01B1P	1P	2,70
	60-FB01B1PL	1P	14,85
63	60-FB01B1N	1P + N	13,55

A	Bestelnummer	Aantal polen	Brutoprijs €/stk
63	60-FB01B2P	2P	12,95
80	60-FB01B3P	3P	19,85
	60-FB01B3N	3P + N	25,90



# Lovato Electric

Nokkenschakelaars, lastschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

## Nokkenschakelaars | Serie GX16U | 16A - 690 VAC

**Beschermklasse:** IP65  
**Temp.bereik:** -25°C tot +55°C  
**Kabeldoorvoer:** 0,5 - 2,5 mm  
**Voorschriften:** IEC/EN 60947-1, IEC/EN60947-3  
 IEC/EN 60947-5-1  
 U60947-1, CSA C22.2 n°14

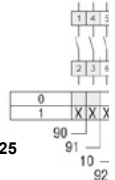
**Karakteristieken**  
 Verzilverde dubbel onderbrekende contacten.  
 Aansluitklemmen IP20.  
 Ook verkrijgbaar in 32A of in behuizing.



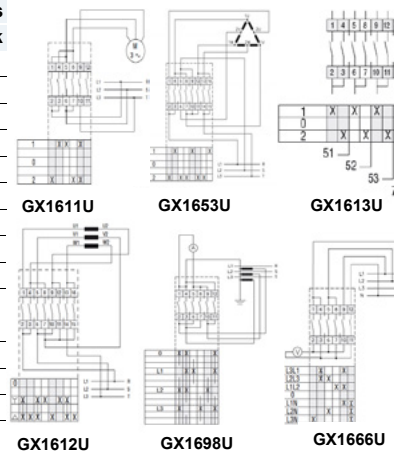
GX1691U

GX1610U

GX1692U/25



Omschrijving	Aantal polen	Inbouw diepte mm	Stand aanduiding	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Grijs met zwarte knop (48 mm), 16 A</b>					
IN/UIT	2	43	0-1	60-GX1691U	16,30
IN/UIT	3	51,5	0-1	60-GX1610U	19,55
IN/UIT	4	51,5	0-1	60-GX1692U	21,70
LIJN/OM	3	60,0	1-0-2	60-GX1653U	27,85
DRAAI/OMKEER	3	60,0	1-0-2	60-GX1611U	34,40
POOL-OM(DHALANDER)	3	68,5	1-0-2	60-GX1613U	45,05
STER/DRIEHOEK	3	68,5	0-Y-Δ	60-GX1612U	45,05
AMPÈREMETER	1	60,0	0-L1-L2-L3	60-GX1698U	37,55
VOLTMETER	3	60,0	0-L1N-L2N-L3N L1L2-L2L3-L3L1	60-GX1666U	37,55
<b>Geel met rode knop geschikt voor hangslotvergrendeling (48 mm), 16A</b>					
3-polig IN/UIT	3	51,5	0-1	60-GX1610U25	26,90
4-polig IN/UIT	4	51,5	0-1	60-GX1692U25	29,50



GX1612U

GX1698U

GX1666U

## Lastschakelaars inbouw | Serie GA | 3-polig

**Beschermklasse:** IP65  
**Temp.bereik:** -25°C tot +55°C  
**Voorschriften:** IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1  
 UL60947-1, CSA C22.2

**Karakteristieken**  
 3-polig voor montage op DIN rail of deurkoppeling.  
 Standaard geschikt voor hangslotvergrendeling.  
 690 VAC in AC23. Ook beschikbaar met ABS behuizing.  
 Op aanvraag verkrijgbaar in 1000V DC versie voor PV-installaties



36 mm

70 mm

Bestelnummer	AC21	AC22	AC23	Brutoprijs €/stk
<b>Directe bediening</b>				
	A	A		
60-GA016A	16	16		18,10
60-GA025A	25	25		18,95
60-GA032A	32	32		20,30
60-GA040A	40	40		22,10
60-GA063SA	63	45		30,95
60-GA063A	63	63		41,95
60-GA080A	80	80		48,05
60-GA100A	100	100		59,60
60-GA125A	125	125		68,40
60-GA160A	160	125		71,05



GA016 C  
GA040 C

GA063 C  
GA125 C

Bestelnummer	AC21	AC22	AC23	Brutoprijs €/stk
<b>Deurmontage</b>				
	A	A		
60-GA016C	16	16		18,10
60-GA025C	25	25		18,95
60-GA032C	32	32		20,30
60-GA040C	40	40		22,10
60-GA063SC	63	45		o.a.
60-GA063C	63	63		41,95
60-GA080C	80	80		48,05
60-GA100C	100	100		59,60
60-GA125C	125	125		68,40
60-GA160C	160	125		o.a.

Op zoek naar Last-omschakelaars van Lovato?

Vraag naar de mogelijkheden van de nieuwe  
GLC serie.

# Lovato Electric

Lastschakelaars toebehoren



## Toebehoren | Serie GAX

### 4e-Pool

Bestelnummer	AC21	AC22 AC23	Bruto prijs €/stk
<b>Voor GA.. A-versie</b>			
60-GAX42 040A ①	40	40	11,40
60-GAX42 063SA ②	63	45	14,90
60-GAX42 063A	63	63	17,60
60-GAX42 080A	80	80	23,05
60-GAX42 100A	100	100	28,50
60-GAX42 125A	125	125	33,95
60-GAX42 160A	160	125	35,75
<b>Voor GA.. C-versie</b>			
60-GAX42 040C ③	40	40	11,40
60-GAX42 063C ④	63	45	17,60
60-GAX42 080C	80	80	23,05
60-GAX42 100C	100	100	28,50
60-GAX42 125C	125	125	33,95

### Add-on blokken

Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
<b>Hulpcontacten</b>		
60-GAX10 11A	1NO + 1NC voor GA...A	19,00
60-GAX10 11C	1NO + 1NC voor GA...C	19,00
<b>Mechanische vergrendeling (I-0-II)</b>		
60-GAX50 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA	42,50
	GAX67 B □ 5 mm ①	
60-GAX50 01	voor GA063A...GA160A GAX67 B □ 5 mm ①	51,05
<b>Mechanisch koppelsysteem voor 6-8 polige lastschakelaars</b>		
60-GAX60 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA □ 5 mm ①	25,60
60-GAX60 01	voor GA063A...GA125A □ 7 mm ②③	30,70

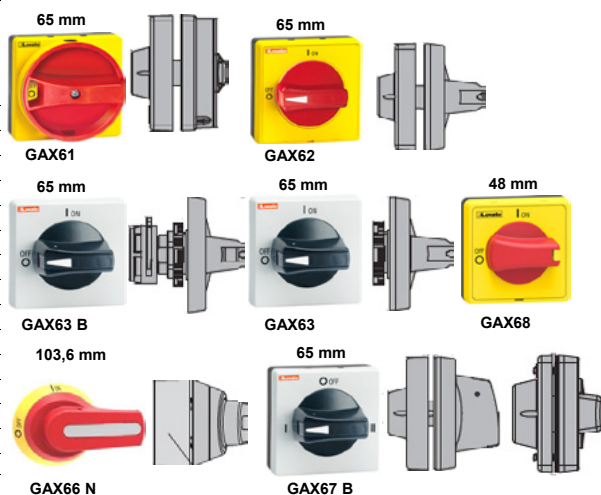
### Bedieningsknoppen IP65

Bestelnummer	Knop	Kleur	Brutoprijs €/stk
60-GAX61	Draaigreep	rood/geel	7,05
60-GAX62	Draaiknop	rood/geel	11,00
60-GAX63	Draaiknop	rood/geel	8,85
60-GAX63 2	Draaiknop	rood/geel	11,00
60-GAX64	Draaiknop	rood/geel	16,30
60-GAX66 N	Handgreep	rood/geel	31,75
60-GAX68	Draaiknop	rood/geel	9,95
60-GAX61 B	Draaigreep	zwart	7,05
60-GAX62 B	Draaiknop	zwart	11,00
60-GAX63 B	Draaiknop	zwart	8,85
60-GAX63 2B	Draaiknop	zwart	11,00
60-GAX64 B	Draaiknop	zwart	16,30
60-GAX66 NB	Handgreep	zwart	31,75
60-GAX67 B	Draaiknop	zwart	12,85
60-GAX68 B	Draaiknop	zwart	9,95

### Verlengassen

Voor bedieningsknop GAX61..., GAX64, GAX68, GAX61 B, GAX64 B, GAX67 B, en mechanische vergrendelings-type GAX50 00, GAX50 01 en GAX60 00

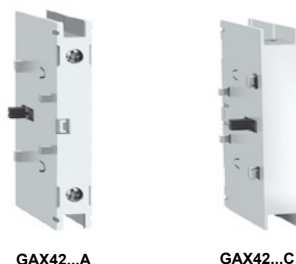
Bestelnummer	Lengte mm	□ mm	Brutoprijs €/stk
60-GAX7 055	55	5	3,80
60-GAX7 070	70	5	4,00
60-GAX7 090	90	5	4,15
60-GAX7 150	150	5	4,70
60-GAX7 200	200	5	5,25
60-GAX7 300	300	5	7,30
60-GAX7 400	400	5	10,25
60-GAX7 500	500	5	14,25



### Verlengassen en deurekoppeling adapter

Voor bedieningsknop GAX66N, GAX66NB

Bestelnummer	Lengte mm	□ mm	Brutoprijs €/stk
60-GAX7 150AN	150	7	7,70
60-GAX7 200AN	200	7	8,30
60-GAX7 300AN	300	7	9,45
60-GAX60 B			3,50



GAX42...A

GAX42...C

- ① Alleen voor GA016A...GA040A
- ② Alleen voor GA063 SA
- ③ Alleen voor GA016C...GA040C
- ④ Alleen voor GA032C en GA063C



GAX10 11A

GAX10 GAX50... en GAX60...

- ① Icm GAX7 verlengassen
- ② Icm GAX66 bedieningsknop en GAX7...AN verlengassen
- ③ Niet geschikt voor GA160A



# Lovato Electric

Lastschakelaars serie GL: 160-1000A

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

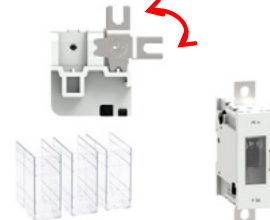


- 160A tot 1000A AC23
- 200A and 400A volgens UL98
- Schroef of DIN-rail montage tot 315A  
320A tot 1000A bodemmontage
- 4de pool los te bestellen
- Zichtbare contacten
- Compacte afmetingen  
3P: 162mm tot 315A  
3P: 203mm 320A tot 500A  
3P: 231mm 630A  
3P: 284mm 631A tot 800A  
3P: 314mm 1000A

DIN-rail montage met  
antislip



Bodemmontage richting aan te  
passen



Nul (ongeschakeld)		Bruto €/stk
60-GLX300	GL0160-0315	51,40
60-GLX302	GL0320-0630	114,50
60-GLX304	GL0631-0800	o.a.
60-GLX306	GL1000	o.a.
Aarde (ongeschakeld)		
60-GLX301	GL0160-0315	51,40
60-GLX303	GL0320-0630	114,50
60-GLX305	GL0631-0800	o.a.
60-GLX307	GL1000	o.a.
Afdekkap 3-polig		
60-GLX800	GL0160-0315	29,20
60-GLX802	GL0320-0630	42,65
60-GLX804	GL0631-1000	o.a.

## Lastschakelaars | Serie GL

Temp.bereik: -25°C tot +55°C  
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1



Bestelnummer	AC21		AC23		Brutoprijs €/stk
	A	A	400V	A	
60-GL0160C1	160	160			156,95
60-GL0200C1	200	200			198,45
60-GL0250C1	250	250			241,45
60-GL0315C1	315	250*			270,60
60-GL0320C1	320	320			297,85
60-GL0400C1	400	400			352,00
60-GL0500C1	500	500			414,25
60-GL0630C1	630	630			496,85
60-GL0631C1	630	630			o.a.
60-GL0800C1	800	800			o.a.
60-GL1000C1	1000	1000*			o.a.
60-GLX420315	4 <sup>de</sup> pool tot 315A				54,15
60-GLX420320	4 <sup>de</sup> pool tot 320A				86,65
60-GLX420400	4 <sup>de</sup> pool tot 400A				102,40
60-GLX420500	4 <sup>de</sup> pool tot 500A				120,55
60-GLX420630	4 <sup>de</sup> pool tot 630A*				144,55
60-GLX420631	4 <sup>de</sup> pool tot 630A				o.a.
60-GLX420800	4 <sup>de</sup> pool tot 800A				o.a.
60-GLX421000	4 <sup>de</sup> pool tot 1000A*				o.a.

\*derating at 690V

## Toebehoren | Serie GL

Los te bestellen: Hulpcontacten, Nul, Aarde  
Bedieningsknoppen  
Verlengassen



Bestelnummer	Knop	Kleur	Brutoprijs €/stk
deurkoppeling			
60-GLX61	GL0160-0315	rood/geel	34,70
60-GLX61B	GL0160-0315	zwart	34,70
60-GLX62	GL0320-0630	rood/geel	46,05
60-GLX62B	GL0320-0630	zwart	46,05
60-GLX63	GL0631-1000	rood/geel	o.a.
60-GLX63B	GL0631-1000	zwart	o.a.
verlengas			
60-GLX7150S10	verlengas	150mm/10mm	10,05
60-GLX7200S10	verlengas	200mm/10mm Ø	10,70
60-GLX7300S10	verlengas	300mm/10mm Ø	12,25
60-GLX7400S10	verlengas	400mm/10mm Ø	16,85
60-GLX7500S10	verlengas	500mm/10mm Ø	30,15
60-GLX7150S12	verlengas	150mm/12mm Ø	o.a.
60-GLX7200S12	verlengas	200mm/12mm Ø	o.a.
60-GLX7300S12	verlengas	300mm/12mm Ø	o.a.
60-GLX7400S12	verlengas	400mm/12mm Ø	o.a.
60-GLX7500S12	verlengas	500mm/12mm Ø	o.a.
directe bediening			
60-GLX61D	GL0160-0315	rood/geel	26,45
60-GLX61DB	GL0160-0315	zwart	26,45
60-GLX62D	GL0320-0630	rood/geel	30,35
60-GLX62DB	GL0320-0630	zwart	30,35
60-GLX63D	GL0631-1000	rood/geel	o.a.
60-GLX63DB	GL0631-1000	zwart	o.a.





# Lovato Electric

## Softstarters serie ADXN

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

Alles-in-één oplossing voor elektromotoren

**NIEUW!**

- **ADXNB**  
Configuratie via 3 potentio meters
- **ADXNF**  
Configuratie via NFC voor geavanceerde instellingen zoals o.a. startspanning, snelheid acceleratie/deceleratie en belasting
- **ADXNP**  
Configuratie via NFC voor geavanceerde instellingen en 3 potentio meters voor basisinstellingen  
Voorzien van ingebouwde stroomtrafo's voor thermische motorbeveiliging en acceleratie/deceleratiebeheer met stroombegrenzing  
IOT 4.0 ready

- Compact en eenvoudig
- Range van 6-45A
- Beschikbaar in 24VAC/DC of 100-240VAC
- 3 status indicaties
- Slechts een breedte van 45mm, verdeeld in 2 bouwmaten (afhankelijk van de classificatie)

ADXNB



#### Certificering

IEC/EN/BS  
60947-1  
en  
60947-4-2  
  
UL 60947-4-2  
  
CSA.C22.2  
N°60947-4-2  
  
E-file:  
E223223

ADXNF



ADXNP



op aanvraag ook leverbaar  
in 24VAC/DC (Bestelnummer + 24)

### Softstarters | Serie ADXNB

<b>Input:</b>	1 digitale voor start commando
<b>Output:</b>	2 relais NO contact
<b>Bedrijfsspanning:</b>	208 tot 600V
<b>Stuurspanning:</b>	100-240VAC
<b>Parameters:</b>	Startspanning, acceleratie- en deceleratiesnelheid
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP20

Bestelnummer	Nom. Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNB006	6	2,2	285,40
60-ADXNB012	12	5,5	347,30
60-ADXNB018	18	7,5	403,40
60-ADXNB025	25	11	432,05
60-ADXNB030	30	15	550,10
60-ADXNB038	38	18,5	708,25
60-ADXNB045	45	22	827,45

### Softstarters | Serie ADXNF

<b>Input:</b>	1 digitale voor start commando
<b>Output:</b>	2 relais NO contact (programmeerbaar)
<b>Bedrijfsspanning:</b>	208 tot 600V
<b>Stuurspanning:</b>	100-240VAC
<b>Parameters:</b>	O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP20

Bestelnummer	Nom. Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNF006	6	2,2	285,40
60-ADXNF012	12	5,5	347,30
60-ADXNF018	18	7,5	403,40
60-ADXNF025	25	11	432,05
60-ADXNF030	30	15	550,10
60-ADXNF038	38	18,5	708,25
60-ADXNF045	45	22	827,45

### Softstarters | Serie ADXNP

<b>Input:</b>	1 digitale voor start commando
<b>Output:</b>	2 relais NO contact (programmeerbaar)
<b>Bedrijfsspanning:</b>	208 tot 600V
<b>Stuurspanning:</b>	100-240VAC
<b>Parameters:</b>	O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging Optische poort aan voorzijde
<b>Optioneel:</b>	USB (CX01), WIFI (CX02) en RS485 communicatie (CX04)
	IP20

Bestelnummer	Nom. Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNP006	6	2,2	371,00
60-ADXNP012	12	5,5	451,45
60-ADXNP018	18	7,5	524,45
60-ADXNP025	25	11	561,70
60-ADXNP030	30	15	715,15
60-ADXNP038	38	18,5	920,75
60-ADXNP045	45	22	1.076,10

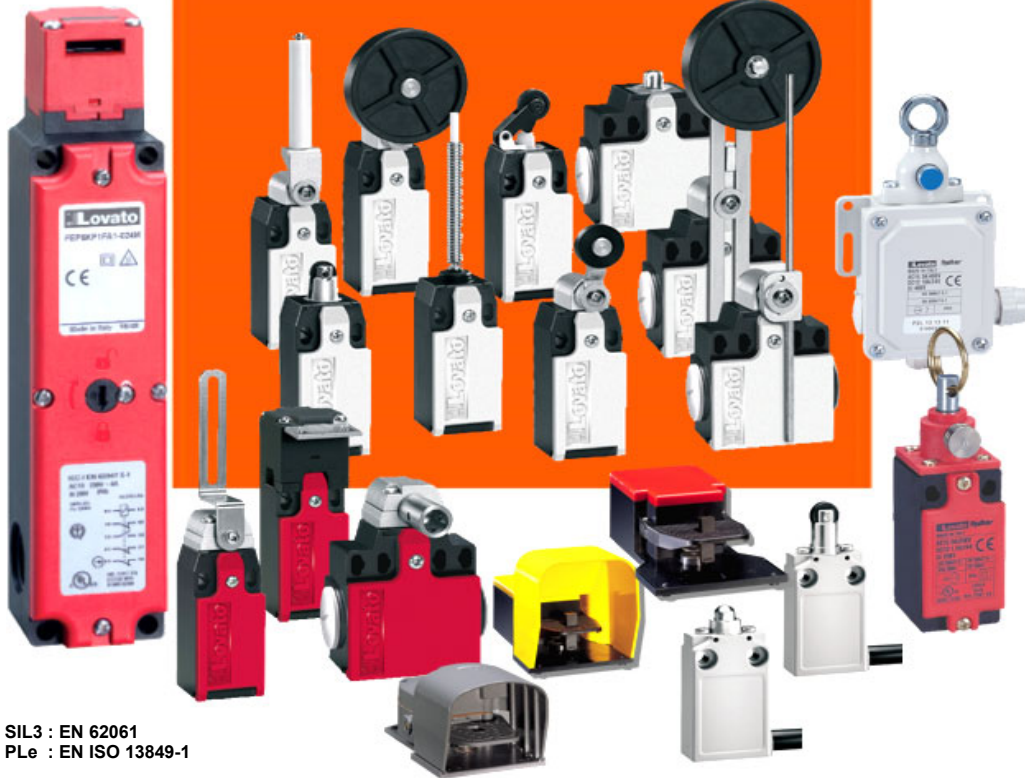
# Lovato Electric

Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars

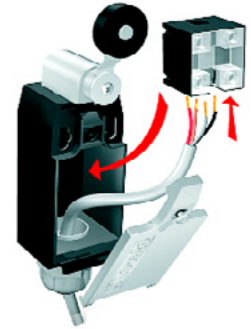
**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

## Eindschakelaars Veiligheidsschakelaars (solenoid) Voetschakelaars



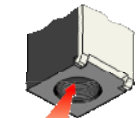
SIL3 : EN 62061  
PLe : EN ISO 13849-1



Eenvoudige bedrading



Onderzijde of zijkant



M20 kabel invoer  
overige op aanvraag

## Eindschakelaars | Kunststof, metaal

**Afmetingen:** Volgens EN 50047  
**Materiaal:** Polyamide, aluminium  
**Beschermklasse:** IP65  
**Temp.bereik:** tot +70°C

**Contactbezetting, ook leverbaar in:**  
2NC (snap action)  
1NO+1NC (slow break, make before break/overlapping)  
1NO+1NC (slow break action)  
2NC (slow break action)  
2NA (slow break action)



Eenvoudig  
verwisselbare  
contact  
elementen



Omschrijving	Type kop
<b>1xM20</b> <b>1NO+1NC snap action</b>	
metalen stootstang	1
kunststof rol-stootstang	2
kunststof rolhefboom midden	3
kunststof rolhefboom zijwaarts	4
dwarse rolhefboom kunststof rol	5
dwarse rolhefboom grote kunststof rol	6
verstelbare rolhefboom kunststof rol	7
keramische stootstang	8
staafhefboom 3mm	9
antennehefboom	10
<b>2xM20</b> <b>1NO+1NC snap action</b>	
metalen stootstang	1
kunststof rol-stootstang	2
kunststof rolhefboom midden	3
kunststof rolhefboom zijwaarts	4
dwarse rolhefboom kunststof rol	5
dwarse rolhefboom grote kunststof rol	6
verstelbare rolhefboom kunststof rol	7
keramische stootstang	8
staafhefboom 3mm	9
antennehefboom	10

Bestelnummer Kunststof	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer Aluminium	Brutoprijs €/stk
<b>Serie KB</b>		<b>Serie KM</b>	
60-KBA1S11	27,20	60-KMA1S11	36,05
60-KBB1S11	30,95	60-KMB1S11	38,80
60-KBC1S11	31,55	60-KMC1S11	40,60
60-KBD1S11	30,70	60-KMD1S11	39,50
60-KBE1S11	33,00	60-KME1S11	42,10
60-KBE3S11	38,00	60-KME3S11	46,85
60-KBF1S11	34,60	60-KMF1S11	43,60
60-KBH1S11	51,15	60-KMH1S11	60,95
60-KBL1S11	36,35	60-KML1S11	44,10
60-KBM1S11	35,65	60-KMM1S11	44,65
<b>Serie KC</b>		<b>Serie KN</b>	
60-KCA1S11	22,95	60-KNA1S11	38,35
60-KCB1S11	25,85	60-KNB1S11	42,15
60-KCC1S11	26,35	60-KNC1S11	41,65
60-KCD1S11	26,35	60-KND1S11	41,65
60-KCE1S11	27,50	60-KNE1S11	44,40
60-KCE3S11	32,15	60-KNE3S11	49,15
60-KCF1S11	28,70	60-KNF1S11	45,90
60-KCH1S11	42,60	60-KNH1S11	63,30
60-KCL1S11	30,05	60-KNL1S11	46,35
60-KCM1S11	29,55	60-KNM1S11	45,80



# Alfa Electric

Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten

## Verwarmingselementen | Serie SHT, SHTW

**Materiaal :** Geëxtrudeerd aluminium profiel (geanodiseerd)  
**Beschermklasse:** IP20  
**Temp.bereik:** -45°C tot +70°C  
**Beveiliging:** Klasse II

### Karakteristieken

Geschikt voor DIN-rail montage  
**SHT:** voorzien van 2 klemmen voor 2,5mm<sup>2</sup>  
**SHTW:** voorzien van 400mm 2x0,5mm<sup>2</sup> siliconenenkabel



Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
<b>W</b>						
73-SHT25	klemmen	25	90	50	80	<b>39,40</b>
73-SHT50	klemmen	50	110	50	80	<b>42,25</b>
73-SHT75	klemmen	75	160	50	80	<b>61,90</b>
73-SHT100	klemmen	100	110	90	80	<b>64,75</b>
73-SHT125	klemmen	125	160	90	80	<b>78,81</b>
73-SHT150	klemmen	150	220	90	80	<b>85,40</b>

Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
<b>W</b>						
73-SHT15W	kabel	15	50	50	80	<b>32,37</b>
73-SHT25W	kabel	25	60	50	80	<b>33,80</b>
73-SHT50W	kabel	50	80	50	80	<b>38,00</b>

## Ventilatoren | Serie ATV



### Karakteristieken

Snelle en eenvoudige installatie via de snap-in bevestiging.  
 Gemaakt van zelfdovend ABS, UL94-VO, IP54  
 E-file nummer: E301228  
 Lange levensduur tot 30.000 uur bij 55°C omgevingstemperatuur.

## Ventilatieroosters | Serie ATV



### Karakteristieken

De ventilatieroosters zijn beschikbaar in 5 verschillende maten.  
 Zijn voorzien van hetzelfde design als de ventilatoren.  
 E-file nummer: E301228  
 Standaard levering in kleur RAL 7035. UL versie op aanvraag.

Bestelnummer	Lucht- stroom	Stroom verbruik	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
<b>230V-50/60Hz</b>						
	m <sup>3</sup> /h	W				
73-ATV1100U	26	13	114	114	73	<b>49,20</b>
73-ATV2200U	58	22	150	150	86	<b>53,45</b>
73-ATV3200U	115	22	204	204	104	<b>71,80</b>
73-ATV4200U	125	22	250	250	107	<b>76,00</b>
73-ATV4300U	255	40	250	250	107	<b>106,35</b>
73-ATV4400U	410	70	250	250	136	<b>191,40</b>
73-ATV5400U	550	70	325	325	140	<b>194,05</b>
73-ATV5500U	700	130	325	325	140	<b>240,55</b>

Bestelnummer	Geschikt voor wanddikte	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
<b>mm</b>					
73-ATV1000U	1,2 - 2,4	114	114	27	<b>7,75</b>
73-ATV2000U	1,2 - 2,4	150	150	37	<b>9,00</b>
73-ATV3000U	1,2 - 2,4	204	204	37	<b>22,25</b>
73-ATV4000U	1,2 - 2,4	250	250	38	<b>23,70</b>
73-ATV5000U	1,2 - 2,4	325	325	42	<b>32,15</b>

## Kastthermostaat | Serie THR,THV,THR V



### Karakteristieken

Compacte thermostaat, enkel of dubbel. Polyamide PA6  
 Geschikt voor DIN-rail montage. Thermostatisch bimetaal.  
 Voorzien van NO of NC contact, THR V heeft 1NO-1NC contact.

## Tekeninghouder | A4



### Karakteristieken

Geschikt voor documenten maximaal A4 formaat.  
 Ondergrond goed schoonmaken alvorens te bevestigen.  
 Kleur RAL 7035, andere kleuren op aanvraag.

Bestelnummer	Omschrijving	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
<b>220V</b>					
73-THR2	NC 0 tot +60° <sup>1</sup> verwarmen	61	34	35	<b>16,20</b>
73-THV2	NO 0 tot +60° koelen	61	34	35	<b>16,20</b>
73-THR V13	NC -10-+50°C/NO +20-+80°C	61	53	35	<b>33,25</b>
73-THR V22	NC 0-+60°C/NO 0-+60°C	61	53	35	<b>30,15</b>

Bestelnummer	Bevestiging	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
73-ALFATASB	dubbelzijdig tape	264	235	35	<b>5,45</b>



# Alfa Electric

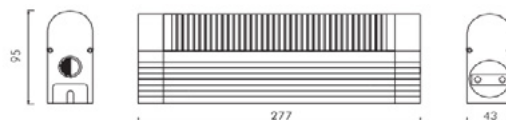
## Schakelkastverlichting

### LED Kastverlichting | Serie LEDCP22

**Materiaal:** Aluminium profiel, ABS, UL94 V0  
**Beschermklasse:** IP20  
**Temp.bereik:** -20°C tot +60°C  
**Beveiliging:** Klasse I

#### Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.  
 Voorzien van LED lamp.  
 Variabele installatie positie.



CE

Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
<b>zonder bewegingssensor, met Schuko</b>					
73-LAMPLEDCP22+CLIP	100-240V	95	43	277	111,26
73-LAMPLEDCP22+MAGN	100-240V	95	43	277	118,22
73-LAMPLEDCP22+STAF	100-240V	95	43	277	117,52
<b>zonder bewegingssensor, zonder Schuko</b>					
73-LAMPLEDSP22+CLIP	100-240V	95	43	277	101,52
73-LAMPLEDSP22+MAGN	100-240V	95	43	277	108,48
73-LAMPLEDSP22+STAF	100-240V	95	43	277	107,78

Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
<b>met bewegingssensor, met Schuko</b>					
73-LAMPLEDCP22S+CLIP	100-240V	95	43	277	145,99
73-LAMPLEDCP22S+MAGN	100-240V	95	43	277	152,95
73-LAMPLEDCP22S+STAF	100-240V	95	43	277	152,25
<b>met bewegingssensor, zonder Schuko</b>					
73-LAMPLEDSP22S+CLIP	100-240V	95	43	277	136,25
73-LAMPLEDSP22S+MAGN	100-240V	95	43	277	143,21
73-LAMPLEDSP22S+STAF	100-240V	95	43	277	142,52

### Koppelbare verlichting | Serie LEDLAMP32

**Materiaal:** Kunststof, UL94 V0  
**Beschermklasse:** IP20, Klasse II  
**Temp.bereik:** -30°C tot +60°C  
**Spanningsbereik:** 24VDC tot 240VAC  
**Branduren:** 60.000  
**Lumen:** 400Lm

#### Karakteristieken

De Ledlamp 32 serie beschikt over een ruim spanningsbereik van 24VDC tot 240VAC. Voorzien van veerdrukklem. Meerdere units als keten aan elkaar te verbinden. De bevestigingsclips maken het draaien van de lamp naar de juiste belichtingsbehoefte mogelijk. Te bevestigen via magneet- of schroefbevestiging. Activatie via een aan-uitschakelaar of via een bewegingssensor.



veerklem



draaibaar



bewegingssensor

CE c RU US

Bestelnummer	Stroom verbruik W	Voedings spanning	Afmeting		Bruto €/stk
			∅	l	
73-LEDLAMP3200	2,5	100-240V	32	345	77,25
73-LEDLAMP3201	2,5	100-240V	32	345	80,10
73-LEDLAMP3210	2,5	100-240V	32	345	108,70
73-LEDLAMP3211	2,5	100-240V	32	345	223,10

### Koppelbare verlichting | Serie LL4

**Materiaal:** Aluminium profiel, ABS, UL94 V0  
**Beschermklasse:** IP20  
**Temp.bereik:** -20°C tot +60°C  
**Beveiliging:** Klasse I



CE

Bestelnummer	Stroom verbruik W	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
			l	b	h	
		50Hz				
73-LL44W100-230V	4	100-230V	227	22,8	36	21,00
73-LL49W100-230V	9	100-230V	538	22,8	36	22,50
73-LL413W100-230V	13	100-230V	838	22,8	36	39,00
73-LL418W100-230V	18	100-230V	1138	22,8	36	47,50

### Deurschakelaars



Op zoek naar deurschakelaars?  
 Vraag naar de mogelijkheden van:

**Lovato**  
 electric







**CODEERMATERIAAL**

---

9

# Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PA, PC



## Draadmarkeerders | Serie PA en PC

**Materiaal:** PVC  
**Temp.bereik:** -30°C tot +60°C  
**Kleur:** geel  
**Hittebestendig volgens:** UL94-V0

### Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters

## Draadmarkeerders gesloten | Serie PA

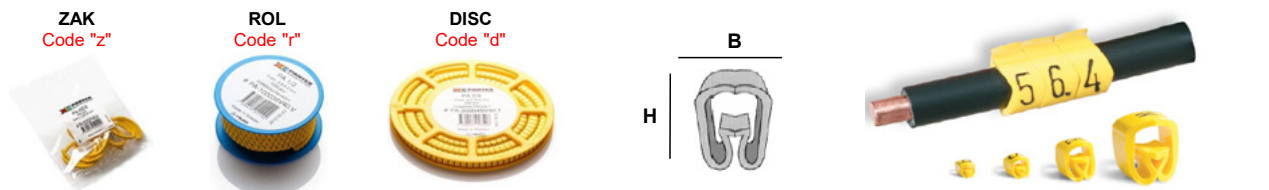
**Cijfers:** 0 t/m 9

**Letters:** A t/m Z

**Tekens:** + - . : = ↓

### Bestelvoorbeeld

PA02/3 op ROL met codering A  
 46-PA 02/3-r-40/A



Ø mm	Draad mm <sup>2</sup>	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer	VPE zak	Brutoprijs €/1000	VPE rol	Brutoprijs €/1000	VPE disc	Brutoprijs €/1000
1,3 - 3,0	0,2 - 1,5	3,6	3,5	2,6	3	46-PA 02/3-* -40/*	5x200	19,80	1000	19,75	500	22,50
2,5 - 5,0	1,5 - 4,0	5,5	4,2	2,6	3	46-PA 1/3-* -40/*	5x200	19,80	1000	19,75	500	22,50
4,0 - 10	2,5 - 16	9,5	6,6	4,0	4	46-PA 2/4-* -40/*	5x100	28,70			250	28,60
8,0 - 16	16 - 70	16,5	11,0	4,0	6	46-PA 3/6-* -40/*	5x20	68,80				

## Teken | L1, L2, L3 per zak

Ø mm	Draad mm <sup>2</sup>	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer	VPE zak	Brutoprijs €/1000
1,3 - 3	0,2 - 1,5	3,6	3,5	2,6	6	46-PA 02/6-z-40/**	5x200	65,80
2,5 - 5	1,5 - 4,0	5,5	4,2	2,6	6	46-PA 1/6-z-40/**	5x200	34,10
4,0 - 10	2,5 - 16	9,5	6,6	4,0	4	46-PA 2/6-z-40/**	5x100	53,50
8,0 - 16	16 - 70	16,5	11,0	4,0	6	46-PA 3/6-z-40/**	5x20	93,10

### Bestelvoorbeeld

Serie PA 2,5-16mm<sup>2</sup> in ZAK met codering L1  
 46-PA2/6-z-40/L1

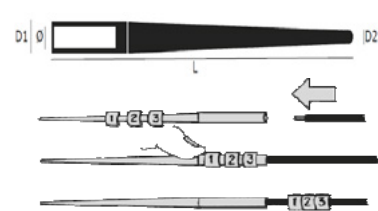
## Installatie gereedschap | Serie PAD

**Materiaal:** T = Teflon M = RVS

### Karakteristieken

Vergemakelijkt het coderen van dunne en gestripte draden. Verkort installatietijd.

	Draad mm <sup>2</sup>	L mm	Ø D1	Ø D2	Kleur	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/stk.
<b>Ontworpen voor montage van</b>								
PA02	0,2-1,5	100	3,1	1,8	rood	46-PAD 3T	1	13,80
PA1	1,5-4,0	100	4,2	2,5	d. blauw	46-PAD 4T	1	13,80
PA02	0,2-1,5	100	3,1	1,8	metaal	46-PAD 3M	1	9,90
PA1	1,5-4,0	100	4,2	2,5	metaal	46-PAD 4M	1	9,90
PA1	1,5-4,0	100	5	2,5	metaal	46-PAD 5M	1	9,90



## Draadmarkeerders open | Serie PC

**Cijfers:** 0 t/m 9

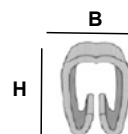
**Letters:** A t/m Z

**Tekens:** = + - . : L1 L2 L3 ↓

### Bestelvoorbeeld

Serie PC 4 - 5 mm<sup>2</sup> in ZAK met codering L1  
 46-PC40/3-z-L1

Ø mm	Draad mm <sup>2</sup>	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer zak	VPE zak	Brutoprijs €/1000	Bestelnummer strip	VPE strip	Brutoprijs €/1000
2,4 - 3,0	0,4 - 1,5	3,6	3,7	2,6	3	46-PC10/3-Z-*	5x200	51,10	46-PC10003PV40./.	1000	35,00
3,0 - 4,0	1,5 - 3,0	4,2	4,5	2,6	3	46-PC20/3-Z-*	5x200	36,90	46-PC20003PV40./.	1000	35,00
4,0 - 5,0	3,0 - 4,0	5,5	5,7	2,6	3	46-PC30/3-Z-*	5x200	-	46-PC30003PV40./.	1000	35,00
5,0 - 6,2	4,0 - 5,0	6,7	6,9	4,0	4	46-PC40/4-Z-*	5x200	38,70	46-PC40003PV40./.	1000	35,00



# Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH



## Draadcodering rondprofiel | Serie PO/POZ

<b>Materiaal:</b>	PO Cadmium en siliconenvrije PVC
	POZ <b>Halogeenvrij Zerex</b>
<b>Temp.bereik:</b>	PO -30°C tot +60°C
	POZ -30°C tot +90°C
<b>Kleuren:</b>	Geel, andere kleuren op aanvraag
<b>Hittebestendig volgens:</b>	UL94-V0

### Karakteristieken

Voor kabeldiameter van 1,3 mm tot 28 mm  
Geschikt voor bedrukking met Promark T-1000 of MK10 printer.  
Op aanvraag bedrukt leverbaar. Op disc geleverd.

Bestelnummer	Ø mm		Area mm <sup>2</sup>	VPE Disc	Brutoprijs PO disc	Brutoprijs POZ disc €/1000
	Min.	Max.				
<b>Voor halogeenvrij PO vervangen door POZ</b>						
46-PO-02000SN4	1,7	2,2	0,5	5 m.	13,75	25,40
46-PO-03000SN4	2,0	2,5	0,75	4,5 m.	13,75	25,40
46-PO-04000SN4	2,2	2,8	1,0	4,5 m.	13,75	25,40
46-PO-05000SN4	2,7	3,5	1,5	4 m.	13,75	25,40
46-PO-06000SN4	3,2	4,0	2,5	3,5 m.	18,50	25,40
46-PO-07000SN4	3,8	4,7	4,0	3,6 m.	18,50	25,40



## Kabelmarkeerders gesloten | Serie PK

<b>Materiaal:</b>	Cadmium en siliconenvrije PVC
<b>Temp.bereik:</b>	-30°C tot +60°C
<b>Kleur:</b>	Geel
<b>Hittebestendig volgens:</b>	UL94-V0

### Karakteristieken

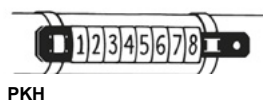
Alfanumeriek en speciale karakters

<b>Cijfers</b>	0 t/m 9	<b>Bestelvoorbeeld</b> Serie PK2/4 in <b>zak</b> met codering A 46-PK2/4- <b>z</b> -40/A Op <b>disc</b> 46-PK2/4- <b>d</b> -40/A
<b>Letters</b>	A t/m Z	
<b>Tekens</b>	= + - . : ↓	



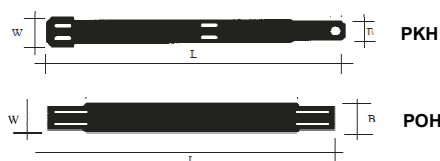
Bestelnummer	B1	B2	Tekst H mm	L mm	Brutoprijs €/1000	VPE zak	VPE disc
	mm	mm					
46-PK2/4- <b>z</b> -40/*	11,3	10,0	4,0	4	22,90	5x100	500

## Houders voor PK coderingen | Serie PKH | Serie POH



Met verhoogde clip voor snelle montage.

Bestelnummer	L	W	B	VPE	Brutoprijs €/100
	mm	mm	mm		
46-PKH070POL	70	12	9,0	100	28,44
46-PKH110POL	100	12	9,0	100	32,83
46-POH12082AA0	82	8,3	9,5	100	9,19
46-POH018118	110	8,3	9,5	100	o.a.



## Kabelcodering RVS | Serie PKS

<b>Materiaal:</b>	RVS AISI
-------------------	----------

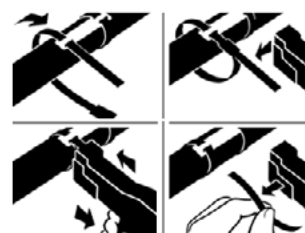
**Bestelvoorbeeld**  
Serie PKS codering A  
46-PKS100006A



### Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters  
Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.

Bestelnummer	B	H	Max. aantal karakters	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/100
	mm	mm				
46-PKS-10/6-Z-*	10,9	5,5		teken	50	15,47
46-PKS-10040FQS	47	10,3	6	houder	50	53,29
46-PKS10060FQ	65	10,3	9	houder	50	o.a.
46-PKS10080FQ	87	10,3	13	houder	50	o.a.
46-PKS10100FQ	109	10,3	17	houder	50	o.a.
46-PKS10120FQ	128	10,3	20	houder	50	o.a.



# Partex markeersysteem

Custom made coderingen en printers



## Kabelcodering RVS | Serie PKS custom made

Materiaal: RVS AISI

Bestelnummer	L mm	W mm	Max. aantal karakters	Aantal regels
46-PKS-10040S	47	10,3	8	1
46-PKS-10060S	65	10,3	13	1
46-PKS-10080S	87	10,3	19	1
46-PKS-10100S	108	10,3	25	1
46-PKS-10120S	128	10,3	30	1
46-PKS-12040S	47	10,3	22	2
46-PKS-12060S	65	10,3	36	2
46-PKS-12080S	87	10,3	54	2
46-PKS-12100S	108	10,3	70	2
46-PKS-12120S	128	10,3	86	2

op aanvraag leverbaar

### Karakteristieken

Voorbedrukt volgens specificatie

1 of 2 regels, dikte 0,3 mm

Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.



## Kabelbanden RVS | Serie PKS

Bestelnummer	B mm	L mm	VPE
46-PKS46150AN16	4,6	150	100
46-PKS46150AN16C	4,6	150	100
46-PKS46200AN16	4,6	200	100
46-PKS46200AN16C	4,6	200	100
46-PKS46360AN16	4,6	360	100
46-PKS46360AN16C	4,6	360	100

op aanvraag leverbaar



C = gecoated staal



## Printers en accessoires | Mk 10, T1000, EOS1

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
MK 10 thermo transferprinter		
46-MK10-KIT1	printer	1
46-MK10-CU	snij unit	1
46-MK10-RB*****	lint	300 m

op aanvraag leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
T1000 thermo transferprinter		
46-T100-KIT1	printer	1
46-T1000-CU	snij unit	1
46-T1000-RB-white	wit lint	85 m
46-T1000-RB-black	zwart lint	100 m

op aanvraag leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
EOS1 thermo transferprinter		
46-EOS1	printer	1
MK10-RB-*****	lint	300m

op aanvraag leverbaar



Kleine tafelprinter voor draad-, kabel- en componentencodering.





# Märko markeersysteem

## Draad- en kabelcoderingen



### Component coderingen op kaarten | Cijfers, letters en speciale tekens

**Materiaal:** Acryl MT80  
Halogeenvrij

**Kleur:** Geel met zwart opschrift

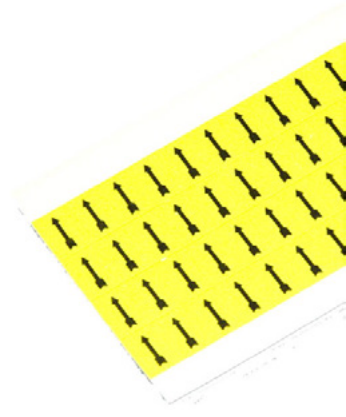
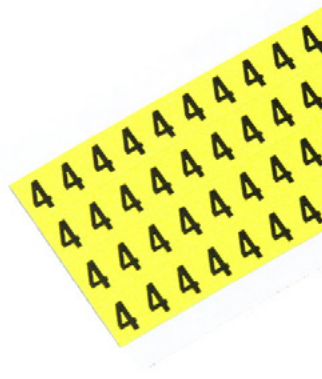
**Karakteristieken**  
Labels op kaarten  
10 Kaarten per verpakking

#### Bestelnummer aanvullen met afmetingen

- 45 6x 9 = 144 labels per kaart
- 47 9x13 = 72 labels per kaart
- 38 13x13 = 54 labels per kaart (geen letters & cijfers)
- 49 14x19 = 32 labels per kaart
- 51 19x38 = 12 labels per kaart
- 55 38x88 = 6 labels per kaart

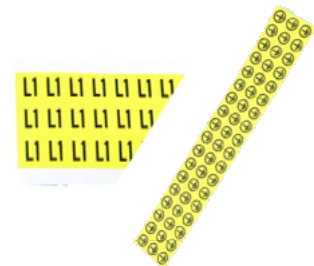
#### Bestelvoorbeeld

A afmeting 6x9  
35-45012



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-**012	16,50	N	35-**142	15,00	0	35-**402	16,50	-	35-**512	16,50
B	35-**022	16,50	O	35-**152	15,00	1	35-**412	16,50	+	35-**522	16,50
C	35-**032	16,50	P	35-**162	15,00	2	35-**422	16,50	aarde	35-**542	16,50
D	35-**042	16,50	Q	35-**172	15,00	3	35-**432	16,50	pijl	35-**532	16,50
E	35-**052	16,50	R	35-**182	15,00	4	35-**442	16,50	blanco	35-**552	16,50
F	35-**062	16,50	S	35-**192	15,00	5	35-**452	16,50			
G	35-**072	16,50	T	35-**202	15,00	6	35-**462	16,50			
H	35-**082	16,50	U	35-**212	15,00	7	35-**472	16,50			
I	35-**092	16,50	V	35-**222	15,00	8	35-**482	16,50			
J	35-**102	16,50	W	35-**232	15,00	9	35-**492	16,50			
K	35-**112	16,50	X	35-**242	15,00	0 t/m 9	35-**992	16,50			
L	35-**122	16,50	Y	35-**252	15,00						
M	35-**132	16,50	Z	35-**262	15,00						

Symbol	Bestelnr.	9x13	13x13	14x19	19x38	38x38	Brutoprijs €/VPE
Aarde omcirkeld			35-38372				16,50
Aarde			35-38392				16,50
Bliksem	35-47562			35-49562	35-51563	35-55562	16,50
L1	35-38012	35-38112	35-38172				16,50
L2	35-38022	35-38122	35-38182				16,50
L3	35-38032	35-38132	35-38192				16,50
PE		35-38272			35-38312		16,50
PEN		35-38292			35-38322		16,50



#### Bliksem in driehoek

Formaat	Aantal per kaart	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
13x13x13	54	35-38352	16,50
25x25x25	14	35-38872	19,25
50x50x50	7	35-38882	27,60
100x100x100	3	35-38902	36,40
200x200x200	1	35-38912	63,00



# Märko markeersysteem

Component codering, kabelcodering



## Component coderingen | In boekjes

**Materiaal:** Acryl MT70

Halogeenvrij

**Kleur:** Geel met zwart opschrift

Zilver met zwart opschrift

**Karakteristieken**

Labels in boekjes

10 Bladen per boekje. 1 Boekje per VPE

Symbol	Bestelnr.	6x9	9x13	9x19	14x14	14x19	Brutoprijs €/VPE
0-9		35-42517	35-42557			35-42597	16,50
A-Z			35-42537			35-42577	16,50
1-48					35-42617		16,50
49-96					35-42637		16,50
CE polyester					35-42307		16,50
CE polyester zilver					35-42295		16,50
Aarde cirkel					35-42857		16,50

## Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

**Materiaal:** Acryl MT80

Halogeenvrij

**Kleur:** Wit met zwart opschrift

**Afmeting:** 6,5x38

**Karakteristieken**

Voor kabels Ø 4 - 14 mm

10 Kaarten per verpakking

36 Symbolen per kaart



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-33612	16,50	N	35-33742	16,50	0	35-33002	16,50	34/66	35-33922	16,50
B	35-33622	16,50	O	35-33752	16,50	1	35-33012	16,50	67/99	35-33932	16,50
C	35-33632	16,50	P	35-33762	16,50	2	35-33022	16,50	-	35-33512	16,50
D	35-33642	16,50	Q	35-33772	16,50	3	35-33032	16,50	+	35-33522	16,50
E	35-33652	16,50	R	35-33782	16,50	4	35-33042	16,50	aarde	35-33532	16,50
F	35-33662	16,50	S	35-33792	16,50	5	35-33052	16,50	blanco	35-33592	16,50
G	35-33672	16,50	T	35-33802	16,50	6	35-33062	16,50	L1	35-33542	16,50
H	35-33682	16,50	U	35-33812	16,50	7	35-33072	16,50	L2	35-33552	16,50
I	35-33692	16,50	V	35-33822	16,50	8	35-33082	16,50	L3	35-33562	16,50
J	35-33702	16,50	W	35-33832	16,50	9	35-33092	16,50	PE	35-33882	16,50
K	35-33712	16,50	X	35-33842	16,50	AZ, 0/9	35-33902	16,50	PEN	35-33892	16,50
L	35-33722	16,50	Y	35-33852	16,50	0/9	35-33992	16,50	/	35-33872	16,50
M	35-33732	16,50	Z	35-33862	16,50	1/33	35-33912	16,50			

## Kabel coderingen op rol | Dispenser



**Karakteristieken**

Geschikt voor alle diameters

1 Dispenser bevat 10 rollen van 5 mm. breed tape, lengte 2,4 mtr.

470 Symbolen per rol

Dispenser	Bestelnummer	Brutoprijs €/VPE
leeg	35-30859	17,70
0/9	35-30809	30,65

# Märko markeersysteem

Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels



## Kabel codering op rol | Navulling

**Materiaal:** Vinyl MT101  
Halogeenvrij  
**Kleur:** Wit met zwart opschrift

**Karakteristieken**  
10 rollen per verpakking  
470 Symbolen per rol

Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-30017	16,00	M	35-30137	16,00	Y	35-30257	16,00	0-9	35-30817	16,00
B	35-30027	16,00	N	35-30147	16,00	Z	35-30267	16,00	-	35-30527	16,00
C	35-30037	16,00	O	35-30157	16,00	0	35-30407	16,00	+	35-30507	16,00
D	35-30047	16,00	P	35-30167	16,00	1	35-30417	16,00	aarde	35-30547	16,00
E	35-30057	16,00	Q	35-30177	16,00	2	35-30427	16,00	blanco	35-30537	16,00
F	35-30067	16,00	R	35-30187	16,00	3	35-30437	16,00	L1	35-30567	16,00
G	35-30077	16,00	S	35-30197	16,00	4	35-30447	16,00	L2	35-30587	16,00
H	35-30087	16,00	T	35-30207	16,00	5	35-30457	16,00	L3	35-30607	16,00
I	35-30097	16,00	U	35-30217	16,00	6	35-30467	16,00	PE	35-30617	16,00
J	35-30107	16,00	V	35-30227	16,00	7	35-30477	16,00	PEN	35-30627	16,00
K	35-30117	16,00	W	35-30237	16,00	8	35-30487	16,00	/	35-30557	16,00
L	35-30127	16,00	X	35-30247	16,00	9	35-30497	16,00			

## Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

**Materiaal:** Vinyl MT304

**Karakteristieken**

Voor markering met pen.  
Het transparante vinyl beschermt de tekst tegen  
vuil en olie.  
10 Bladen per boekje. 10 boekjes per VPE.



Maat	Kleur	Bestelnr.	Schrijfruimte	Aantal symbolen per boekje	Brutoprijs €/VPE
25x75	wit	35-42017	25x19 mm	60	90,00
25x75	geel	35-42037	25x19 mm	60	90,00
25x150	wit	35-42057	25x25 mm	30	90,00
25x150	geel	35-42077	25x25 mm	30	90,00

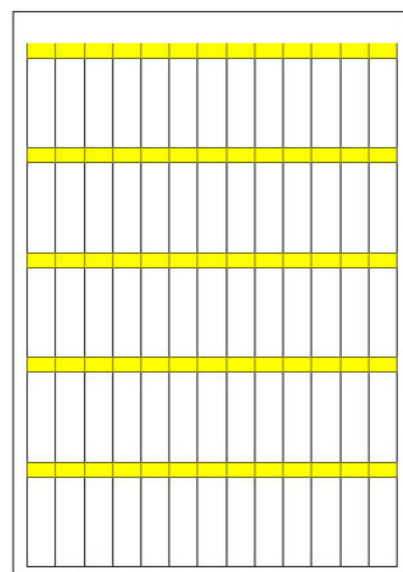
## Laserprint labels | Write on

**Materiaal:** Polyester MT 310

**Karakteristieken**

**Kleur:** Geel en wit  
10 A4 vellen per verpakking

Maat b x h mm	Print ruimte	Bestelnr. geel	Bestelnr. wit	Aantal per labels vel	Brutoprijs €/VPE
15x55	15x13	35-24477	35-24487	65	44,50
15x70	15x17	35-24437	35-24537	52	44,50
15x84	15x36	35-24327	35-24527	39	44,50
15x125	15x34	35-24377	35-24577	26	44,50
15x140	15x7	35-24387	35-24587	26	44,50
15x230	15x64	35-24347	35-24547	13	44,50
15x280	15x82	35-24357	35-24557	13	44,50
17,8x34	17,8x13	35-24107	35-24507	88	44,50
22,8x55	22,8x13	35-24207	35-24607	40	44,50
24x93	24x25	35-24417	35-24817	24	44,50
25x37	25x13	35-24497	35-24897	56	44,50
25,4x57	25,4x18	35-24447	35-24847	35	44,50
25,4x68	25,4x18	35-24307	35-24707	28	44,50
25,4x95	25,4x25,4	35-24457	35-24857	21	44,50
25,4x139,7	25,4x25,4	35-24427	35-24827	16	44,50
35,5x93	35,5x25	35-24407	35-24807	12	44,50
47x34	47x13	35-24367	35-24567	32	44,50



# Märko markeersysteem

## Printerlabels



### Laserprint labels

**Materiaal:** Polyester MT 300

**Kleur:** Geel, wit en zilver

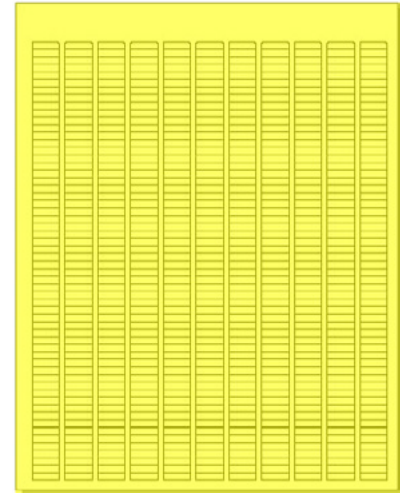
#### Karakteristieken

10 A4 vellen per verpakking

geel = 20  
zilver = 21  
wit = 22

**Bestelvoorbeeld**  
geel 35-20167

Maat b x h mm	Bestelnr.	Aantal labels per vel	Brutoprijs €/VPE
15x4,63	35-**167	627	44,50
15x6	35-**037	484	48,95
17x6	35-**177	440	53,40
17x9	35-**047	290	57,85
18x6,5	35-**117	320	62,30
19x6,3	35-**207	256	66,75
20x8	35-**067	264	71,20
25,4x12,7	35-**187	147	75,65
26x10	35-**077	156	80,10
30x20	35-**087	78	84,55
40x6	35-**127	176	89,00
40x30	35-**217	36	93,45
56x22	35-**387	36	97,90
60x36	35-**437	21	102,35
105x148	35-**137	4	106,80
210x148	35-**157	2	111,25
210x297	35-**987	1	115,70





**GEREEDSCHAP**

---

**10**



## Voor verwerking van adereindhulzen

### Krimptang | CAE 0260 (met veiligheidskoppel)

**Bestelnr. 15-CAE0260**

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm <sup>2</sup>
		26 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm <sup>2</sup>

Krimpbreedte 18mm, trapezium

Gewicht: 485 g

€ 93,15  
netto per stuk



### Krimptang | CAE 0210 (met veiligheidskoppel)

**Bestelnr. 15-CAE0210**

Voor adereindhulzen	enkel	0,06 - 10,0	mm <sup>2</sup>
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm <sup>2</sup>
		26 - 8	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 290 g

€ 136,30  
netto per stuk



### Krimptang | CRS 0110/6 (met veiligheidskoppel)

**Bestelnr. 15-CRS0110/6**

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 10,0	mm <sup>2</sup>
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm <sup>2</sup>
		28 - 7	AWG

Krimpbreedte 13mm, zeskant

Gewicht: 410 g

€ 123,30  
netto per stuk



### Krimptang | CRS 0116 (met veiligheidskoppel)

**Bestelnr. 15-CRS0116**

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 16,0	mm <sup>2</sup>
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm <sup>2</sup>
		28 - 5	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 410 g

€ 123,80  
netto per stuk



### Krimptang | CPZ6-ROTO

**Bestelnr. 15-CPZ6-ROTO**

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm <sup>2</sup>
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm <sup>2</sup>
		26 - 10	AWG

Krimpbreedte mm, trapezium

Gewicht: 427 g

€ 200,65  
netto per stuk



### Krimptang | CPZ16

**Bestelnr. 15-CPZ16**

Voor adereindhulzen	enkel	6,0 - 16,0	mm <sup>2</sup>
	twin	nvt	mm <sup>2</sup>
		10 - 6	AWG

Krimpbreedte mm, indent

Gewicht: 418 g

€ 198,90  
netto per stuk



## Voor verwerking van adereindhulzen

### Krimptang | CEB 0560

#### Bestelnr. 15-CEB0560

Voor adereindhulzen	enkel	0,5 - 6,0	mm <sup>2</sup>
		24 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm <sup>2</sup>

Krimpbreedte 10mm, trapezium  
Gewicht: 360 g

€ 119,45  
netto per stuk



### Krimptang | CEB1025 (met veiligheidskoppel)

#### Bestelnr. 15-CEB1025

Voor adereindhulzen	enkel	10 - 25	mm <sup>2</sup>
	enkel	8 - 4	AWG

Krimpbreedte 14mm, WM-krimp  
Gewicht: 515 g

€ 142,35  
netto per stuk



### Krimptang | CEB 3550 (met veiligheidskoppel)

#### Bestelnr. 15-CEB3550

Voor adereindhulzen	enkel	35 - 50	mm <sup>2</sup>
	enkel	2 - 1	AWG

Krimpbreedte 18mm, WM-krimp  
Gewicht: 510 g

€ 134,95  
netto per stuk



### Krimptang | CEB 4010TWIN (met veiligheidskoppel)

#### Bestelnr. 15-CEB4010TWIN

Voor adereindhulzen	twin	2x4 - 2x10	mm <sup>2</sup>
	twin	2x12 - 2x8	AWG

Krimpbreedte 14mm, trapezium  
Gewicht: 410 g

€ 155,65  
netto per stuk



## UL-Certificering

GLW Crimping Technology is gevestigd in het Duitse Kieslegg en is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en assemblage van adereindhulzen, gereedschap en machines.

DE CEBxxxx tangen zijn geschikt voor toepassing in combinatie met de adereindhulzen van GLW uit hoofdstuk 3. De hulzen zijn UL gecertificeerd en met verwerking van bovenstaand gereedschap UL certified conform E-file E485383



# Voor verwerking van adereindhulzen

## geïsoleerde kabelschoenen

### Krimptang pneumatisch | AC25 - AC25 SQ

<b>Bestelnr. 15-AC25</b>		krimpvorm: trapezium	
Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm <sup>2</sup>
		26 -14	AWG
<b>Bestelnr. 15-AC25SQ</b>		krimpvorm: vierkant	
Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 400 g			

€ 277,70  
netto per stuk



### Krimptang pneumatisch | AC25T

<b>Bestelnr. 15-AC25T</b>		krimpvorm: trapezium	
Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm <sup>2</sup>
		26 -14	AWG
	twin	nvt	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 1000 g			tafelmodel

€ 368,35  
netto per stuk



### Krimptang pneumatisch | AC100

<b>Bestelnr. 15-AC100</b>		krimpvorm: trapezium	
Voor adereindhulzen	enkel	4,0 - 10	mm <sup>2</sup>
		12 - 8	AWG
	twin	nvt	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 400 g			

€ 370,00  
netto per stuk



### Krimptang pneumatisch | AC100T

<b>Bestelnr. 15-AC100T</b>		krimpvorm: trapezium	
Voor adereindhulzen	enkel	4,0 - 10	mm <sup>2</sup>
		12 - 8	AWG
	twin	nvt	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 1000 g			tafelmodel

€ 463,10  
netto per stuk



### Krimptang | CSA 0760 (met veiligheidskoppel)

<b>Bestelnr. 15-CSA0760</b>		krimpvorm: symmetrisch	
Voor geïsoleerde kabelschoenen		0,5 - 6,0	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 500 g			kalibreren met 15-CSASQ0760

€ 125,95



### Testkaliber | CSAQ 0760

<b>Bestelnr. 15-CSAQ0760</b>		krimpvorm: symmetrisch	
Grip Ø8mm			
Eenvoudig in gebruik			
Voorzien van GO en NO GO positie			
Levering in handige kunststof box			
Gewicht: 240 g			

o.a.  
netto per stuk



### Krimptang | CK100 K-441

<b>Bestelnr. 15-CK100 K-441</b>		krimpvorm: ovaal	
Voor geïsoleerde kabelschoenen		0,5 - 6,0	mm <sup>2</sup>
Gewicht: 527 g			

€ 76,35  
netto per stuk



# Voor verwerking van adereindhulzen

Enkel: 0,25-240mm<sup>2</sup>, Twin: 0,5-16mm<sup>2</sup>

## Krimptang | CAE 0816

### Bestelnr. 15-CAE0816

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 16	mm <sup>2</sup>
		28 - 5	AWG

Gewicht: 500 g

€ 95,65

netto per stuk



## Krimptang | CK28 (met veiligheidskoppel)

### Bestelnr. 15-CK28

Voor adereindhulzen	enkel	10 - 50	mm <sup>2</sup>
		8 - 1/0	AWG
	twin	2x4 - 2x16	mm <sup>2</sup>

Krimpbreedte 12mm, trapezium

Gewicht: 368 g

€ 203,25

netto per stuk



## Krimptang | CK 29 (met veiligheidskoppel)

### Bestelnr. 15-CK29

Voor adereindhulzen	enkel	50 - 95	mm <sup>2</sup>
		1/0 - 3/0	AWG

Krimpbreedte 12mm, trapezium

Gewicht: 870 g

€ 209,75

netto per stuk



## Krimptang | CS70150

### Bestelnr. 15-CS70150

Voor adereindhulzen	enkel	70 - 150	mm <sup>2</sup>
		2/0 - 300 MCM	AWG

Krimpbreedte 32mm, trapezium

Gewicht: 2300 g

Te gebruiken in bankschroef

€ 414,00

netto per stuk



## Krimptang | CE 240

### Bestelnr. 15-CE240

Voor adereindhulzen	enkel	25 - 240	mm <sup>2</sup>
		4 - 500 MCM	AWG

Krimpbreedte 30mm, trapezium

Gewicht: 3820 g

Krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 412,55

netto per stuk



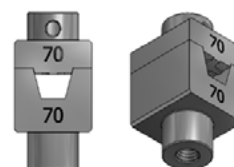
## Krimpmatrijzen | tbv CE 240

### Bestelnummer

15-CE E2535  
15-CE E50  
15-CE E70  
15-CE E95  
15-CE E120  
15-CE E150  
15-CE E185  
15-CE E240

netto per stuk

73,55  
73,55  
73,55  
73,55  
73,55  
73,55  
73,55  
122,93



# Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-500mm<sup>2</sup>

## Kabelschaar | CKS 16

**Bestelnr. 15-CKS16**

Voor draad en kabel  
0,08 - 16 mm<sup>2</sup>  
28 - 6 AWG  
max. Ø 10 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper  
Gewicht: 120 g

€ 12,50  
netto per stuk



## Kabelschaar | CKS 50

**Bestelnr. 15-CKS50**

Voor draad en kabel  
0,08 - 50 mm<sup>2</sup>  
28 - 1/0 AWG  
max. Ø 15 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper  
Gewicht: 240 g

€ 39,20  
netto per stuk



## Kabelschaar | CKS 70

**Bestelnr. 15-CKS70**

Voor draad en kabel  
0,08 - 70 mm<sup>2</sup>  
28 - 2/0 AWG  
max. Ø 20 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper  
Gewicht: 340 g

€ 43,90  
netto per stuk



## Kabelschaar | CKS 340

**Bestelnr. 15-CKS340**

Voor draad en kabel  
0,08 - 300 mm<sup>2</sup>  
Meeraderige kabel  
max. Ø 34 mm  
Enkel adurig koper  
max. Ø 25 mm  
Enkel adurig aluminiums  
max. Ø 15 mm  
Gewicht: 660 g

€ 135,45  
netto per stuk



## Kabelschaar | CKS 620

**Bestelnr. 15-CKS620**

Voor draad en kabel  
0,08 - 500 mm<sup>2</sup>  
28 - 1000 MCM AWG

Gewicht: 660 g

€ 240,60  
netto per stuk



## Striptang | ODEN

**Bestelnr. 15-ODEN**

Voor verwijderen van isolatie  
Ø 2,5 - 11 mm  
Kerfdiepte instelbaar  
Striplengte niet instelbaar

Gewicht: 50 g

€ 25,55  
netto per stuk



## Striptang | CA 400

**Bestelnr. 15-CA400**

Instelbare messen voor isolatie  
max. Ø 4,0 mm  
Ontmantelen van kabel  
Ø 4,5 - 40 mm  
Stripfuncties: rond, langs, spiraal

Gewicht: 150 g

€ 53,85  
netto per stuk



## Hydraulische kabelschaar | ASEM40

**Bestelnr. 90JB-ASEM40**

Voor draad en kabel  
max. Ø 40 mm  
Knipkracht  
30 kN  
Accu laadtijd  
30 minuten  
Gewicht: 2,8 kg

€ 1.799,15  
netto per stuk





# Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-16mm<sup>2</sup>

## Striptang | CAT 6

### Bestelnr. 15-CAT6

Strippen PVC isolatie	0,08 - 6,0	mm <sup>2</sup>
Knippen draad soepel	max. 6,0	mm <sup>2</sup>
Knippen draad massief	max. 4,0	mm <sup>2</sup>
Stripmessen: recht parallel		
Gewicht: 200 g		

€ 58,90

netto per stuk



## Strip- en kniptang | CA 10

### Bestelnr. 15-CA10

PVC isolatie strippen	0,02 - 10	mm <sup>2</sup>
Knippen flexibele geleiders	max. 17	mm
Striplengte	17	mm
Stripmessen: recht parallel		
Gewicht: 184 g		

€ 62,90

netto per stuk



## Striptang | CA 4TS

### Bestelnr. 15-CA4TS

Voor stuggere, harde isolatie	0,1 - 4	mm <sup>2</sup>
	28 - 12	AWG
Messeninzet: kleur blauw		
Stripmessen: V-vorm		
Gewicht: 136 g		

€ 62,90

netto per stuk



## Striptang | CA 6

### Bestelnr. 15-CA6

Voor verwijderen van isolatie	0,08 - 6	mm <sup>2</sup>
	∅ 0,32 - 3,5	mm
Striplengte niet instelbaar	25	mm
Kerfdiepte instelbaar		
Gewicht: 225 g		

€ 99,50

netto per stuk



## Striptang | CAR 10

### Bestelnr. 15-CAR10

Instelbare messen voor isolatie	0,03 - 10	mm <sup>2</sup>
Ontmantelen van kabel		
Meswissel zonder gereedschap		
Gewicht: 245 g		

€ 94,30

netto per stuk



## Striptang | MULTISTRIP 16

### Bestelnr. 15-MULTISTRIP 16

Zelfinstellende messen voor isolatie	0,08 - 16	mm <sup>2</sup>
Ontmantelen van kabel		
Zonder beschadiging strippen door instelbare inkerfdiepte		
Gewicht: 200 g		

€ 85,15

netto per stuk



# Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen

## Knikschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen

### Knikschroefmachine | EY7410LA2S

**Bestelnr. 54-EY7410LA2S**

Schroeven in metaal M5 x 8 mm  
 21 momentinstellingen  
 1/4"-zeskant-snelsluitkoppeling  
 Accu laadtijd (vol) 30 minuten  
 Gewicht: 500 g Incl. 2x accu en koffer

€ 219,00  
netto per stuk



### Schroef/boormachine | EY74A3 (18V)

**Bestelnr. 54-EY74A3X**

zonder accu en koffer  
 Snelspanboorkop Ø 1,5 - 13 mm  
 Koppelingskoppel 0,5 - 4,4 Nm

netto per stuk  
 € 209,00



**Bestelnr. 54-EY74A3PN2G**

3,0 Ah (PN type) incl. 2x accu, lader, koffer

o.a.

**Bestelnr. 54-EY74A3LJ2G**

5,0 Ah (LJ type) incl. 2x accu, lader, koffer

o.a.

### Aantrektang voor kunststof banden | CT3010

**Bestelnr. 95-CT3010**

Voor kunststof bundelbanden 2,2 - 4,8 mm

€ 40,00  
netto per stuk



Gewicht: 310 g

### Montagetang voor kunststof banden | ERG 50

**Bestelnr. 90-ERG50**

Voor kunststof bundelbanden 2,4 - 4,8 mm

€ 194,55  
netto per stuk



Gewicht: 240 g

treksterkte van 80 tot 220N

### Montagetang voor kunststof banden | ERG 120

**Bestelnr. 90-ERG120**

Voor kunststof bundelbanden 4,8 - 7,6 mm

€ 229,76  
netto per stuk



Gewicht: 278 g

treksterkte van 220 tot 540N

### 3-puntstang | KP-2

**Bestelnr. 65-04100134000**

Voor tulen A1, A2, A3

robuste constructie  
 ergonomische vorm  
 handige bedieningshendel  
 Gewicht: 120 g

geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66  
netto per stuk



### 3-puntstang | KP-3

**Bestelnr. 65-04100135000**

Voor tulen A2, A3, A4, A5

robuste constructie  
 ergonomische vorm  
 handige bedieningshendel  
 Gewicht: 123 g

geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66  
netto per stuk



### 3-puntstang | KP-4

**Bestelnr. 65-04100145000**

Voor tulen A5, A8, A9, A10

robuste constructie  
 ergonomische vorm  
 handige bedieningshendel  
 Gewicht: 149 g

geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78  
netto per stuk



Overige Panasonic producten op aanvraag

# Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail

## Kniptangen en -scharen, profielknippers

### Uitsnij- of kniptang | CAK20L

**Bestelnr. 15-CAK20L**

Voor bedradingskoker 20 mm  
Wegsnijden van lamellen

€ 54,30

netto per stuk



Gewicht: 438 g

### Slaggereedschap | 7817-1

**Bestelnr. 33-7817-1**

Voor spreidnieten ∅ 3,5 - 5 - 6 mm

€ 67,80

netto per stuk



Gewicht: 153 g

### Knipschaar | 3606/HU

**Bestelnr. 90-3606/HU**

Voor bedradingskoker max. 75 mm  
Rechthoekig knippen in hard plat kunststof

€ 111,90

netto per stuk



Gewicht: 415 g

### Knipschaar | 5504

**Bestelnr. 90-5504**

Voor het knippen van kunststof slang max. 28 mm

€ 50,50

netto per stuk



Gewicht: 270 g

### Knipapparaat | DC 125

**Bestelnr. 15-DC-125**

Voor bedradingskoker max. 125 mm  
Snijdt onder precieze hoek zonder bramen  
Gewicht: 10,5 kg

€ 742,90

netto per stuk



**Bestelnr. 15-DC-10025**

reserve mes

€ 134,35

### Profielknipper | RC 300

**Bestelnr. 15-RC-300**

Geschikt voor profiel EN 60715  
Voor afmetingen: TS 15-5,5; TS 35-7,5; TS 35-15x1,5  
Spaan- en braamvrije verwerking  
Verhoogd veiligheid in de werkplaats  
Gewicht: 8,3 kg

€ 997,00

netto per stuk



### Profielknipper | RC 200

**Bestelnr. 15-RC-200**

Geschikt voor profiel EN 60715  
Voor afmetingen: TS 35-7,5; TS 35-15  
Spaan- en braamvrije verwerking  
Verhoogd veiligheid in de werkplaats  
Los verkrijgbaar meetlat en geleider: prijzen op aanvraag  
Gewicht: 4 kg

€ 585,20

netto per stuk



# Machines GLW

## Knippen, strippen, krimpen



### Knipautomaat | LC 100

**Bestelnr. 15-LC100**

Voor het knippen van draad 0,08 - 10,0 mm<sup>2</sup>  
 Voor het knippen van kabel Ø 8,0 mm  
 Snel en eenvoudig knippen van 2mm tot 1000m  
 Netspanning 230V  
 Gewicht: 10 kg

€ 2.823,00  
 netto per stuk



### Strip automaat | CS 60

**Bestelnr. 15-CS60**

Voor het strippen van draad 0,08 - 6,0 mm<sup>2</sup>  
 Voor het strippen van kabel Ø 6,0 mm  
 Semi- of volledige strip met cyclustijd 0,3 seconde  
 Netspanning 230V  
 Gewicht: 9,5 kg

€ 2.735,10  
 netto per stuk



### Strip- en krimpautomaat | MC 25

**Bestelnr. 15-MC25**

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Snel en eenvoudig strippen en krimpen (adereindhulzen lengte 8mm)  
 Cyclustijd: 1,5 seconde  
 Krimpvorm: trapezium  
 Netspanning 230V  
 Gewicht: 12 kg

€ 5.576,60  
 netto per stuk



### Uitbreidingskit | tbv MC 25

**Bestelnr. 15-MC2-0100E**

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm<sup>2</sup> (enkel)

€ 544,00  
 netto per stuk



Krimpvorm: trapezium

### Bewerkingseenheid | tbv MC 25

<b>Bestelnr. 15-MC2SCH02E</b>	0,25 - 0,34	mm <sup>2</sup>	(instelbaar)	netto per stuk
<b>Bestelnr. 15-MC2SCH05</b>	0,5	mm <sup>2</sup>		€ 203,35
<b>Bestelnr. 15-MC2SCH07</b>	0,75	mm <sup>2</sup>		€ 153,85
<b>Bestelnr. 15-MC2SCH10</b>	1,0	mm <sup>2</sup>		€ 153,85
<b>Bestelnr. 15-MC2SCH15</b>	1,5	mm <sup>2</sup>		€ 153,85
<b>Bestelnr. 15-MC2SCH25</b>	2,5	mm <sup>2</sup>		€ 153,85

netto per stuk



### Stripmes | tbv MC 25

<b>Bestelnr. 15-MC2AM02E</b>	0,25 - 0,34	mm <sup>2</sup>		netto per stuk
<b>Bestelnr. 15-MC2AM05</b>	0,5	mm <sup>2</sup>		€ 124,95
<b>Bestelnr. 15-MC2AM07</b>	0,75	mm <sup>2</sup>		€ 74,40
<b>Bestelnr. 15-MC2AM10</b>	1,0	mm <sup>2</sup>		€ 74,40
<b>Bestelnr. 15-MC2AM15</b>	1,5	mm <sup>2</sup>		€ 74,40
<b>Bestelnr. 15-MC2AM25</b>	2,5	mm <sup>2</sup>		€ 74,40

netto per stuk



### Locator | tbv MC 25

<b>Bestelnr. 15-MC2LOC02</b>	0,25 - 0,34	mm <sup>2</sup>		netto per set
<b>Bestelnr. 15-MC2LOC05</b>	0,5	mm <sup>2</sup>		€ 10,92
<b>Bestelnr. 15-MC2LOC07</b>	0,75	mm <sup>2</sup>		€ 5,88
<b>Bestelnr. 15-MC2LOC10</b>	1	mm <sup>2</sup>		€ 5,88
<b>Bestelnr. 15-MC2LOC15</b>	1,5	mm <sup>2</sup>		€ 5,88
<b>Bestelnr. 15-MC2LOC25</b>	2,5	mm <sup>2</sup>		€ 5,88

netto per set



### Kabeldoorvoer | tbv MC 25

<b>Bestelnr. 15-MC2-0076</b>	0,25 - 0,34	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	netto per set
<b>Bestelnr. 15-MC2-0071</b>	0,5	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	€ 11,75
<b>Bestelnr. 15-MC2-0072</b>	0,75	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	€ 11,75
<b>Bestelnr. 15-MC2-0073</b>	1	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	€ 11,75
<b>Bestelnr. 15-MC2-0074</b>	1,5	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	€ 11,75
<b>Bestelnr. 15-MC2-0075</b>	2,5	mm <sup>2</sup>	(set van 2)	€ 11,75

netto per set



# Machines GLW

Pneumatisch: strippen, krimpen



## Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-1

### Bestelnr. 15-MC40.1

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)  
 Cyclustijd: 0,8 seconde  
 Krimpvorm: vierkant  
 Perslucht 5 bar  
 Netspanning 230V  
 Gewicht: 27 kg uitbreidingsset 0,25 - 4 - 6 mm leverbaar

€ 10.219,35  
netto per stuk



## Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

### Bestelnr. 15-MC4E0,25

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 6 - 8 mm

€ 1.127,75  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

## Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

### Bestelnr. 15-MC4E2,5

Geschikt voor adereindhulzen 2,5 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 8 - 12 mm

€ 833,75  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

## Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

### Bestelnr. 15-MC4E4,0-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.331,80  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

## Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-L

### Bestelnr. 15-MC40L

Geschikt voor adereindhulzen 4 - 10 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)  
 Cyclustijd: 1,5 seconde  
 Krimpvorm: vierkant  
 Perslucht 5,5 bar  
 Netspanning 230V  
 Gewicht: 29 kg krimprijzen niet inbegrepen

€ 8.839,15  
netto per stuk



## Uitbreidingskit | tbv MC 40L

### Bestelnr. 15-MC4E4-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.482,25  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

## Uitbreidingskit | tbv MC 40L

### Bestelnr. 15-MC4E6

Geschikt voor adereindhulzen 6,0 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 12 mm

€ 1.262,60  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

## Uitbreidingskit | tbv MC 40L

### Bestelnr. 15-MC4E10

Geschikt voor adereindhulzen 10 mm<sup>2</sup> (enkel)  
 Krimplengte 12 mm

€ 1.262,60  
netto per stuk



Krimpvorm: vierkant



# Machines GLW

## Krimpen van contacten



### Elektrische krimpmachine | EC 65

**Bestelnr. 15-EC-65**

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpmatrijzen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 2.901,25

netto per stuk



### Pneumatische krimpmachine | PC 65

**Bestelnr. 15-PC-65**

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpmatrijzen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 2.901,25

netto per stuk



### Krimpmatrijzen | tbv EC 65 - PC 65

**Bestelnr. 15-EC-I0560**

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm<sup>2</sup>



€ 87,35

netto per stuk

Krimpvorm: symmetrisch

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-I0560AS**

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm<sup>2</sup>



€ 148,80

netto per stuk

Krimpvorm: asymmetrisch

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-E0160**

Voor geïsoleerde adereindhulzen (enkel)

0,14 - 6,0

mm<sup>2</sup>



€ 107,30

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-E4099TWIN**

Voor geïsoleerde adereindhulzen (twin)

4,0 - 10

mm<sup>2</sup>



€ 134,55

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-R0115**

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,1 - 1,5

mm<sup>2</sup>



€ 107,30

netto per stuk

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-R0560**

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,5 - 6,0

mm<sup>2</sup>



€ 107,30

netto per stuk

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-T0599Q**

Voor buiskabelschoenen (plaat)

0,5 - 10

mm<sup>2</sup>



€ 87,35

netto per stuk

afschermkap los bestellen

**Bestelnr. 15-EC-T4099N**

Voor buiskabelschoenen

4 - 10

mm<sup>2</sup>



€ 87,35

netto per stuk

afschermkap los bestellen

### Afschermkap | tbv EC 65

**Bestelnr. 15-EC-PC02**

voor krimpmatrijs

15-EC-R0115, 15-EC-R0560

netto per stuk

**Bestelnr. 15-EC-PC03**

15-EC-T0599Q, 15-EC-T4099N

€ 25,20

**Bestelnr. 15-EC-PC05**

15-EC-E0160

€ 25,20

**Bestelnr. 15-EC-PC06**

15-EC-I0560, 15-EC-I0560AS

€ 25,20

**Bestelnr. 15-EC-PC07**

15-EC-E4099TWIN

€ 25,20

afschermkap tbv PC 65 op aanvraag

€ 25,20



..... en meer  
zoals positioneerhulp  
op aanvraag



# Voor verwerking van buiskabelschoenen

Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm<sup>2</sup>

## Krimptang | CK 05

### Bestelnr. 15-CK05

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 6,0 - 50 mm<sup>2</sup>  
Krimpvorm: zeskant  
Gewicht: 1478 g met verstelbare persinzet

€ 135,20  
netto per stuk



## Krimptang | CK 06

### Bestelnr. 15-CK06

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 10 - 120 mm<sup>2</sup>  
Krimpvorm: zeskant  
Gewicht: 4091 g met verstelbare persinzet

€ 162,35  
netto per stuk



## Hydraulische perstang | APEM 55

### Bestelnr. 90JB-APEM55

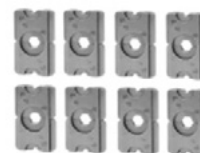
Voor buiskabelschoenen 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Perskracht 50 kN  
Accu laadtijd 30 minuten  
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij  
Gewicht: 2,3 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

netto per stuk  
1.830,55



## Krimpmatrizen | tbv APEM 55

Bestelnummer	zeskant		netto per stuk
90JB-PE5-635	6 en 35	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-1050	10 en 50	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-1670	16 en 70	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-2595	25 en 95	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-120	120	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-150	150	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-185	185	mm <sup>2</sup>	79,00
90JB-PE5-240	240	mm <sup>2</sup>	79,00



## Hydraulische perstang | APE 6-22

### Bestelnr. 90JB-APE6-22

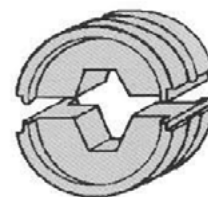
Voor buiskabelschoenen 10 - 50 mm<sup>2</sup>  
Perskracht 60 kN  
Accu laadtijd 45 minuten  
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij  
Gewicht: 4,15 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

netto per stuk  
1.830,55



## Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	zeskant		netto per stuk
90JB-C6R6	6	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R10	10	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R16	16	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R25	25	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R35	35	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R50	50	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R70	70	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R95	95	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R120	120	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R150	150	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R185	185	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R240	240	mm <sup>2</sup>	70,45
90JB-C6R300	300	mm <sup>2</sup>	70,45



## Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	B-crimp		netto per stuk
23C6BR6	6	mm <sup>2</sup>	o.a.
23C6BR10	10	mm <sup>2</sup>	73,35
23C6BR16	16	mm <sup>2</sup>	73,35
23C6BR25	25	mm <sup>2</sup>	74,80
23C6BR35	35	mm <sup>2</sup>	73,35
23C6BR50	50	mm <sup>2</sup>	74,80
23C6BR70	70	mm <sup>2</sup>	74,80
23C6BR95	95	mm <sup>2</sup>	74,80
23C6BR120	120	mm <sup>2</sup>	94,50
23C6BR150	150	mm <sup>2</sup>	94,50



APE 13-C Hydraulische perstang 130kN op aanvraag leverbaar

# Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE




## Schroevendraaiers | MAXX



## Schroevendraaiers | MAXX VDE



Bestelnummer	Artikelomschrijving	 mm	Ø mm	Handvat mm	Serie	Bruto prijs €/stk
53-53701	MAXX VDE sleuf 0,4x2,5x 75	75	2,5	103x23	Maxx VDE	5,25
53-53702	MAXX VDE sleuf 0,5x3,0x100	100	3,0	103x23	Maxx VDE	5,30
53-53703	MAXX VDE sleuf 0,6x3,5x100	100	3,5	103x23	Maxx VDE	5,50
53-53704	MAXX VDE sleuf 0,8x4,0x100	100	4,0	107x32	Maxx VDE	5,95
53-53705	MAXX VDE sleuf 1x5,5x125	125	5,5	107x32	Maxx VDE	7,35
53-53710	MAXX VDE Phillips 0	60	3,0	103x23	Maxx VDE	o.a
53-53711	MAXX VDE Phillips 1x80	80	4,5	107x32	Maxx VDE	6,45
53-53712	MAXX VDE Phillips 2	100	6,0	117x37	Maxx VDE	8,20
53-53741	MAXX VDE Modul Phillips 1	80	4,5	107x32	Maxx VDE	7,10
53-53742	MAXX VDE Modul Phillips 2	100	6,0	117x37	Maxx VDE	9,00
53-53720	MAXX VDE Pozidriv 0	60	3,0	103x23	Maxx VDE	o.a.
53-53721	MAXX VDE Pozidriv 1	80	4,5	107x32	Maxx VDE	7,95
53-53722	MAXX VDE Pozidriv 2	100	6,0	117x37	Maxx VDE	9,75
53-53761	MAXX VDE Modul Pozidriv 1	80	4,5	107x32	Maxx VDE	8,90
53-53762	MAXX VDE Modul Pozidriv 2	100	6,0	117x37	Maxx VDE	10,80
53-53051	MAXX kogelkop 3,0	100	3,0	103x23	Maxx	5,90
53-53052	MAXX kogelkop 4,0	100	4,0	103x23	Maxx	6,30
53-53055	MAXX kogelkop 8,0	150	8,0	127x39	Maxx	10,95
53-53204	MAXX TORX T 8	60	3,0	103x23	Maxx	6,25
53-53206	MAXX TORX T 10	80	3,5	103x23	Maxx	6,50
53-53207	MAXX TORX T 15	80	3,5	103x23	Maxx	6,50
53-53407	MAXX dopschroevendraaier 7,0	125	7,0	117x37	Maxx	10,25
53-53408	MAXX dopschroevendraaier 8,0	125	8,0	117x37	Maxx	10,45
53-53409	MAXX dopschroevendraaier 9,0	125	9,0	117x37	Maxx	o.a.
53-53410	MAXX dopschroevendraaier 10,0	125	10,0	117x37	Maxx	11,35
53-53413	MAXX dopschroevendraaier 13,0	125	13,0	127x39	Maxx	13,60

# Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: boorbits, Knipex: tangen



## Boorbit | PRO Bit



Robuuste kwaliteit voor industrieel gebruik



Bestelnummer	Artikelomschrijving	mm	Bruto prijs €/stk
53-27510	Bit 1/4 Sleuf 4x0,5	50	3,00
53-27511	Bit 1/4 Sleuf 4,5x0,6	50	3,00
53-27512	Bit 1/4 Sleuf 5,5x0,8	50	3,00
53-27513	Bit 1/4 Sleuf 6x1	50	3,00
53-27515	Bit 1/4 Sleuf 8x1,6	50	3,40
53-27020	Bit 1/4 Phillips 1	25	0,40
53-27021	Bit 1/4 Phillips 2	25	0,40
53-27022	Bit 1/4 Phillips 3	25	0,40
53-27120	Bit-Extrahard 1/4 Philli	25	1,25
53-27121	Bit-Extrahard 1/4 Philli	25	1,25
53-27122	Bit-Extrahard 1/4 Philli	25	1,25
53-27450	Bit 1/4 Phillips 1	70	2,95
53-27455	Bit 1/4 Phillips 2	70	2,95
53-27460	Bit 1/4 Phillips 3	70	2,95
53-27451	Bit 1/4 Phillips 1	90	3,30
53-27456	Bit 1/4 Phillips 2	90	3,30
53-27461	Bit 1/4 Phillips 3	90	3,30
53-26461	Bit Modul Phillips 1	70	3,60
53-26462	Bit Modul Phillips 2	70	3,60

Bestelnummer	Artikelomschrijving	mm	Bruto prijs €/stk
53-27045	Bit 1/4 Pozidriv 1-25 mm	25	o.a.
53-27046	Bit 1/4 Pozidriv 2-25 mm	25	0,40
53-27047	Bit 1/4 Pozidriv 3-25 mm	25	0,40
53-27560	Bit 1/4 Pozidriv 1	70	2,95
53-27565	Bit 1/4 Pozidriv 2	70	2,95
53-27570	Bit 1/4 Pozidriv 3	70	2,95
53-27561	Bit 1/4 Pozidriv 1	90	3,30
53-27566	Bit 1/4 Pozidriv 2	90	3,30
53-27571	Bit 1/4 Pozidriv 3	90	3,30
53-26471	Bit Modul Pozidriv 1	70	3,60
53-26472	Bit Modul Pozidriv 2	70	3,60
53-29593	Bit 1/4 TORX met TIN T10	25	o.a.
53-29594	Bit 1/4 TORX met TIN T15	25	o.a.
53-29595	Bit 1/4 TORX met TIN T20	25	o.a.
53-29596	Bit 1/4 TORX met TIN T25	25	o.a.
53-29674	Bit 1/4 TORX met TIN T25	70	o.a.
53-29676	Bit 1/4 TORX met TIN T30	70	o.a.
53-26294	Bithouder 1/4 Quick-actie	60	o.a.

## Schroevendraaiers | Complete sets

Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
53-653741	<b>MAXX VDE SL-PH</b>	
	1x53701 0,4x2,5	35,60
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PH1	
	1x53722 PH2	



Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
53-653744	<b>MAXX VDE SL-PZ</b>	
	1x53701 0,4x2,5	38,80
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PZ1	
	1x53722 PZ2	

## Diverse tangen | Knipex



Bestelnummer	Artikelomschrijving	Type bekken	Langte mm	Bruto prijs €/stk
53-0306180	Kombi-tang verchr./comfort	Grijpzone voor plat en rond materiaal	200	27,80
53-2616200	Telefoontang recht + zijsnijtang	Halfronde lange bekken, getand grijpvlak	200	34,85
53-2626200	Telefoontang 45gr. + zijsnijtang	Vlakronde, lange, spits toelopende bekken	180	39,20
53-7006160	Zijsnijtang verchr./comfort	Slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen	160	31,75

# Krimptangen overig

Krimptangen: set in koffer

**TOOLOVA**  
Tools & Other Valuable Accessories

## Krimptang | TF PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4030100	TF PLUS tang	58,85

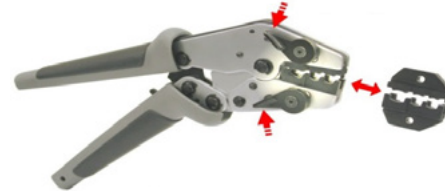


### Karakteristieken

Robuuste en betrouwbare krimptang.

Zonder extra gereedschap geschikt voor het snel en eenvoudig verwisselen van krimpmatrijzen.

De ingebouwde veiligheidspal garandeert een correcte elektrische verbinding.



## Krimptangset | CT-5F EN PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4060141	TF PLUS tang Incl. 5 matrijzen + koffer	207,05

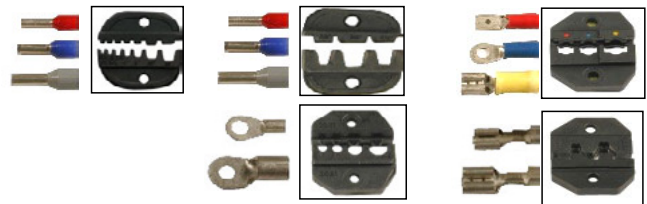


### Karakteristieken

De set "CT-5F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en

5 verwisselbare krimpmatrijzen., te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm<sup>2</sup> EN 60947-1
- Adereindhulzen 25 - 50 mm<sup>2</sup> EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm<sup>2</sup>
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (Breedte 6,3 en 4,8 mm)



## Krimptangset | CT-II F EN PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4060136F	TF PLUS tang Incl. 5 matrijzen + koffer	192,25



### Karakteristieken

De set "CT-II F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en

5 verwisselbare krimpmatrijzen, te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm<sup>2</sup> EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm<sup>2</sup>
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (breedte 6,3 en 4,8 mm)
- Voor BNC and TNC coax connectoren en voor RG58, RG59, RG62 en RG71 kabel





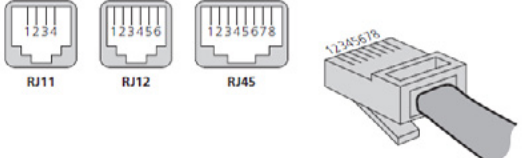
# Krimptangen overig

Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren

**TOOLOVA**  
Tools & Other Valuable Accessories

## Krimpmatrijzen | TF PLUS tang

Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
<b>Voor adereindhulzen</b>		
16-4070006	WF6	20,30
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	
16-4070054	WF16 EN (volgens EN 60947-1)	32,75
Aansluiting:	0,25 - 16 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 0,25 - 16 mm <sup>2</sup>	
16-4070055	WF50 EN (volgens EN 60947-1)	32,75
Aansluiting:	25 - 50 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 25 - 50 mm <sup>2</sup>	
<b>Voor geïsoleerde kabelschoenen</b>		
16-4070014	IT6N	21,00
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>	
<b>Voor ongeïsoleerde oogkabelschoenen</b>		
16-4070010	NIT10	18,00
Aansluiting:	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
<b>Voor ongeïsoleerde kabelschoenen</b>		
16-4070052	OB2,5P	23,20
Aansluiting:	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
Kabel:	flexibel 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>Voor SUB-D stekker</b>		
16-4070050	sub-D 075	25,10
Aansluiting:	AWG 24-30, AWG 18-22	
Kabel:	AWG 24-30, AWG 18-22 (0,05 - 0,75 mm <sup>2</sup> )	
16-4070051	sub-D 05	25,10
Aansluiting:	AWG 24-28, AWG 20-22	
Kabel:	AWG 24-28, AWG 20-22 (0,08 - 0,5 mm <sup>2</sup> )	
<b>Voor niet-afgeschermde RJ-connectoren (WE)</b>		
16-4070061	WE8-ST	23,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070062	WE6-ST	23,80
Aansluiting:	RJ11 en RJ12 - 6P6K, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070063	WE4-A/ST	23,80
Aansluiting:	Telefoon 4P4K, AMP + Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070064	WE8-A	23,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070065	WE6-A	23,80
Aansluiting:	RJ11 en RJ12 - 6P6K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070067	WE6-DEC	23,80
Aansluiting:	RJ11 DEC MMJ - 6P6K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070068	WE10-A	23,80
Aansluiting:	RJ11 50 - 10P10K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	

Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
<b>Voor coax stekkers</b>		
16-4070007	C59	18,00
Aansluiting:	BNC/TNCB	
Kabel:	RG58, RG59, RG62 en RG71	
16-4070041	C174	19,00
Aansluiting:	Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC	
Kabel:	RG58, RG174	
16-4070042	C179	19,00
Aansluiting:	BNC/TNC	
Kabel:	RG174, RG179, kleine Coax stekkers	
16-4070044	CM59	19,00
Aansluiting:	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC	
Kabel:	RG58, Mini-59, RG174	
16-4070043	C6	19,00
Aansluiting:	CATV type "F", BNC/TNC	
Kabel:	RG6 en RG6 Quad	
16-4070045	C11	19,00
Aansluiting:	type N	
Kabel:	RG8, RG11	
16-4070040	C213	19,00
Aansluiting:	type N	
Kabel:	RG58, RG11, RG213 en RG216	
<b>Voor Fibre Optic stekkers</b>		
16-4070046	F-SMA	20,63
Aansluiting:	Fibre Optic	
Kabel:	type SMA	
16-4070047	F-ST	20,63
Aansluiting:	Fibre Optic	
Kabel:	type SMA, SMB, SFR, ST, SC	
		
<b>Voor afgeschermde RJ-connectoren (WE)</b>		
16-4070070	WES8-ST	36,10
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070071	WES8-HI	36,10
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K lang, Hirose	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070072	WES8-HS	36,10
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Hirose	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070074	WES8-M6/A	36,10
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K, Molex, voor Ø 6,0 mm	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	





# BEDIENEN EN SIGNALEREN

---

11

# Lovato Electric serie Platinum kunststof

Drukknoppen Ø22mm

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

## Drukknoppen

**Materiaal:** Polyamide  
**Temp.bereik:** -25°C tot +70°C  
**Beschermklasse:** IEC/EN IP66, IP67, IP69K  
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

**Karakteristieken**  
Elegant en ergonomisch design  
Hoge mechanische levensduur  
Bestand tegen oliën en vetten



LPCB1..  
Vlak



LPCB2..  
Hoog



LPCB3..  
Verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPCB102	5,70	60-LPCB202	7,15	60-LPCB302	12,90
● 60-LPCB103	5,70	60-LPCB203	7,15	60-LPCB303	12,90
● 60-LPCB104	5,70	60-LPCB204	7,15	60-LPCB304	12,90
● 60-LPCB105	5,70	60-LPCB205	7,15	60-LPCB305	12,90
● 60-LPCB106	5,70	60-LPCB206	7,15	60-LPCB306	12,90
○ 60-LPCB108	5,70	60-LPCB208	7,15	60-LPCB308	12,90

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar



Vlak



Hoog

## Verlichte drukknoppen

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPCBL103	8,05	60-LPCBL203	13,10
● 60-LPCBL104	8,05	60-LPCBL204	13,10
● 60-LPCBL105	8,05	60-LPCBL205	13,10
● 60-LPCBL106	8,05	60-LPCBL206	13,10
○ 60-LPCBL107	8,05	60-LPCBL207	13,10

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of aan/uit schakelaar

## LED-elementen

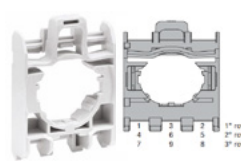
Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>12-30VAC/DC</b>		<b>185-265 VAC</b>	
60-LPXLBP3	11,30	60-LPXLPM3	16,95
60-LPXLBP4	11,30	60-LPXLPM4	16,95
60-LPXLBP5	11,30	60-LPXLPM5	16,95
60-LPXLBP6	11,30	60-LPXLPM6	16,95
60-LPXLBP8	11,30	60-LPXLPM8	16,95



## Montage adapter en contact-elementen

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Functie</b>		
Montage adapter Kunststof	60-LPXAU120	1,84
Montage adapter Metaal	60-LPXAU120M	2,10
Montage adapter Kunststof	60-LPXDIN	9,05
Contact-element NO	60-LPXC10	4,30
Contact-element NC	60-LPXC01	4,30

Push-in, op aanvraag leverbaar



LPXAU120



LPXAU120M



LPXDIN

### Snelle en eenvoudige montage



Klik

Klik

### Contact-elementen



### Compacte afmetingen en hart afstand montage



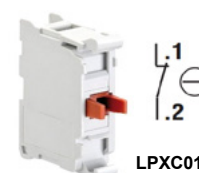
43 mm

10 mm



.3  
.4

LPXC10



.1  
.2

LPXC01

Overige accessoires, zoals labelhouders en tekstplaatjes, op aanvraag leverbaar

# Lovato Electric serie Platinum kunststof

Pilotlampjes, LED-monoblokken, dubbele drukknoppen, keuzeschakelaars Ø22mm

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION



Pilot



LED-monoblok

## Pilot lampjes en LED-monoblokken

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Pilot lampjes</b>		<b>LED-monoblok</b>		<b>LED-monoblok</b>	
60-LPL3	6,10	60-LPMLB3	7,60	60-LPMLM3	9,20
60-LPL4	6,10	60-LPMLB4	7,60	60-LPMLM4	9,20
60-LPL5	6,10	60-LPMLB5	7,60	60-LPMLM5	9,20
60-LPL6	6,10	60-LPMLB6	7,60	60-LPMLM6	9,20
60-LPL7	6,10	60-LPMLB7	7,60	60-LPMLM7	9,20
60-LPL1187	7,90	60-LPMLB1	7,90	60-LPMLM1	9,20

Ook in 12VAC/DC, 28VAC/DC en 110-120VAC leverbaar

## Dubbel, triple en reset drukknoppen

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Dubbele drukknop rood-groen	60-LPCB7113	11,05
Dubbele drukknop wit-zwart	60-LPCB7214	11,60
Triple drukknop rood-groen	60-LPCB7355	16,45
Mechanische reset drukknop	60-LPCR1196	12,85

In diverse uitvoeringen verkrijgbaar



## Keuzeschakelaars

**Materiaal:** Polyamide  
**Temp.bereik:** -25° tot +70°  
**Beschermklasse:** IEC/EN IP66, IP67, IP69K  
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K



### Karakteristieken

Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.  
Ook beschikbaar in verlichte uitvoering en diverse kleuren.  
**\*Standaard met sleutel nr. 455.**

Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	<b>Draaiknop</b>		<b>Hefboom</b>		<b>Sleutelschakelaar *</b>		<b>Ronde knop</b>	
		60-LPCS120	11,45	60-LPCS220	13,25		60-LPCS420	14,00
		60-LPCS121	13,85	60-LPCS221	14,40		60-LPCS421	15,25
						60-LPCS320	28,75	
						60-LPCS321	28,75	
						60-LPCS340	32,00	
		60-LPCS130	12,95	60-LPCS230	14,65		60-LPCS430	15,50
		60-LPCS131	15,40	60-LPCS231	16,00		60-LPCS431	16,90
		60-LPCS132	15,40	60-LPCS232	16,00		60-LPCS432	16,90
		60-LPCS133	15,40	60-LPCS233	16,00		60-LPCS433	16,90



# Lovato Electric serie Platinum Metaal

Drukknoppen, noodstoppen, keuzeschakelaars Ø22mm



ENERGY AND AUTOMATION

## Drukknoppen

<b>Materiaal:</b>	Zama (aluminium en zink)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K
<b>Voorschriften</b>	ISO 13850, IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14

<b>Karakteristieken</b>
Elegant en ergonomisch design
Mechanische levensduur: 5.000.000 schakelingen
Bestand tegen oliën en vetten



LPSB1..  
Vlak



LPSB2..  
Hoog



LPSB3..  
Verzonken



LPSBL1..  
Verlicht / Vlak\*

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
●	60-LPSB102	6,95
●	60-LPSB103	6,95
●	60-LPSB104	6,95
●	60-LPSB105	6,95
●	60-LPSB106	6,95
○	60-LPSB108	6,95

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSB202	8,80
	60-LPSB203	8,80
	60-LPSB204	8,80
	60-LPSB205	8,80
	60-LPSB206	8,80
	60-LPSB208	8,80

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSB302	15,80
	60-LPSB303	15,80
	60-LPSB304	15,80
	60-LPSB305	15,80
	60-LPSB306	15,80
	60-LPSB308	15,80

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSBL103	9,85
	60-LPSBL104	9,85
	60-LPSBL105	9,85
	60-LPSBL106	9,85
	60-LPSBL107	9,85

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar

\*Ook in hoog verkrijgbaar: 60-LPSBL2xx

## Noodstop drukknoppen

<b>Materiaal:</b>	Zama (aluminium en zink)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K
<b>Voorschriften</b>	ISO 13850, IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14



Ø 40 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm  
verlicht



	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSB6634	30,95

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSB6644	24,60

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSB6844	58,95

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPSBL6644	53,80

## Keuzeschakelaars

<b>Materiaal:</b>	Zama (aluminium en zink)
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

<b>Karakteristieken</b>
Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.
Ook beschikbaar in verlichte uitvoering, diverse kleuren.
*Standaard met sleutel nr. 455.



Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	
	<b>Draaiknop</b>		
		60-LPSS120	12,05
		60-LPSS121	17,00
		60-LPSS130	13,60
		60-LPSS131	18,85
		60-LPSS132	18,85
		60-LPSS133	18,85

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	<b>Hefboom</b>	
	60-LPSS220	16,25
	60-LPSS221	17,65
	60-LPSS230	17,90
	60-LPSS231	19,55
	60-LPSS232	19,55
	60-LPSS233	19,55

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	<b>Sleutelschakelaar *</b>	
	60-LPSS320	35,25
	60-LPSS321	35,25
	60-LPSS340	39,25

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	<b>Ronde knop</b>	
	60-LPSS420	17,15
	60-LPSS421	18,65
	60-LPSS430	19,00
	60-LPSS431	20,70
	60-LPSS432	20,70
	60-LPSS433	20,70

# Lovato Electric serie Platinum Metaal

Pilotlampjes, dubbele drukknoppen, joy-sticks Ø22mm



## Pilot lampjes

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPSL3	7,45
● 60-LPSL4	7,45
● 60-LPSL5	7,45
● 60-LPSL6	7,45
○ 60-LPSL7	7,45
⚡ 60-LPSL1187	9,65



60-LPSL3



60-LPSL1187

## Dubbel, triple en reset drukknoppen

<b>Materiaal:</b>	Zama (aluminium en zink)
<b>Temp.bereik:</b>	-25° tot +70°
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 4X

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPSB7113	Dubbele drukknop rood-groen	13,55
60-LPSBL7124	Dubbele drukknop wit-zwart	32,00
60-LPSB7355	Triple drukknop rood-groen	20,15
60-LPSR1196	Mechanische reset drukknop	15,75

In diverse uitvoeringen verkrijgbaar



## Joy-sticks

Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
↑	60-LPSJ200	59,15	60-LPSJ210	70,95
	60-LPSJ201	59,15	60-LPSJ211	70,95
↔	60-LPSJ400	79,85	60-LPSJ410	95,80
	60-LPSJ401	79,85	60-LPSJ411	95,80

### Mechanische interlock

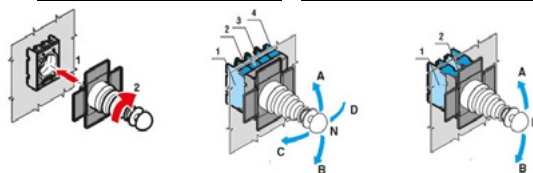


Met mechanische interlock

### Joystick positions and contact activation

↑ 2 instable ↓ 2 stable  
↔ 4 instable ↔ 4 stable

		↑ A	↓ B	↔ C	↔ D	N
LPXC10	1	●				
	2		●			
	3			●		
	4				●	



## Nieuw in het assortiment van Lovato: Modulaire signaleringstorens



- Geluidssignaal module en bovendeksel
- Op te bouwen met verschillende LED licht modules
- Bekabelings modules
- Verschillende hoogtes
- Meerdere bevestigingsopties



Voor meer informatie: [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl) of bel 0342 - 45 15 44

# Lovato Electric serie Platinum Metaal

Drukknoppen, pilot lampjes, keuzeschakelaars, communicatie modules Ø30mm



ENERGY AND AUTOMATION

## Drukknoppen

**Materiaal:** Zama (aluminium en zink)  
**Temp.bereik:** -25°C tot +70°C  
**Beschermklasse:** IEC/EN IP66, IP67, IP69K  
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

**Karakteristieken**  
 Elegant en ergonomisch design  
 Mechanische levensduur: 5.000.000  
 Bestand tegen oliën en vetten



LPFB1..  
Vlak



LPFB2..  
Hoog



LPFBL1..  
Verlicht



LPFBL2..  
Verlicht

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
●	60-LPFB102	10,45
●	60-LPFB103	10,45
●	60-LPFB104	10,45
●	60-LPFB105	10,45
●	60-LPFB106	10,45
○	60-LPFB108	10,45

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPFB202	13,15
	60-LPFB203	13,15
	60-LPFB204	13,15
	60-LPFB205	13,15
	60-LPFB206	13,15
	60-LPFB208	13,15

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPFBL103	19,15
	60-LPFBL104	19,15
	60-LPFBL105	19,15
	60-LPFBL106	19,15
	60-LPFBL107	19,15

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	60-LPFBL203	24,10
	60-LPFBL204	24,10
	60-LPFBL205	24,10
	60-LPFBL206	24,10
	60-LPFBL207	24,10

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar

## Pilot lampjes

	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
●	60-LPFL3	11,20
●	60-LPFL4	11,20
●	60-LPFL5	11,20
●	60-LPFL6	11,20
○	60-LPFL7	11,20
⚡	60-LPFL1187	14,50



60-LPFL5



60-LPFL1187

## Keuzeschakelaars

**Materiaal:** Zama (aluminium en zink)  
**Temp.bereik:** -25°C tot +70°C  
**Beschermklasse:** IEC/EN IP66, IP67, IP69K  
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

**Karakteristieken**  
 Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.  
 Ook beschikbaar in verlichte uitvoering en diverse kleuren.  
 \*Standaard met sleutel nr. 455.



Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	<b>Draaiknop</b>	
	60-LPFS120	12,05
	60-LPFS121	17,00
	60-LPFS130	13,60
	60-LPFS131	18,85
	60-LPFS132	18,85
	60-LPFS133	18,85

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Hefboom</b>	
60-LPFS220	16,25
60-LPFS221	17,65
60-LPFS230	17,90
60-LPFS231	19,55
60-LPFS232	19,55
60-LPFS233	19,55

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Sleutelschakelaar *</b>	
60-LPFS320	35,25
60-LPFS321	35,25
60-LPFS340	39,25

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Ronde knop</b>	
60-LPFS420	17,15
60-LPFS421	18,65
60-LPFS430	19,00
60-LPFS431	20,70
60-LPFS432	20,70
60-LPFS433	20,70

## Communicatie module | USB en RJ45

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPFD01	USB 3.0 A-A	76,1
60-LPFD03	USB 3.0 A-B	76,1
60-LPFD05	USB 3.0 B-A	76,1
60-LPFD06	RJ45 cat. 6	84,5



# Lovato Electric serie Platinum Metaal

Communicatie modules, potentiometers, buzzers, noodstop drukknoppen

**Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

## Communicatie module | USB en RJ45

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPCD01	USB 3.0 A-A	41,40
60-LPCD03	USB 3.0 A-B	41,40
60-LPCD05	USB 3.0 B-A	41,40
60-LPCD06	RJ45 cat. 6	45,95



Communicatie module



Buzzer

## Monoblok potentiometer

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPCPA001	1 kΩ	77,00
60-LPCPA002	2,5 kΩ	77,00
60-LPCPA005	5 kΩ	77,00
60-LPCPA010	10 kΩ	77,00
60-LPCPA050	50 kΩ	77,00
60-LPCPA100	100 kΩ	77,00
60-LPCPA500	500 kΩ	77,00



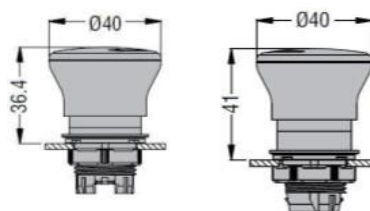
Potentiometer

## Monoblok buzzer | Puls of continue

Bestelnummer	Omschrijving	DB	Brutoprijs €/1stk
60-LPCZSA	IP 40 9 - 15 VAC/DC	90	45,40
60-LPCZSB	IP 40 18 - 30 VAC/DC	90	45,40
60-LPCZSE	IP 40 85 - 140 VAC/DC	90	52,95
60-LPCZSM	IP 40 185 - 265 VAC/DC	90	52,95
60-LPCZSAIP	IP 69 9 - 15 VAC/DC	80	46,80
60-LPCZSBIP	IP 69 18 - 30 VAC/DC	80	46,80
60-LPCZSEIP	IP 69 85 - 140 VAC/DC	80	54,55
60-LPCZSMIP	IP 69 185 - 265 VAC/DC	80	54,55

## Noodstop drukknoppen

<b>Materiaal:</b>	Polyamide
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K ISO 13850, IEC/EN 60947-1
<b>Voorschriften</b>	IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14



Ø 30 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm verlicht

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
60-LPCB6634	25,25	60-LPCB6644	23,40	60-LPCB6844	48,10	60-LPCBL6644	43,90



LPXAU113



LPXAU124



LPXAU110



LPXAU158

## Accessoires

Bestelnummer	Ø mm	Brutoprijs €/1stk
60-LPXAU113	90	3,75
60-LPXAU115	60	3,65
60-LPXAU124	90	4,10
60-LPXAU123	60	3,80

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
60-LPXAU110	3,55	60-LPXAU158	14,50



Voordelen: snelle installatie, bestand tegen trillingen, één code voor compleet product

# Lovato Electric serie Platinum

Drukknopkastjes, (nood) slagknoppen



## Drukknopkastjes | Polyamide

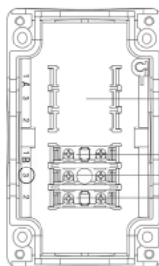
<b>Materiaal:</b>	Polyamide
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN: IP66, IP67, IP69K UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12K

Bestelnummer	Gatmaat	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LPZP1A5	1 x 22 mm	geel	14,50
60-LPZP1A8	1 x 22 mm	grijs	14,50
60-LPZP2A8	2 x 22 mm	grijs	18,05
60-LPZP2A5	2 x 22 mm	geel	18,05
60-LPZP3A8	3 x 22 mm	grijs	21,55
60-LPZP4A8	4 x 22 mm	grijs	30,60
60-LPZP5A8	5 x 22 mm	grijs	40,60
60-LPZP6A8	6 x 22 mm	grijs	49,60
60-LPZP1B503	1 x 22 mm	geel	-

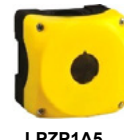
*ook compleet gemonteerd leverbaar*

### Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-6 gaten.  
Eenvoudige bedrading via de speciale contact elementen voor bodemmontage.  
Zowel in schroef- als push-in versie beschikbaar.  
cULus-file E93601



LPZP1B503



LPZP1A5



LPZP1B503

## Drukknopkastjes | Aluminium

<b>Materiaal:</b>	Aluminium
<b>Temp.bereik:</b>	-25°C tot +70°C
<b>Beschermklasse:</b>	IEC/EN: IP66, IP67 UL: NEMA 4X

Bestelnummer	Gatmaat	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LPZM1A5	1 x 22 mm	geel	34,70
60-LPZM1A5P	1 x 22 mm	geel	48,70
60-LPZM1A8	1 x 22 mm	grijs	34,70
60-LPZM2A8	2 x 22 mm	grijs	43,15
60-LPZM2A5	2 x 22 mm	geel	43,15
60-LPZM3A8	3 x 22 mm	grijs	51,50
60-LPZM4A8	4 x 22 mm	grijs	57,00
60-LPZM5A8	5 x 22 mm	grijs	75,05
60-LPZM6A8	6 x 22 mm	grijs	80,65

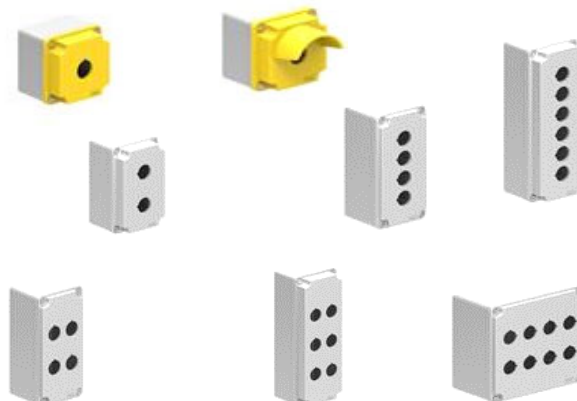
### Meervoudige versie:

60-LPZM4CA8	4 x 22 mm	grijs	51,50
60-LPZM6CA8	6 x 22 mm	grijs	75,05
60-LPZM8CA8	8 x 22 mm	grijs	93,10
60-LPZM12CA8	12x22 mm	grijs	102,15
60-LPZM16CA8	16x22 mm	grijs	121,60

*ook rondom gesloten leverbaar*

### Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-16 gaten.  
Voorzien van kabelinvoer Ø21mm (M20 of PG13,5).  
Maximaal 3 contact elementen per drukknop of keuzeschakelaar.  
cULus-file E93601



## Contact- en LED-elementen | Voor in behuizing



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Maak contact NO</b>	
60-LPXCB10	5,95



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>Verbreek contact NC</b>	
60-LPXCBO1	5,95



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>12-30VAC/DC</b>	
60-LPXL PBB8	11,85



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
<b>185-265VAC</b>	
60-LPXL PBM8	17,80

## (Nood) Slagknop | Serie LP9

Bestelnummer	Contact Bezetting	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LP9S01R	1NC	rood	35,85
60-LP9S11R	1NO + 1 NC	rood	39,55
60-LP9S10B	1NO	zwart	35,85
60-LP9S11B	1NO + 1 NC	zwart	39,55
60-LP9P02R	2NC	geel/rood	50,65
60-LP9P11R	1NO + 1 NC	geel/rood	50,65

### Karakteristieken

Ergonomisch ontwerp, groot oppervlak voor eenvoudige bediening met de elleboog of voet.  
Speciaal voor onmiddellijke stop van machines en apparatuur, voldoet aan IEC/EN 60947-5-1, IP65.



**Noodstop:**  
Trekken voor vrijgave





# Calpe Signaallampen

Serie 3000, neon en LED uitvoering

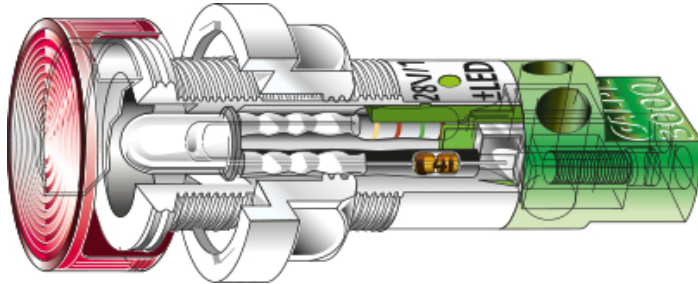


## Serie 3000 | Inbouw Ø 13 - 22mm

<b>Materiaal:</b>	Lens, diffuser: polycarbonaat Body: PA6.6
<b>Kleur:</b>	rood, groen, oranje, wit, blauw
<b>Voorschriften:</b>	EN 60598-1 (NEON uitvoering)
<b>Beschermklasse:</b>	IP54 i.c.m. afdichting

### Karakteristieken

Neon/Fluor 230VAC, verbruik <1,5 mA met 25.000 branduren  
LED 230VAC, verbruik <2,5 mA, >50.000 branduren  
LED 28VAC/DC, verbruik <12 mA, >50.000 branduren  
Aanrakingsveilige schroefaansluiting

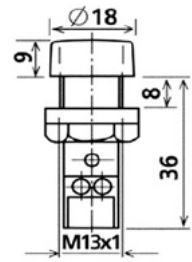


Onderzijde van de signaallamp is uitgevoerd in verschillende kleuren te weten:  
Rood: 230V Neon/Fluor | Groen, 28V LED | Oranje: 230V LED | Wit: LED 120V

## Serie 3000

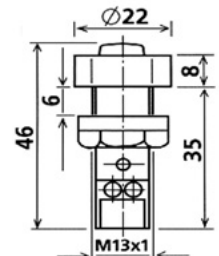
### Type 3130 Ø 13 mm | Zonder ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3130-1-230	n.l.	07-3130-L1-230	4,35	07-3130-L1-028Z	3,85
● 07-3130-3-230	n.l.	07-3130-L2-230	4,90	07-3130-L2-028Z	4,30
● 07-3130-4-230	n.l.	07-3130-L4-230	4,35	07-3130-L4-028Z	3,95
○ 07-3130-5-230	n.l.	07-3130-L6-230	4,90	07-3130-L6-028Z	4,30
● -	n.l.	07-3130-L7-230	4,90	07-3130-L7-028Z	4,30



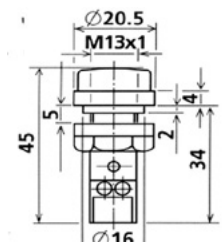
### Type 3135 Ø 13 mm | Met chroom ring (reflector)

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3135-1-230	n.l.	07-3135-L1-230	n.l.	07-3135-L1-028Z	n.l.
● 07-3135-3-230	n.l.	07-3135-L2-230	n.l.	07-3135-L2-028Z	n.l.
● 07-3135-4-230	n.l.	07-3135-L4-230	n.l.	07-3135-L4-028Z	n.l.
○ 07-3135-5-230	n.l.	07-3135-L6-230	n.l.	07-3135-L6-028Z	n.l.
● -	n.l.	07-3135-L7-230	n.l.	07-3135-L7-028Z	n.l.



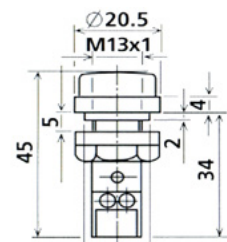
### Type 3160 Ø 16 mm | Met zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3160-1-230	n.l.	07-3160-L1-230	4,45	07-3160-L1-028Z	4,30
● 07-3160-3-230	n.l.	07-3160-L2-230	5,00	07-3160-L2-028Z	4,80
● 07-3160-4-230	n.l.	07-3160-L4-230	4,60	07-3160-L4-028Z	4,40
○ 07-3160-5-230	n.l.	07-3160-L6-230	5,00	07-3160-L6-028Z	4,80
● -	n.l.	07-3160-L7-230	5,00	07-3160-L7-028Z	4,80



### Type 3161 Ø 16 mm | Met zilvergrijze ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3161-1-230	n.l.	07-3161-L1-230	6,00	07-3161-L1-028Z	5,75
● 07-3161-3-230	n.l.	07-3161-L2-230	6,60	07-3161-L2-028Z	6,35
● 07-3161-4-230	n.l.	07-3161-L4-230	6,10	07-3161-L4-028Z	5,85
○ 07-3161-5-230	n.l.	07-3161-L6-230	6,60	07-3161-L6-028Z	6,35
● -	n.l.	07-3161-L7-230	6,60	07-3161-L7-028Z	6,35



# Calpe Signaallampen

Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukknoppen

**calpe**  
INDUSTRIAL

## Type 3200 Ø 20 mm | Zwart, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3200-1-230	n.l.	07-3200-L1-230	6,65	07-3200-L1-028Z	5,50
● 07-3200-3-230	n.l.	07-3200-L2-230	6,05	07-3200-L2-028Z	5,85
● 07-3200-4-230	n.l.	07-3200-L4-230	5,85	07-3200-L4-028Z	5,60
○ 07-3200-5-230	n.l.	07-3200-L6-230	6,05	07-3200-L6-028Z	5,85
● -	n.l.	07-3200-L7-230	6,05	07-3200-L7-028Z	5,85



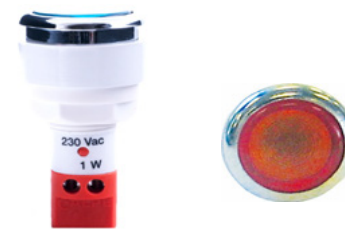
## Type 3201 Ø 20 mm | Mat chroom, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3201-1-230	n.l.	07-3201-L1-230	6,20	07-3201-L1-028Z	6,00
● 07-3201-3-230	n.l.	07-3201-L2-230	6,55	07-3201-L2-028Z	6,30
● 07-3201-4-230	n.l.	07-3201-L4-230	6,30	07-3201-L4-028Z	6,10
○ 07-3201-5-230	n.l.	07-3201-L6-230	6,55	07-3201-L6-028Z	6,30
● -	n.l.	07-3201-L7-230	6,55	07-3201-L7-028Z	6,30



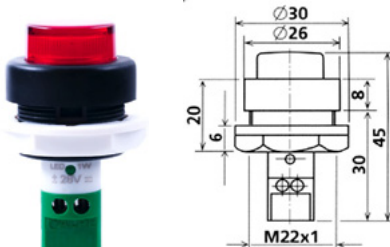
## Type 3202 Ø 20 mm | Glanzend chroom, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3202-1-230	n.l.	07-3202-L1-230	6,20	07-3202-L1-028Z	6,00
● 07-3202-3-230	n.l.	07-3202-L2-230	6,55	07-3202-L2-028Z	6,30
● 07-3202-4-230	n.l.	07-3202-L4-230	6,30	07-3202-L4-028Z	6,10
○ 07-3202-5-230	n.l.	07-3202-L6-230	6,55	07-3202-L6-028Z	6,30
● -	n.l.	07-3202-L7-230	6,55	07-3202-L7-028Z	6,30



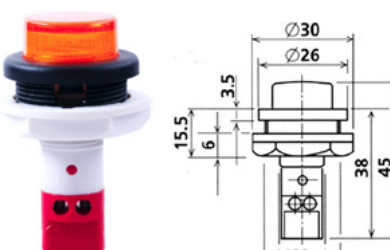
## Type 3220 Ø 22,5 mm | Met hoge zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3220-1-230	n.l.	07-3220-L1-230	5,30	07-3220-L1-028Z	5,10
● 07-3220-3-230	n.l.	07-3220-L2-230	5,60	07-3220-L2-028Z	5,40
● 07-3220-4-230	n.l.	07-3220-L4-230	5,45	07-3220-L4-028Z	5,25
○ 07-3220-5-230	n.l.	07-3220-L6-230	5,60	07-3220-L6-028Z	5,40
● -	n.l.	07-3220-L7-230	5,60	07-3220-L7-028Z	5,40

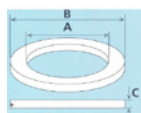


## Type 3221 Ø 22,5 mm | Met lage zwarte ring

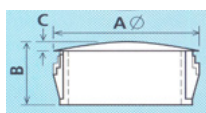
Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Neon/Fluor</b>		<b>LED 230VAC</b>		<b>LED 28VAC/DC</b>	
● 07-3221-1-230	n.l.	07-3221-L1-230	5,30	07-3221-L1-028Z	5,10
● 07-3221-3-230	n.l.	07-3221-L2-230	5,60	07-3221-L2-028Z	5,40
● 07-3221-4-230	n.l.	07-3221-L4-230	5,45	07-3221-L4-028Z	5,25
○ 07-3221-5-230	n.l.	07-3221-L6-230	5,60	07-3221-L6-028Z	5,40
● -	n.l.	07-3221-L7-230	5,60	07-3221-L7-028Z	5,40



## Accessoires | Spatwaterdichte afdichtring, blindstoppen



IP54 afdichtring  
Temperatuurbestendigheid tot 200°C



PA6.6 zwart, T105, UL 94V-2, CSA/UL  
Max. plaatdikte 3,2 mm  
NIET GESCHIKT VOOR TYPE 3135



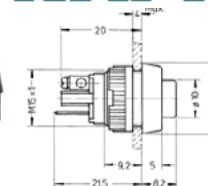
## Drukknop RAFI | Ø15,2mm, IP40

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
<b>Maak-contact</b>		<b>Verbreek-contact</b>	
● 07-1001/0104	5,10	07-1151/0104	5,10
● 07-1001/0301	5,10	07-1151/0301	5,10
● 07-1001/0507	5,10	07-1151/0507	5,10

250V -  
700mA



**RAFI**



11

**calpe**  
INDUSTRIAL

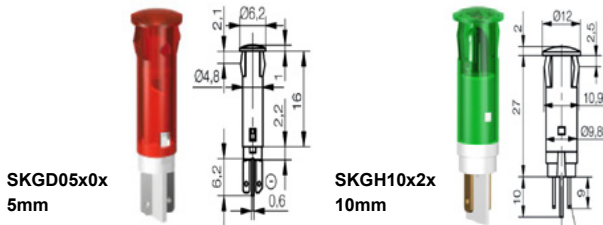
# Signal Construct

LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm



## Serie SKG | Ø5mm, Ø10mm

**Materiaal:** Polycarbonaat  
**Beschermklasse:** IP40  
**Montage:** Snap-in  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,8mm

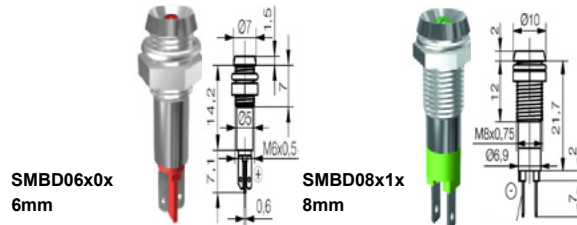


Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>			
● 63SKGD-05004	2,90	63SKGH-10024	3,95
● 63SKGD-05204	2,90	63SKGH-10724A	3,95
● 63SKGD-05104	2,90	63SKGH-10124	3,95
○ 63SKGD-05604	3,70	63SKGH-10624	4,25
● 63SKGD-05404	3,70	63SKGH-10424	3,95

\*ook leverbaar in 230V

## Serie SMBD | Ø6mm, Ø8mm

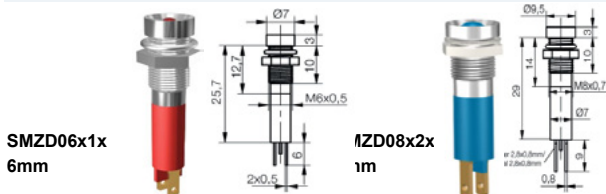
**Materiaal behuizing:** Metaal (isolatie polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP50 (ook leverbaar in IP67)  
**Montage:** Schroefbevestiging  
**Aansluiting SMBD06:** Soldeerlip (tap 1,5x0,3mm)  
**Aansluiting SMBD08:** Vlakstekker 2,8x0,5



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>			
63SMBD-06004	3,80	63SMBD-08014	3,00
63SMBD-06204	3,80	63SMBD-08214	3,00
63SMBD-06104	3,80	63SMBD-08114	3,00
63SMBD-06604	4,35	63SMBD-08614	3,70
63SMBD-06404	4,35	63SMBD-08414	3,00

## Serie SMZD | Ø6mm, Ø8mm

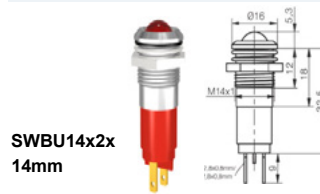
**Materiaal behuizing:** Metaal (isolatie polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP50 (ook leverbaar in IP67)  
**Montage:** Schroefbevestiging (M8x0,75)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,5 of 0,8mm



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>			
● 63SMZD-06014	3,30	63SMZD-08024	3,15
● 63SMZD-06214	3,30	63SMZD-08224	3,15
● 63SMZD-06114	3,30	63SMZD-08124	3,15
○ 63SMZD-06614	4,20	63SMZD-08624	3,80
● 63SMZD-06414	4,20	63SMZD-08424	3,80

## Serie SWBU | Ø14mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (isolatie polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M14x1)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,8mm



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>		<b>230V</b>	
63SWBU-14024A	6,35	63SWBU-14028A	6,85
63SWBU-14724A	6,70	63SWBU-14728A	7,90
63SWBU-14124A	6,35	63SWBU-14128A	6,85
63SWBU-14624A	6,70	63SWBU-14628A	7,90
63SWBU-14424A	6,70	63SWBU-14428A	7,90

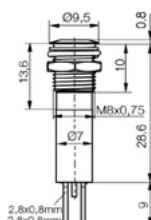
## Serie SFEU | Ø8mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (isolatie polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M8x0,75)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SFEU08x2x5  
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>	
● 63SFEU-080245	6,85
● 63SFEU-087245	7,05
● 63SFEU-081245	6,85
○ 63SFEU-086245	7,05
● 63SFEU-084245	7,05

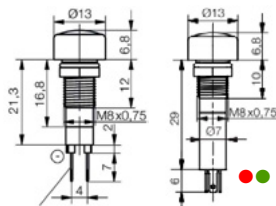


## Serie SML | Ø8mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (isolatie polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M8x0,75)  
**Aansluiting SMLU:** Vlakstekker 2,8x0,5mm  
**Aansluiting SMLE:** Vlakstekker 2,0x0,5mm

SMLU08x1x / SMLE08x2x  
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>	
63SMLU-08014	o.a.
63SMLU-08714	o.a.
● 63SMLE-08224	6,60
63SMLU-08614	o.a.
63SMLU-08414	o.a.



SMLE

# Signal Construct

LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm



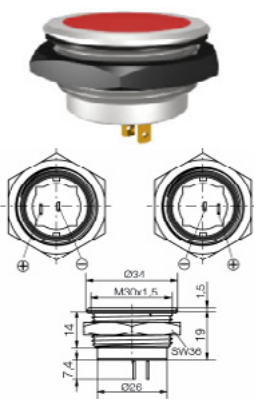
## Serie SMFL | Ø30mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (cover polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M30x1,5)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,8mm

**EXTRA VLAK**

SMFL30x2x  
30mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFL-30024	21,65
● 63SMFL-30724	22,55
● 63SMFL-30124	21,65
○ 63SMFL-30624	22,55
● 63SMFL-30424	22,55



## Serie SMFL | Ø22mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (cover polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M22x1)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,5mm

**EXTRA VLAK**

SMFL22x1x  
22mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFL-22014	17,40
● 63SMFL-22714	18,50
● 63SMFL-22114	18,50
○ 63SMFL-22614	18,50
● 63SMFL-22414	18,50



## Serie SMFE | Ø30mm

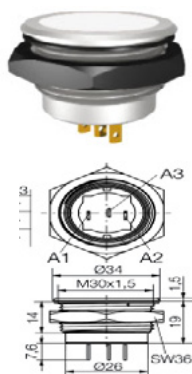
**Materiaal behuizing:** Metaal (cover polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M30x1,5)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,8mm

**EXTRA VLAK**

SMFE30x2x  
30mm

	A1	A2	A3
24V R+		G+	-
24V Y+	B+		

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFE-30224	24,10
● 63SMFE-30BY24	o.a.



## Serie SMFE | Ø22mm

**Materiaal behuizing:** Metaal (cover polycarbonaat)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M22x1)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,5mm

**EXTRA VLAK**

SMFE22x1x  
22mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFE22214	o.a.



## Serie SKCE | Ø16mm

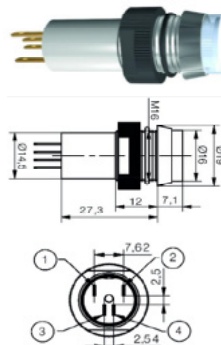
**Materiaal behuizing:** Kunststof (gemetalseerd)  
**Beschermklasse:** IP67  
**Montage:** Schroefbevestiging (M16x1)  
**Aansluiting:** Vlakstekker 2,8x0,5mm

**EXTRA VLAK**

SKCE1621x  
16mm

kleur	pin
rood+	1
groen+	2
mlk klijur+	3
kathode-	4

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12V	
● 63SKCE-16212	14,10
24V	
● 63SKCE-16214	14,10



Andere varianten op aanvraag

Signal Construct is al meer dan 40 jaar gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van geavanceerde LED lampen en LED componenten "Made in Germany"

Van simpele LED lampjes tot oplossingen als in de toepassing hogere eisen worden gesteld, zoals robuust en/of hogere IP beschermklasse.

De nieuwe serie SKCH16x2x is nu beschikbaar met een groot signaaloppervlak voor homogene verlichting. Ø16mm IP67, super helder, voorzien van vlakstekker aansluiting 2,8x0,8. De lenskop is verkrijgbaar in bijbehorende lichtkleur of kleurloos diffuus.

De meeste producten uit het assortiment van Signal Construct zijn leverbaar in 12V, 24/28V, 230V. Vraag naar de mogelijkheden.



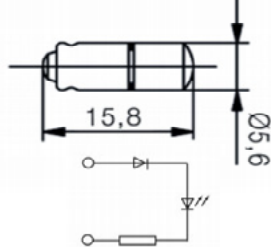
# Signal Construct

LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm



## Serie MWCG57 | Ø5,6mm

**Algemeen:** Schok en tril bestendig  
**Aansluiting:** MG5,7  
**Lengte:** 15,8mm  
**Levensduur:** 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

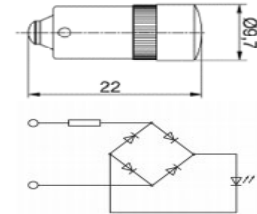


MWCG57xx  
Multi-Look®

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>12-14V</b>			
● 63MWCG-5702	4,75	63MWCG-5704	4,75
● 63MWCG-5772	5,05	63MWCG-5774	5,05
● 63MWCG-5712	4,75	63MWCG-5714	4,75
○ 63MWCG-5762	5,05	63MWCG-5764	5,05
● 63MWCG-5742	5,05	63MWCG-5744	5,05

## Serie MWCB22 | Ø9,7mm

**Algemeen:** Grote zichthoek  
**Aansluiting:** BA9s  
**Lengte:** 22mm  
**Levensduur:** 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

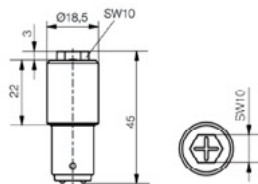


MWCB22xx9  
Multi-Look®

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>12-14V</b>			
63MWCB-22029	5,80	63MWCB-22049	5,80
63MWCB-22729	6,00	63MWCB-22749	6,00
63MWCB-22129	5,80	63MWCB-22149	5,80
63MWCB-22629	6,00	63MWCB-22649	6,00
63MWCB-22429	6,00	63MWCB-22449	6,00

## Serie MBRD15 | Ø18,5mm

**Algemeen:** Schok en tril bestendig  
**Aansluiting:** BA15d  
**Lengte:** 45mm  
**Levensduur:** 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

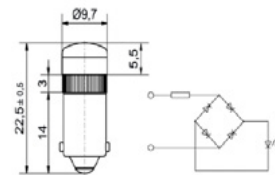


MBRD1508xx  
8 chip-led

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>24-28V</b>	
● 63MBRD-150804A	22,75
● 63MBRD-150874A	25,10
● 63MBRD-150814A	22,75
○ 63MBRD-150864A	25,10
● 63MBRD-150844A	25,10

## Serie MWKB22 | Ø9,7mm

**Algemeen:** Met speciale lensdiffusor  
**Aansluiting:** BA9s  
**Lengte:** 22mm  
**Levensduur:** 60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)



MWKB22x8  
Multi-Look®

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>230V</b>	
63MWKB-2208	6,60
63MWKB-2278	6,60
63MWKB-2218	6,60
63MWKB-2258	6,60
63MWKB-2248	6,60

### Nieuwe serie MWKB22

De voordelen:  
 Lichtrendement sterk verbeterd  
 Hoge kleurstabiliteit  
 Gelijmatige helderheid door de speciale lensdiffusor  
 Bestand tegen schokken en trillingen

## Overzicht van de beschikbare LED lampen

### Soffittenlampen

Bi-PIN 4,2, 5,6  
 SX4S  
 MF6s/8  
 MG5,7  
 W2x4,6

W2, 1x9,5  
 BX8,4d  
 T4,5, T4,6  
 T5,5, T5,5k  
 T6,8

BA5s  
 E5,5  
 BA7s  
 BA9s  
 BA15d, BA15s



Signal Construct

Dé specialist voor LED fittingen

# Contactdozen, alarmlampen

Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800

## Contactdoos | Schuko

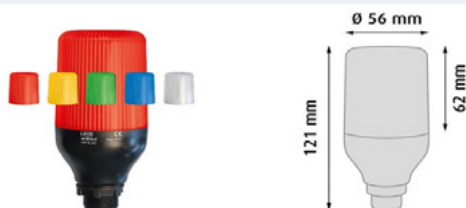
<b>Materiaal:</b>	Duroplast
<b>Montage:</b>	DIN-rail
<b>Nom. stroom:</b>	16A
<b>Voorschriften:</b>	DIN 49440 deel 1



Bestelnummer	Aantal polen	Aarde	Afmeting breedte mm	Inbouw diepte mm	Brutoprijs €/stk
900571/GR	2	randaarde	45	55	10,85
900564/M/GR	2	penaarde	45	60	12,12
900569/GR	2	randaarde	45	60	16,58

## Alarmlampen | Serie 800 enkele kleur

<b>Beschermklasse:</b>	IP67 (met zoemer IP30)
<b>Temp.bereik:</b>	-10°C tot +60°C
<b>Levensduur:</b>	150.000 uur bij 60°C
<b>Stroomverbruik:</b>	< 3W



Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L810BL24F	24	continue	o.a.
07-L810R24F	24	continue	27,50
07-L810A24F	24	continue	27,50
07-L810V24F	24	continue	o.a.
07-L810AZ24F	24	continue	
07-L811BL24F	24	knipperend	
07-L811R24F	24	knipperend	
07-L811A24F	24	knipperend	
07-L811V24F	24	knipperend	
07-L811AZ24F	24	knipperend	

**withled**  
lighting experience

### Karakteristieken

Aansluiting: directe voeding met push-in stekker.  
Lichtopties: continue, knipperend of continue / knipperend.  
Diverse andere spanningen op aanvraag leverbaar.



Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L810BL230F	230	continue	o.a.
07-L810R230F	230	continue	27,50
07-L810A230F	230	continue	27,50
07-L810V230F	230	continue	o.a.
07-L810AZ230F	230	continue	
07-L811BL230F	230	knipperend	
07-L811R230F	230	knipperend	
07-L811A230F	230	knipperend	
07-L811V230F	230	knipperend	
07-L811AZ230F	230	knipperend	

## Alarmlampen | Serie 800 meerkleurig

Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L813RGB24	24	continue / knipperend	55,00
07-L813RGB230	230	continue / knipperend	o.a.



Voor alle versies geldt:  
ook leverbaar met zoemer

IP30 (( ))) 88db



## Accessoires | Serie 800

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stk
07-80010	bevestigingsvoet 70mm	3,91
07-80015	wandbevestiging 90°	26,10
07-80020	verbindingsbuis alu zwart Ø25x70mm	5,50
07-80025	verbindingsbuis alu zwart Ø25x38mm	o.a.
07-80030	verbindingsbuis alu zilver Ø25x70mm	5,50



# Flitslampen, waarschuwingssignalen

Deegee: Xenon flitslampen



Deegee is sinds 1967 gespecialiseerd in het oplossen van contactloze detectie problemen. Het pakket omvat een uitgebreid assortiment visuele waarschuwingssignalen.

Inmiddels behoort Deegee al meer dan 50 jaar tot de beste leveranciers van hoorbare en visuele signaleringsapparatuur van Europa.

Er zijn al vele awards gewonnen voor geavanceerd gebruik van informatie- en communicatie technologie.

Een team van R&D specialisten houdt zich actief bezig met de ontwikkeling van visuele geveerwaarschuwingen en informatiedisplay.

Sinds 2008 is er fors geïnvesteerd in eigen EMC- en optische laboratorium apparatuur, hierdoor kunnen productprestaties rechtstreeks in het ontwikkelingsproces worden ingevoerd.

In aansluiting op de standaard range biedt Deegee ook mogelijkheden voor klantspecifieke oplossingen en is er een pakket explosieveilige visuele waarschuwingssignalen beschikbaar.

## Xenon flitslampen | Serie XFD

<b>Materiaal:</b>	ABS (lens polycarbonaat)
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP65
<b>Temperatuurbereik:</b>	-20°C tot +55°C
<b>Voedingsspanning:</b>	12-24 VDC, 230V AC
<b>Kleur basis:</b>	wit (zwart op aanvraag)

### Karakteristieken

2,5 Joule flitsenergie, enkele flits.  
Montage op zowel vlakke ondergrond als aan de muur.  
Geschikt voor buismontage BESA-doos.  
Voorzien van basisinvoer.

Bestelnummer	Kleur	Voedings- spanning	Gemiddeld stroomverbruik mA	Afmeting (mm) hxø	Brutoprijs €/ stk
56XFD/AC/230/SH/2,5J/AMBER	oranje	230 VAC	34	102x79	104,25
56XFD/AC/230/SH/2,5J/GREEN	groen	230 VAC	34	102x79	104,25
56XFD/AC/230/SH/2,5J/RED	rood	230 VAC	34	102x79	104,25
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/AMBER	oranje	24 VDC	163	102x79	113,55
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/GREEN	groen	24 VDC	163	102x79	113,55
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/RED	rood	24 VDC	163	102x79	113,55

## Xenon flitslampen | Overige waarschuwingssignalen

### Voordelen:

Betrouwbaar  
Weinig onderhoud  
Lager stroomverbruik  
Lange levensduur

Voor veel paneelbouwers en installateurs is de XFD serie van Deegee het bakken bij uitstek als een visueel waarschuwingssignaal aan de installatie moet worden toegevoegd.

Xenon bakens staan voor betrouwbaar in vergelijking met traditionele gloeilampen. Daarnaast wordt het onderhoud tot een minimum beperkt.

Er is in toenemende mate vraag naar lagere stroom en langere levensduur. Dat is mede de reden dat het leveringsprogramma van de Xenon flitslampen steeds wordt doorontwikkeld.

Een beknopt overzicht van het programma



RFE



XFB



PSD



SBB



RF



RF



STC



TPD



VXD



RFE/RMLED



DX/1520/2D



DX/2C

# Infrarood en piëzo schakelaars

Everswitch: Infrarood en piëzo schakelaars



Everswitch is al jaren gespecialiseerd in piëzo-schakelaars en controlesystemen. Naast de bestaande producten is een nieuwe reeks ontwikkeld op infrarood gebaseerde schakeloplossingen. Zeker met het oog op de huidige ontwikkelingen en toenemende vraag naar oplossingen die verband houden met openbare hygiëne biedt dit goede mogelijkheden.

Bediening van de IR-schakelaars is mogelijk zonder enig daadwerkelijk contact - met infrarooddetectie van objecten zoals een vinger of hand op een afstand van ongeveer 5 cm.

Deze functie maakt bediening van bijvoorbeeld deuropeners en vele andere apparaten die worden gebruikt in openbare voorzieningen, luchthavens en vele andere omgevingen mogelijk.

De infrarood contactloze schakelaars zijn eenvoudig in gebruik en makkelijk te installeren.

Er is een ruime keuze aan materialen en schakel mogelijkheden beschikbaar.  
Ø 22mm op aanvraag.

## Contactloze metalen schakelaars | Serie IR

<b>Materiaal:</b>	RVS of Aluminium
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP67
<b>Temperatuurbereik:</b>	-20°C tot +75°C
<b>Schakel vermogen:</b>	9V - 24V DC (AC optioneel)
<b>Detectiebereik:</b>	5 - 80 centimeter

### Karakteristieken

Sensortype: Infrarood
Terugmelding via LED-punt in de sensorbehuizing
Instellingen remote programmeerbaar( type afhankelijk)
Mogelijkheid IOT-module te verbinden (Bluetooth)

Type	Afmeting mm	Schakel-vermogen V	Program-meerbaar	Toepassing	Bestelnummer	
					RVS	Aluminium
ES	28	12	nee	Exit switch	IR-ES-28-12V1A-INOX	IR-ES-28-12V1A-ALU
	28	24	nee	Exit switch	IR-ES-28-24V1A-INOX	IR-ES-28-24V1A-ALU
SS	28	12	ja	Smart switch	IR-SS-28-12V1A-INOX	IR-SS-28-12V1A-ALU
	28	24	ja	Smart switch	IR-SS-28-24V1A-INOX	IR-SS-28-24V1A-ALU
SA	28	12	ja	Sanitair switch	IR-SA-28-12V1A-INOX	IR-SA-28-12V1A-ALU
	28	24	ja	Sanitair switch	IR-SA-28-24V1A-INOX	IR-SA-28-24V1A-ALU

## Piëzo schakelaars | De technologie

### Voordelen:

Overall inzetbaar  
Gesloten metalen oppervlak  
Makkelijk schoon te maken  
Geen slijtage, lange levensduur  
Onderhoudsvrij  
Flexible ontwerp opties  
Absoluut stof- en waterdicht

De functie van de knop is gebaseerd op het natuurkundige principe van het piëzo-elektrisch effect. Door een externe kracht (toe of afname) wekt het piëzo-element een spanningspuls op die wordt gebruikt om een elektronische schakelaar aan te sturen.

### Toepassingsgebieden:

- parkeerautomaten, toegangscontrole, personenliften
- vuilniswagens, machines in buitenruimten
- voedselverwerkende (farmaceutische) machines
- gevaar voor besmetting

Een beknopt overzicht van het programma



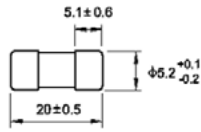
# Zekeringen

Glas, keramisch: 5,2x20



## Zekeringen 5,2x20 | Serie 50T, 50F (glas) en 50CT, 50CF (keramisch)

Spanning: 250V  
 Tempepratuurbereik: -55°C tot + 125°C  
 Voorschriften: IEC 60127, GB9364



## Zekeringen Glas | 50T en 50F (5,2x20mm)

Laag afschakelvermogen 35A-250-VAC

Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 50T	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 50F	Brutoprijs €/100stk.
		<b>Traag</b>			<b>Snel</b>	
100 mA	200	31-50T-0100H	WA5010	34,05	-	-
125 mA	200	31-50T-0125H	WA5012	19,95	31-50F-0125H	30,80
160 mA	200	31-50T-0160H	WA5016	19,95	31-50F-0160H	30,80
200 mA	200	31-50T-0200H	WA5020	19,95	31-50F-0200H	19,30
250 mA	200	31-50T-0250H	WA5025	19,95	31-50F-0250H	19,30
315 mA	200	31-50T-0315H	WA5031	19,95	31-50F-0315H	17,25
400 mA	200	31-50T-0400H	WA5040	18,20	31-50F-0400H	17,25
500 mA	200	31-50T-0500H	WA5050	18,20	31-50F-0500H	17,25
630 mA	200	31-50T-0630H	WA5063	18,20	31-50F-0630H	17,25
800 mA	200	31-50T-0800H	WA5080	18,20	31-50F-0800H	17,25
1,00 A	200	31-50T-010H	WA5100	18,20	31-50F-010H	17,25
1,25 A	200	31-50T-013H	WA5125	18,20	31-50F-013H	17,25
1,60 A	200	31-50T-016H	WA5160	18,20	31-50F-016H	17,25
2,00 A	200	31-50T-020H	WA5200	18,20	31-50F-020H	17,25
2,50 A	200	31-50T-025H	WA5250	18,20	31-50F-025H	17,25
3,15 A	200	31-50T-032H	WA5315	18,20	31-50F-032H	17,25
4,00 A	200	31-50T-040H	WA5400	18,20	31-50F-040H	17,25
5,00 A	200	31-50T-050H	WA5500	18,20	31-50F-050H	17,25
6,30 A	200	31-50T-063H	WA5630	18,20	31-50F-063H	17,25
8,00 A	200	31-50T-080H	WA5800	19,50	31-50F-080H	20,15
10,00 A	200	31-50T-100H	-	19,50	31-50F-100H	20,15
12,00 A	200	31-50T-120H	-	19,50	31-50F-120H	20,15
12,50 A	200	31-50T-125H	-	19,50	-	-
15,00 A	200	31-50T-150H	-	19,50	31-50F-150H	20,15
16,00 A	200	31-50T-160H	-	19,50	-	-

Minimale afname is 200 stuks

## Zekeringen Keramisch | 50CT en 50CF (5,2x20mm)

Hoog afschakelvermogen 1500A-250-VAC

Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 50CT	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 50CF	Brutoprijs €/100stk.
		<b>Traag</b>			<b>Snel</b>	
200 mA	200	31-50CT-0200H	WA1020	o.a.	-	-
250 mA	200	31-50CT-0250H	WA1025	-	31-50CF-0250H	o.a.
315 mA	200	31-50CT-0315H	-	-	31-50CF-0315H	-
400 mA	200	31-50CT-0400H	WA1040	-	31-50CF-0400H	-
500 mA	200	31-50CT-0500H	WA1050	24,85	31-50CF-0500H	-
630 mA	200	31-50CT-0630H	WA1063	24,85	31-50CF-0630H	-
800 mA	200	31-50CT-0800H	WA1080	24,85	31-50CF-0800H	-
1,00 A	200	31-50CT-010H	WA1100	24,85	31-50CF-010H	-
1,25 A	200	31-50CT-013H	WA1125	24,85	31-50CF-013H	-
1,60 A	200	31-50CT-016H	WA1160	24,85	31-50CF-016H	-
2,00 A	200	31-50CT-020H	WA1200	24,85	31-50CF-020H	-
2,50 A	200	31-50CT-025H	WA1250	24,85	31-50CF-025H	-
3,15 A	200	31-50CT-032H	WA1315	24,85	31-50CF-032H	-
4,00 A	200	31-50CT-040H	WA1400	24,85	31-50CF-040H	-
5,00 A	200	31-50CT-050H	WA1500	24,85	31-50CF-050H	-
6,30 A	200	31-50CT-063H	WA1630	24,85	31-50CF-063H	-
8,00 A	200	31-50CT-080H	WA1800	24,85	31-50CF-080H	-
10,00 A	200	31-50CT-100H	-	24,85	31-50CF-100H	-
12,00 A	200	31-50CT-120H	-	24,85	31-50CF-120H	-
15,00 A	200	31-50CT-150H	-	24,85	31-50CF-150H	-

Minimale afname is 200 stuks



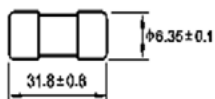
# Zekeringen

Glas, keramisch 6,35x32



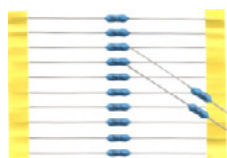
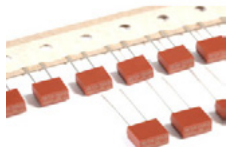
## Zekeringen Glas en Keramisch traag | 61S en 65TS (6,35x32mm)

Spanning: 250V  
 Temperatuurbereik: -55°C tot + 125°C  
 Voorschriften: UL248-1, UL248-14



Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 61S	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 65TS	Brutoprijs €/100stk.
		<b>Glas traag</b>			<b>Keramisch traag</b>	
200 mA	200	31-61S-0200H	-	<b>o.a.</b>	31-65TS-0200H	<b>o.a.</b>
250 mA	200	31-61S-0250H	-		31-65TS-0250H	
315 mA	200	31-61S-0315H	-		31-65TS-0315H	
400 mA	200	31-61S-0400H	-		31-65TS-0400H	
500 mA	200	31-61S-0500H	-		31-65TS-0500H	
630 mA	200	31-61S-0630H	-		31-65TS-0630H	
800 mA	200	31-61S-0800H	-		31-65TS-0800H	
1,00 A	200	31-61S-010H	WA3100		31-65TS-010H	
1,25 A	200	31-61S-013H	WA3125		31-65TS-013H	
1,60 A	200	31-61S-016H	WA3160		31-65TS-016H	
2,00 A	200	31-61S-020H	WA3200		31-65TS-020H	
2,50 A	200	31-61S-025H	WA3315		31-65TS-025H	
3,15 A	200	31-61S-032H	WA3400		31-65TS-032H	
4,00 A	200	31-61S-040H	WA3500		31-65TS-040H	
5,00 A	200	31-61S-050H	WA3630		31-65TS-050H	
6,30 A	200	31-61S-063H	WA3800		31-65TS-063H	
8,00 A	200	31-61S-080H	-		31-65TS-080H	
10,00 A	200	31-61S-100H	-		31-65TS-100H	
12,00 A	200	31-61S-120H	-		31-65TS-120H	
15,00 A	200	31-61S-150H	-		31-65TS-150H	
20,00 A	200	31-61S-200H	-		31-65TS-200H	
25,00 A	200	31-61S-250H	-		31-65TS-250H	
30,00 A	200	31-61S-300H	-		31-65TS-300H	

Ook verkrijgbaar in "snel"



Arcoelectric heeft een ruim pakket zekeringhouders beschikbaar, geschikt voor 6,3x32mm zekeringen.

Vraag naar de mogelijkheden via [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl) of bel 0342 - 45 15 44





# SCHAKELMATERIAAL

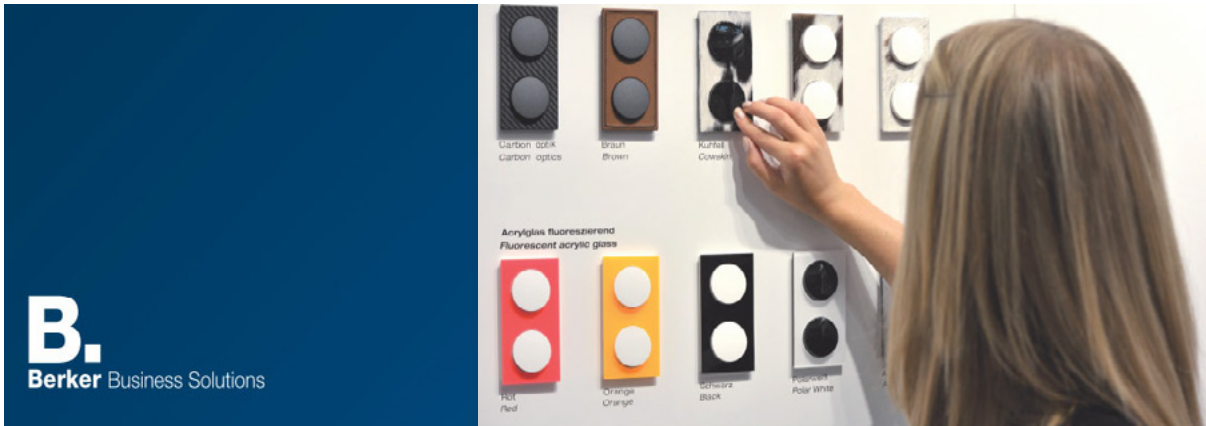
---

12

# Berker Business Solutions

Uitgelicht: Berker design overzicht

**B.**  
Berker Business Solutions



Sinds 1954 is Calpe de Nederlandse importeur van Berker Business Solutions. Berker is gevestigd in het Duitse Schalksmühle en is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardig schakelmateriaal. Het Berker Integro concept is een modulair systeem dat door de compacte afmetingen met name wordt toegepast in meubelbouw en mobile living. (Luxe jachten, caravans, campers) Sinds 2010 maakt Berker Business Solutions onderdeel uit van de Hager Group.

## Designs | Serie Flow, Classic en Pure

### Design Flow



### Design Classic

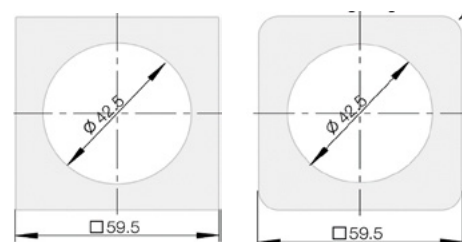


### Design Pure



Bovenstaand overzicht is een weergave van de standaard producten. Berker biedt vele mogelijkheden voor afwijkende kleuren of individuele bedrukking. Daarnaast zijn er vele internationale uitvoeringen beschikbaar.

## Compacte afmetingen



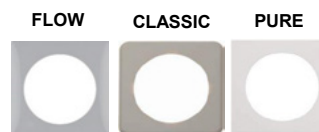
# Berker Business Solutions

Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig

**B.**  
Berker Business Solutions

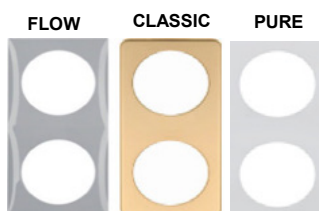
## Enkelvoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 10</b>						
	<b>Flow</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Bruin mat	09-18272501	0,75	09182701	0,75	-	
Antraciet/zwart	09-18272505	0,75	09182705	0,75	-	
Poolwit hg.	09-18272509	0,75	09182709	0,75	09-19752509	o.a.
Grijs hg.	09-18272507	0,75	09182707	0,75	-	
Zwart hg.	09-18272510	1,25	-	-	09-19752510	o.a.
Chroom hg.	09-18272518	7,25	09182718	7,25	09-19752518	o.a.
Chroom mat	09-18272528	7,25	09182728	7,25	09-19752528	8,15
Chroom mat gelakt	09-18272558	3,45	-	-	-	
RVS mat gelakt	09-18272524	3,10	-	-	09-19752524	o.a.



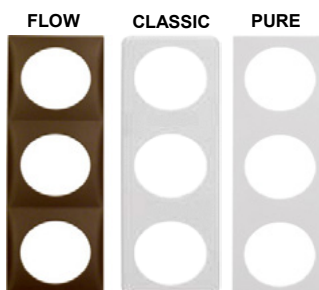
## Tweevoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 2</b>						
	<b>Flow</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Bruin mat	09-18262511	2,15	09182611	1,90	-	
Antraciet/zwart	09-18262515	2,15	09182615	1,90	-	
Poolwit hg.	09-18262519	2,15	09182619	1,90	09-19762509	3,05
Grijs hg.	09-18262507	2,15	09182607	1,90	-	
Zwart hg.	09-18262510	o.a.	-	-	09-19762510	o.a.
Chroom hg.	09-18262518	12,10	09182618	10,70	09-19762518	
Chroom mat	09-18262528	12,10	09182628	10,70	09-19762528	12,85
Chroom mat gelakt	09-18262558	7,60	-	-	-	
RVS mat gelakt	09-18262524	5,25	09182614	o.a.	09-19762524	6,00



## Drievoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 2</b>						
	<b>Flow</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Bruin mat	09-18192511	2,95	09181911	3,05	-	
Antraciet/zwart	09-18192515	2,95	09181915	2,95	-	
Poolwit hg.	09-18192519	2,95	09181919	3,05	09-19782509	o.a.
Grijs hg.	09-18192507	o.a.	09181907	3,05	-	
Zwart hg.	09-18192510	4,05	-	-	09-19782510	o.a.
Chroom hg.	09-18192518	44,95	-	-	09-19782518	o.a.
Chroom mat	09-18192528	o.a.	-	-	09-19782528	18,10
Chroom mat gelakt	09-18192568	44,95	-	-	-	
RVS mat gelakt	09-18192524	7,80	-	-	09-19782524	8,45



## Enkelvoudig | Met opdruk IP44

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 10</b>				
	<b>Flow</b>		<b>Classic</b>	
Bruin mat	09-18272591	o.a.	09182791	0,90
Antraciet/zwart	09-18272595	0,90	09182795	0,90
Poolwit hg.	09-18272599	0,90	09182799	0,90
Grijs hg.	09-18272597	o.a.	09182797	0,90
Zwart hg.	-	-	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	-	-	-	-
Chroom mat gelakt	09-18272568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	-	-	-	-





# Berker Business Solutions

Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen

**B.**  
Berker Business Solutions

## Enkelvoudig | Met klapdeksel

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk
	<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>	
Bruin mat	09-18282501	3,20	09182801	3,20
Antraciet/zwart	09-18282505	3,20	09182805	3,20
Poolwit hg.	09-18282509	3,20	09182809	3,20
Grijs hg.	09-18282507	3,20	09182807	3,20
Zwart hg.	09-18282510	4,35	-	-
Chroom hg.	09-18282518	16,55	09182818	16,55
Chroom mat	09-18282528	16,55	09182828	16,55
Chroom mat gelakt	09-18282578	7,60	-	-
RVS mat gelakt	09-18282524	7,60	-	-

FLOW



CLASSIC



## Enkelvoudig | Met klapdeksel + opdruk IP44

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk
	<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>	
Bruin mat	09-18282591	3,80	09182891	3,80
Antraciet/zwart	09-18282595	3,80	09182895	3,80
Poolwit hg.	09-18282599	3,80	09182899	3,80
Grijs hg.	09-18282597	o.a.	09182897	3,80
Zwart hg.	-	-	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	-	-	-	-
Chroom mat gelakt	09-18282568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	-	-	-	-

FLOW



CLASSIC



## Opbouwdoos | 41mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk		€/stk
	<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Bruin mat	09-11512501	7,40	09115101	7,40	-	-
Antraciet/zwart	09-11512505	7,40	09115105	7,60	-	-
Poolwit hg.	09-11512509	7,40	09115109	7,60	09-11512509	7,40
Grijs hg.	09-11512507	7,40	09115107	7,60	-	-
Zwart hg.	09-11512510	7,90	-	-	09-11512520	10,60
<b>Met trekcontlasting</b>						
Bruin mat	09-11512511	o.a.	-	-	-	-
Antraciet/zwart	09-11512515	9,70	-	-	-	-
Poolwit hg.	09-11512519	9,70	-	-	09-11512519	9,70
Grijs hg.	09-11512517	o.a.	-	-	-	-
Zwart hg.	09-11512520	10,60	-	-	09-11512520	10,60



09-11512507



09-11512509



09-11512515



09-11512519

## Opbouwdoos | 16mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk		€/stk
	<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Antraciet/zwart hg.	09-11522525	3,10	09115225	3,20	-	-
Poolwit hg.	09-11522529	3,10	09115229	3,20	09-11522529	3,10
<b>1x trekcontlasting</b>						
Antraciet/zwart hg.	09-11522555	4,25	09115255	4,35	-	-
Poolwit hg.	09-11522559	4,25	09115259	4,35	09-11522559	3,75



09-11522555



09-11522529

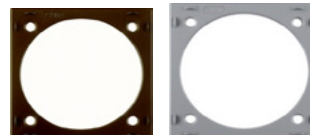
# Berker Business Solutions

Toebehoren, montagevoorschrift IP44

**B.**  
Berker Business Solutions

## Opvulring | Afmeting: 59,5x59x5x10mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 10</b>						
	<b>Flow</b>		<b>Classic</b>		<b>Pure</b>	
Bruin mat	09-18252511	1,20	09182511	1,50	-	-
Antraciet/zwart	09-18252515	1,20	-	-	-	-
Poolwit hg.	09-18252512	1,20	09182512	1,50	09-18252512	1,20
Grijs hg.	09-18252506	-	09182506	1,50	-	-
Zwart hg.	09-18252510	o.a.	09182515	1,50	09-18252510	o.a.
Chroom mat gelakt	09-18252568	4,35	-	-	09-18252568	4,35
RVS mat gelakt	09-18252524	4,00	-	-	09-18252524	4,00



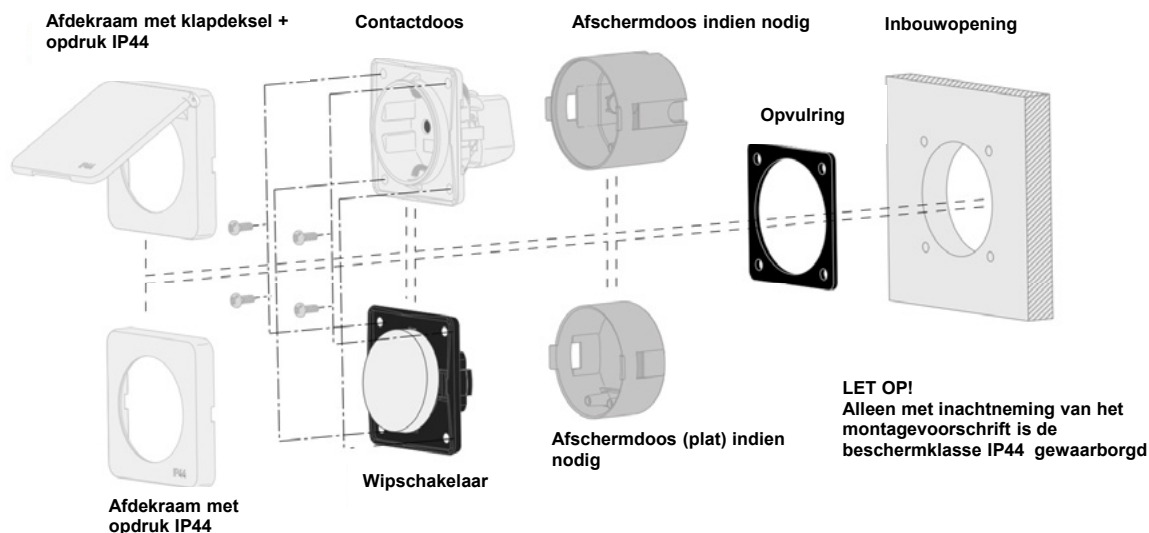
## Blindplaten

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Vpe 10</b>		
Bruin mat	09-45162501	2,20
Antraciet/zwart	09-45162505	2,20
Poolwit hg.	09-45162509	2,20
Grijs hg.	09-45162507	2,20
Zwart hg.	09-45162510	2,60
RVS mat gelakt	09-45162524	3,15



## Montagevoorschrift voor afdichting IP44

Producten voorzien van  komen in aanmerking



# Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

**B.**  
Berker Business Solutions



vpe 10

Wipschakelaar 10A/250V

## Serie 3651

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Flow/Pure</b>	
Bruin mat	09-36512501	7,15
Antraciet/zwart	09-36512505	7,15
Poolwit hg.	09-36512509	7,15
Grijs hg.	09-36512507	7,15
Zwart hg.	09-36512510	o.a.
Chroom hg.	09-36512518	11,85
Chroom mat	09-36512528	11,85
Chroom mat gelakt	09-36512568	o.a.
RVS mat gelakt	09-36512524	11,25

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Classic</b>
-	-
09365105	7,15
09365109	7,15
09365107	7,15
-	-
09365118	11,85
09365128	11,85
-	-
-	-



vpe 10

Wisselschakelaar 10A/250V

## Serie 3656

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>
09-36562501	8,40	-	-
09-36562505	8,40	09365605	8,40
09-36562509	8,40	09365609	8,40
09-36562507	8,40	09365607	8,40
09-36562510	10,50	-	-
09-36562518	18,00	09365618	18,00
09-36562528	18,00	09365628	18,00
09-36562568	12,15	-	-
09-36562524	12,15	-	-

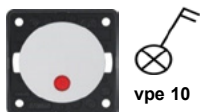


vpe 10

Uitschakelaar 10A/250V, 2P

## Serie 3652 | Met opdruk "0"

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Flow/Pure</b>			<b>Classic</b>
Bruin mat	09-36522501	13,45	-	-
Antraciet/zwart	09-36522505	13,45	09365205	13,45
Poolwit hg.	09-36522509	13,45	09365209	13,45
Grijs hg.	09-36522507	13,45	09365207	o.a.
Zwart hg.	09-36522510	14,00	-	-
Chroom hg.	09-36522518	o.a.	-	-
Chroom mat	09-36522528	15,75	09365228	o.a.
Chroom mat gelakt	09-36522568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	09-36522524	o.a.	-	-



vpe 10

Uitschakelaar 10A/250V, 2P

## Serie 3752 | Controlelicht + opdruk "0"

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Flow/Pure</b>			<b>Classic</b>
Bruin mat	09-37522501	15,70	-	-
Antraciet/zwart	09-37522505	15,70	09375205	15,70
Poolwit hg.	09-37522509	15,70	09375209	15,70
Grijs hg.	09-37522507	15,70	09375207	15,70
Zwart hg.	09-37522510	o.a.	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	-	-	-	-
Chroom mat gelakt	09-37522568	18,85	-	-
RVS mat gelakt	09-37522524	18,85	-	-



vpe 10

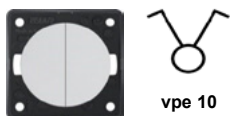
Wipschakelaar 5A/12V, 2P

## Serie 3762 | Controlelicht + "0"

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	<b>Flow/Pure</b>
09-37622531	14,60
09-37622535	14,60
09-37622539	14,60
-	-
09-37622510	27,55
09-37622518	o.a.
-	-
09-37622568	29,10
09-37622524	o.a.

# Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

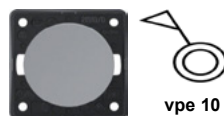


Serieschakelaar 10A/250V

### Serie 3655

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Flow/Pure</b>		
Bruin mat	09-36552501	13,35
Antraciet/zwart	09-36552505	13,35
Poolwit hg.	09-36552509	13,35
Grijs hg.	09-36552507	13,35
Zwart hg.	09-36552510	o.a.
Chroom hg.	09-36552518	17,10
Chroom mat	09-36552528	17,10
Chroom mat gelakt	09-36552568	16,30
RVS mat gelakt	09-36552524	16,30

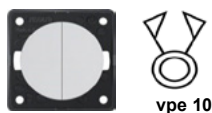
Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Classic</b>	
-	-
09365505	13,35
09365509	13,35
09365507	13,35
-	-
09365518	o.a.
09365528	17,10
-	-
-	-



Impulsschakelaar 10A/250V

### Serie 3671 | NO contact

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>	
09-36712501	8,55	-	-
09-36712505	8,55	09367105	8,55
09-36712509	8,55	09367109	8,55
09-36712507	o.a.	09367107	o.a.
09-36712510	9,60	-	-
09-36712518	15,55	09367118	o.a.
09-36712528	15,55	09367128	o.a.
09-36712568	11,75	-	-
09-36712524	11,75	-	-

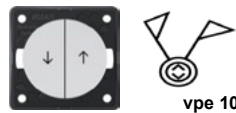


Impuls Serieschakelaar 10a/250V

### Serie 3675 | 2x NO contact

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Flow/Pure</b>		
Bruin mat	09-36752501	15,15
Antraciet/zwart	09-36752505	15,15
Poolwit hg.	09-36752509	15,15
Grijs hg.	09-36752507	o.a.
Zwart hg.	09-36752510	o.a.
Chroom hg.	09-36752518	27,60
Chroom mat	09-36752508	27,60
Chroom mat gelakt	09-36752568	17,95
RVS mat gelakt	09-36752524	17,40

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Classic</b>	
-	-
09367505	15,15
09367509	15,15
09367507	15,15
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



Jalouzie drukcontact 10A/250V

### Serie 3653

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Flow/Pure</b>		<b>Classic</b>	
09-36532501	15,55	-	-
09-36532505	15,55	09365305	15,55
09-36532509	15,55	09365309	15,55
09-36532507	15,55	09365307	o.a.
09-36532510	o.a.	-	-
09-36532518	o.a.	-	-
09-36532528	o.a.	-	-
09-36532568	23,65	-	-
09-36532524	o.a.	-	-



Poolomkeerschakelaars | 7,5A/24V - 15A/12V | 4 contacten

### Serie 3699 & 3696

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Print "trap"</b>		
Bruin mat	09-36992501	o.a.
Antraciet/zwart	09-36992505	12,65
Poolwit hg.	09-36992509	o.a.
Grijs hg.	09-36992507	o.a.
Zwart hg.	09-36992510	o.a.
Chroom hg.	-	-
Chroom mat	09-36992528	15,25
Chroom mat gelakt	09-36992568	o.a.
RVS mat gelakt	-	-



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Print "bed"</b>	
-	-
09-36992575	16,00
-	-
-	-
-	-
09-36992578	o.a.
-	-
-	-



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Print "luifel"</b>	
09-36962505	18,95
-	-
-	-
09-36962518	o.a.
09-36962528	o.a.
09-36962568	o.a.
-	-



Potentiometer 1-10V

### Serie 2891

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
<b>Met afdekraam</b>	
<b>Flow</b>	
09-28912501	o.a.
09-28912505	43,20
09-28912509	o.a.
09-28912506	o.a.

Ook verkrijgbaar  
12v dc 50w LED-Dimmer

Meer contacten, andere opdruk, andere wensen? Vraag naar de mogelijkheden.



# Berker Business Solutions

Basiselementen: contactdozen

**B.**  
Berker Business Solutions

## Contactdozen Schuko

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
-------	--------------	---------------------	-----------

### Serie 4185 | 16A, Schroefklem

Antraciet/zwart	09-41852505	4,70	
Poolwit	09-41852502	4,70	
Grijs	09-41852506	4,70	
Zwart	09418505	4,70	



### Serie 4185 | 16A, Schroefklem 45° gedraaid

Antraciet/zwart	09-41852525	4,70	
Poolwit	09-41852522	4,70	
Grijs	09-41852526	4,15	
Zwart	09451705	15,00	



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
--------------	---------------------	-----------

### Serie 4195 | 16A, Schroefklem

Kinderbeveiliging		
09-41952505	6,75	
09-41952502	6,75	
09-41952506	6,75	
09419505	6,75	



Ter informatie:  
De kleur bruin is in de meeste gevallen standaard leverbaar wat ook geldt voor steekklem uitvoeringen.

## Contactdozen met Penaarde

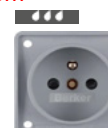
### Serie 6185 | 2P+A, Schroefklem 16A Met Penaarde

Antraciet/zwart	09-61852505	5,75	
Poolwit	09-61852502	5,75	
Grijs	09-61852506	5,75	
Zwart	09618505	5,75	



### Serie 6195 | 2P+A, Schroefklem

16A, Penaarde + kinderbeveiliging		
09-61952505	5,70	
09-61952502	5,70	
09-61952506	5,70	
09619505	5,70	



## Contactdozen Internationaal

### Serie 6262 | British Standard, schroefklem 2P+A, 13A kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-62622505	9,30	
Poolwit	09-62622502	9,30	
Grijs	09-62622506	11,10	
Zwart	09626205	9,30	



### Serie 6263 | USA/Canada, NEMA 5-15 R 2P+A, 15A

-	-	-
09-62632502	11,45	
-	-	-
09-62632513	11,45	



Ook verkrijgbaar in NEMA 6-20 R, serie 6254

### Serie 6272 | Denemarken | Schroefklem 2P+A, 13A, Kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-62722505	11,70	
Poolwit	09-62722502	11,70	
Grijs	09-62722506	o.a.	
Zwart	09627205	11,70	



### Serie 6256 | Australië 15A, Schroefklem

2P+A, 15A		
09-62562505	33,55	
09-62562502	33,55	
09-62562506	o.a.	
09625605	33,55	



Ook verkrijgbaar in 10A, serie 6258

### Serie 6249 | Zwitserland Type 13, Schroefklem

#### 2P+A, 10A

Antraciet/zwart	09-62492505	16,45	
Poolwit	09-62492502	16,45	
Grijs	09-62492506	o.a.	
Zwart	09624905	16,45	



Ook verkrijgbaar in type 23, serie 6259 (16A)

Voor het volledige programma:  
[Berker-business-solutions.de](http://Berker-business-solutions.de)

## Contactdozen zonder Aarde

### Serie 6194 | Nederland, Schroefklem

#### Zonder Aarde, kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-61942505	8,50	
Poolwit	09-61942502	8,50	
Grijs	09-61942506	o.a.	
Zwart	09-61942503	o.a.	



### Serie 6257 | EURO-Amerikaans stand., Schroefklem

#### Zonder aarde, 2P kinderbeveiliging

09-62572505	11,45	
09-62572502	11,45	
09-62572506	11,45	
09-62572503	o.a.	





# Berker Business Solutions

Basiselementen: TV/multimedia

**B.**  
Berker Business Solutions

## TV/multimedia

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
-------	--------------	---------------------	-----------

### Serie 4517 | 12V, max 16A

Klein, vlakke aansluiting

Antraciet/zwart	09-45172505	15,00	
Poolwit hg	09-45172509	15,00	
Grijs mat	09-45172507	o.a.	
Zwart mat	09451705	15,00	



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
--------------	---------------------	-----------

### Serie 4571 | 12V, max 20A

Groot, vlakke aansluiting

09-45712505	13,40	
09-45712509	13,40	
09-45712507	o.a.	
09-45712503	o.a.	



### Serie 4570 | 12V, max 20A + klapdeksel

Opdruk "Max 20A"

Antraciet/zwart	09-45702505	20,75	
Poolwit hg	-		
Grijs mat	-		
Zwart mat	-		



Ook verkrijgbaar in 10A

### Serie 2610 | USB voeding, 2x

230V/3A, schroefklem

09-26102505	68,50	
09-26102509	68,50	
-		
-		



### Serie 2602 | USB voeding, 2x

12V/max 5A, schroefklem

Antraciet/zwart	09-26022505	64,50	
Poolwit hg	09-26022509	64,50	
Grijs mat	-		
Zwart mat	-		



### Serie 2603 | USB voeding, 1x

12V/Max 3A, schroefklem, type A

09-26032505	59,75	
09-26032509	59,75	
09-26032507	o.a.	
09-26032503	59,75	



### Serie 4511 | Antenne- TV

Zonder afscherming

Antraciet/zwart	09-45112515	5,50	
Poolwit hg	09-45112512	5,50	
Grijs mat	09-45112516	5,50	
Zwart mat	09-451115	o.a.	



### Serie 4581 | Antenne- TV, F-Techniek Aansluiting

Zonder afscherming

09-45812505	5,65	
09-45812502	5,65	
09-45812506	5,65	
09-45812503	o.a.	



### Serie 4519 | Antenne- SAT

Zonder afscherming

Antraciet/zwart	09-45192505	6,25	
Poolwit hg	09-45192502	o.a.	
Grijs mat	09-45192506	o.a.	
Zwart mat	09451905	6,25	



### Serie 4563 | Antenne- TV/SAT

Zonder afscherming

-		
-		
09-45632506	o.a.	
09-45632503	10,90	



### Draagplaat 2-voudig

Mini-com module

Antraciet/zwart	09-45592505	2,80	
Poolwit hg	09-45592509	2,80	
Grijs mat	09-45592507	2,80	
Zwart mat	09455905	2,80	



### Mini Jack

8-polig met Snijklem

RJ45, Cat.5e, shielded (AWG 24-22)		
091984	31,05	
RJ45, Cat.6, shielded (AWG 26)		
091985	28,20	



Geschikt voor mini-com module

### Draagplaat 1-voudig

AMP modular Jacks

Antraciet/zwart	09-45572505	2,15	
Poolwit hg	09-45572509	2,15	
Grijs mat	09-45572507	o.a.	
Zwart mat	09455705	2,15	



### Draagplaat 2-voudig

BTR-/E-DAT module

09-45582505	3,45	
09-45582509	3,45	
09-45582507	3,45	
09-45582510	3,80	



# Berker Business Solutions

Afschermdozen, draadloos laadstation

**B.**  
Berker Business Solutions

## Afschermdozen | Vlamvertragend volgens VDE 0606-1

Bestelnummer	Kabel Ø mm	Aantal invoeren	Diameter/ afmeting mm Ø	Inbouw Diepte mm	Trek- ontlasting	VPE	Brutoprijs €/stk	
<b>1-voudige afschermdoos, kleur grijs</b>								
09182003	10	1	45	22	nee	200	1,15	
09182001	10	1	45	22	enkel	200	1,40	
09182002	10	4	45	35,5	nee	200	1,15	
091820	10	4	45	35,5	enkel	200	1,45	
09188701	10	2	49	38	nee	200	o.a.	
091887	10	2	49	38	dubbel	200	2,20	
091883	10	2	49	45,5	dubbel	200	2,10	
<b>2-voudige afschermdoos, kleur grijs afmeting</b>								
09191501	*	12	2	109x49	37	enkel	10	2,85
09191502	*	12	2	109x49	37	2xenkel	10	3,20
09191102	v	12	4	109x48	45,5	nee	100	o.a.
091911	v	12	4	109x48	45,5	1xdubbel	100	5,30
09191101	v	12	4	109x48	45,5	2xdubbel	100	o.a.
091912	h	12	4	48x109	45,5	1xdubbel	100	5,30
09191201	h	12	4	48x109	45,5	2xdubbel	100	o.a.
<i>*Kan horizontaal als verticaal gemonteerd worden, H = uitsluitend horizontaal, V= uitsluitend verticaal</i>								
<b>3-voudige afschermdoos, kleur grijs</b>								
091933	10	6	168x49	38	1xenkel	10	4,65	

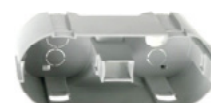


09182001

091820



091833



091911



091933

## Montagesjabloon | Karton/Aluminium

Bestelnummer	Materiaal	Toepassing	VPE	Brutoprijs €/stk
091844	Karton	1- en 2-voudige combinaties	10	1,50
09184502	Aluminium	1- en 2-voudige combinaties	1	o.a.
09184503	Aluminium	1-, 2- en 3-voudige combinaties	1	o.a.

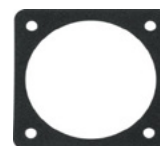


091844



## Afdichting | IP44

Bestelnummer	Type	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk
09-1853	Afdichting	tbv Berk Integro	10	1,50



## Draadloos laadstation | Serie EB

Bestelnummer	Kleur cover	Inductie Ø	Spoel	Montage	Brutoprijs €/stk
09-261009	○ wit	80 mm	7	boven	200,60
09-261005	● zwart	80 mm	7	boven	200,60
09-261109	○ wit	80 mm	1	geïntegreerd	o.a.
09-261105	● zwart	80 mm	1	geïntegreerd	
09-261209	○ wit	62 mm	1	boven	
09-261205	● zwart	62 mm	1	boven	



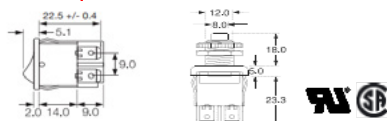
# Bulgin - Arcoelectric schakelaars

Wipschakelaars diversen



## Serie 8500 | Wipschakelaars (miniatuur)

**Aantal polen:** 1- of 2-polig  
**Spanning:** tot 16A, 250VAC  
**Uitvoering:** Verlicht en onverlicht  
**Paneel uitsparing:** 19,3x12,9mm



H8500VB



H8550VB



H8550HB



H8500PO



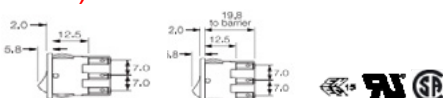
H8553VB



H8580AB

## Serie 8600 | Wipschakelaars (miniatuur)

**Aantal polen:** 1- of 2-polig  
**Spanning:** tot 16A, 250VAC  
**Uitvoering:** Verlicht en onverlicht  
**Paneel uitsparing:** 19,3x12,9mm (21,9 voor 2-polig)



H8600VB



H8600VB



H8630FB



H8650VB



H8660VB



H8653VB

## Serie 6000 | Wipschakelaars (spatwaterdicht)

**Aantal polen:** 1- of 2-polig  
**Spanning:** tot 20A, 250VAC  
**Uitvoering:** Verlicht en onverlicht  
**Paneel uitsparing:** 30,1x11,1mm (22,2 voor 2-polig)



C6000AL



C6000AL



C6010AL



C6050AL



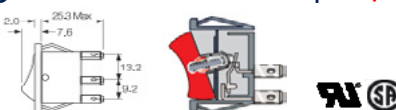
C6053AL



C6053PL

## Serie 1500 standaard, 1300 hoge inschakelstroom | Wipschakelaars

**Aantal polen:** 1- of 2-polig  
**Spanning:** tot 16A, 250VAC  
**Uitvoering:** Onverlicht  
**Paneel uitsparing:** 27,3x12,3 (22,3 voor 2-polig)



C1500AR



C1500AL



C1500XL



C1350AL



C1550XL



C1553PL

## Overige mogelijkheden



Bulgin/Arcoelectric biedt een ruim assortiment wipschakelaars, tuimel- en drukschakelaars.

Daarnaast is een pakket zekering-houders beschikbaar, geschikt voor 6,3x32mm zekeringen.

Het pakket van Bulgin is geschikt voor machine- en apparatenbouw. Vraag naar de mogelijkheden via [info@calpe.nl](mailto:info@calpe.nl) of bel 0342 - 45 15 44

**ARTIKEL 1. TOEPASSELIJKHEID**

- 1.1 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op en maken deel uit van alle door Calpe aangegane opdrachten, offertes, aanbiedingen, overeenkomsten en verbintenissen hoe ook genaamd, tenzij door Calpe van deze voorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk zal zijn afgeweken.
- 1.2 In het navolgende wordt verstaan onder Calpe: de besloten vennootschap Calpe B.V., gevestigd en zaakdoende te Barneveld en inschreven in het Handelsregister onder nummer 32086233. Afnemer: iedere rechtspersoon dan wel een natuurlijk persoon, dan wel een aantal gezamenlijk optredende personen al dan niet rechtspersonen die met Calpe een overeenkomst aangaat of wil aangaan of die Calpe een aanbieding doet of een leverantie of prestatie verricht, alsmede diens rechtsopvolgers. Producten: de door Calpe geleverde of te leveren producten, in de ruimste zin van het woord. Overeenkomst: iedere overeenkomst die tussen Calpe en afnemer tot stand komt, elke wijziging daarvan of aanvulling daarop, alsmede alle (rechts)handelingen ter voorbereiding en ter uitvoering van die overeenkomst.
- 1.3 Van deze voorwaarden kan uitsluitend schriftelijk worden afgeweken, mits de directie van Calpe dit heeft ondertekend.
- 1.4 Wanneer de rechter één of meerdere bepalingen om welke reden dan ook niet van toepassing c.q. ongeldig verklaart, dan blijven deze voorwaarden voor het overige onverminderd gelden en gelden de afwijkende voorwaarden uitsluitend voor de betreffende overeenkomst met het oog waarop deze zijn overeengekomen.
- 1.5 Algemene voorwaarden van afnemer gelden niet, tenzij deze voorwaarden door Calpe schriftelijk zijn aanvaard.

**Artikel 2. Aanbiedingen/offertes**

- 2.1 Alle aanbiedingen door of vanwege Calpe, daaronder begrepen gegevens in eventuele toegevoegde bijlagen, prijzen en andere voorwaarden, zijn vrijblijvend en binden Calpe niet.
- 2.2 Een door Calpe gedane aanbieding, vervalt na een periode van twee weken, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, indien de aanbieding alsdan nog niet door afnemer is geaccepteerd.
- 2.3 Een door afnemer geplaatste order is onherroepelijk, tenzij afnemer bij het plaatsen van de order een voorbehoud heeft gemaakt.

**Artikel 3. Overeenkomsten**

- 3.1 Overeenkomsten worden eerst bindend door schriftelijke aanvaarding in een door Calpe ondertekende bevestiging van de overeenkomst of indien door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst c.q. opdracht.
- 3.2 Als moment van de totstandkoming van de overeenkomst geldt de datum van de bevestiging van de overeenkomst door Calpe of het moment dat door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst.
- 3.3 Eventuele latere wijzigingen in en aanvulling op de overeenkomst zijn slechts geldig indien Calpe deze schriftelijk heeft bevestigd of indien door Calpe hieraan uitvoering wordt gegeven.
- 3.4 Mondelinge bestellingen door een afnemer gedaan zijn pas bindend na schriftelijke bevestiging door afnemer en/of door aanvaarding c.q. uitvoering daarvan door Calpe.
- 3.5 Een samengestelde prijsopgave verplicht Calpe niet tot het verrichten van een gedeelte van de overeenkomst tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs.
- 3.6 De inhoud van folders, drukwerk, website etc. binden Calpe niet, tenzij daarnaar in de overeenkomst nadrukkelijk is verwezen.
- 3.7 Calpe behoudt zich het recht voor zonder opgave van redenen bestellingen of overeenkomsten niet te accepteren of uitsluitend te accepteren onder de voorwaarde dat vooraf de bestelling door afnemer schriftelijk wordt bevestigd en/of de verzending geschiedt onder rembours of na vooruitbetaling.

**Artikel 4. Uitvoering**

- 4.1. Calpe, dan wel de door haar ingeschakelde persoon of personen, zal (zullen) de overeenkomst met zorg uitvoeren, volgens de met afnemer overeengekomen procedures en daarbij de belangen van afnemer naar beste weten behartigen.
- 4.2 Mededelingen omtrent te verwachten prestaties van door Calpe te leveren producten zijn geheel vrijblijvend zonder enige verplichting en worden alleen gedaan bij wijze van niet-bindende informatie.
- 4.3 Afnemer zal zorgen voor het gebruik van de producten in overeenstemming met de bijgeleverde specificaties en instructies van Calpe danwel haar leverancier of fabrikant.
- 4.4 Calpe kan nimmer garanderen dat eerder door haar geleverde goederen op een later moment nog leverbaar zijn. Calpe kan dienaangaande nimmer aansprakelijk worden gehouden.

**Artikel 5. Prijzen**

- 5.1 De door Calpe genoemde prijzen zijn gebaseerd op per datum van aanbidding geldende omstandigheden, zoals kostprijzen en/of inkooprijzen en/of dealerprijzen, valutakoersen, vrachttarieven, lonen, salarissen, overheidslasten, sociale lasten, transportkosten, materiaalprijzen en dergelijke.
- 5.2 Indien, gedurende een tijdvak gelegen tussen de datum van de aanbidding en de datum van de aflevering, één of meer van de omstandigheden zoals in lid 1 genoemd, wijzigen, is Calpe gerechtigd tot verhoging van de prijs, tenzij enig wettelijk voorschrift zich hiertegen verzet. De eerder geoffeerde prijzen komen in dat geval direct te vervallen.
- 5.3 Alle door of vanwege Calpe genoemde prijzen zijn exclusief de daarover verschuldigde omzetbelasting.
- 5.4 De kosten van de verpakking, het transport en de afleveringskosten ter plaatse door afnemer aangewezen, vallen buiten de verkoopprijs en komen geheel of gedeeltelijk, zulks ter bepaling door Calpe, ten laste van afnemer, tenzij anders is overeengekomen.
- 5.5 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, zal Calpe gerechtigd zijn om, indien overheidsmaatregelen worden afgekondigd die een hogere kostprijs voor Calpe ten gevolge heeft en welke niet als normaal handelsrisico zijn aan te merken, dienovereenkomstige toeslagen op prijzen van lopende order en/of bestellingen te berekenen.

**Artikel 6. Betaling en zekerheidsstelling**

- 6.1 Afnemer dient de aan Calpe verschuldigde bedragen binnen 30 dagen na factuurdatum, zonder opschorting, verrekening of aftrek van enig bedrag, te voldoen op de door Calpe aan te geven wijze.
- 6.2 Indien afnemer niet binnen de in het vorige lid genoemde termijn volledig betaalt, is

- afnemer, zonder voorafgaande ingebrekestelling, in verzuim en is afnemer aan Calpe over het openstaande bedrag vanaf vervaldatum tot aan de dag der algehele voldoening een rente van 1,5% per maand verschuldigd.
- 6.3 Terzake van afnemers, niet zijnde natuurlijke personen die niet handelen in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt in afwijking van artikel 6:96 lid 4 BW dat alle incassokosten voor rekening zijn van afnemer, waarbij afnemer een bedrag aan buitengerechtelijke incassokosten verschuldigd is van 15% van het nog verschuldigde bedrag, met een minimum van € 350,--.
- 6.4 Door afnemer gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten en vervolgens van de opeisbare facturen die het langst openstaan, zelfs al vermeldt afnemer dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.
- 6.5 Onverminderd hetgeen hiervoor is bepaald, kan Calpe bij het aangaan van, dan wel tijdens de looptijd van een overeenkomst van afnemer verlangen, dat deze ten genoegen van Calpe voldoende zekerheid stelt (door middel van vooruitbetaling of anderszins) voor de nakoming van de verplichtingen die uit hoofde van de overeenkomst ten laste van afnemer zullen komen.
- 6.6 Het door afnemer, niet of onvoldoende verschaffen van de door Calpe verlangde zekerheid, als hiervoor bedoeld, geeft Calpe het recht om van de overeenkomst af te zien, danwel om deze al dan niet door een buitengerechtelijke verklaringen aan afnemer te ontbinden, onverminderd het recht van Calpe op schadevergoeding.
- 6.7 Reclames tegen facturen dienen binnen 14 dagen schriftelijk bij Calpe te worden ingediend. Reclames geven op zichzelf afnemer nog niet het recht haar betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.

**Artikel 7. Eigendomsvoorbehoud**

- 7.1 Alle door Calpe geleverde producten blijven eigendom van Calpe totdat afnemer alle verplichtingen uit overeenkomst is nagekomen, met inbegrip van rente en kosten.
- 7.2 Afnemer is gehouden als een goed huisvader te zorgen voor de geleverde producten, totdat er volledige betaling heeft plaatsgevonden door afnemer en laatstgenoemde geen verdere verplichtingen meer heeft jegens Calpe terzake van de geleverde producten. Pas nadat de gehele koopsom en eventueel de daarbij komende kosten volledig zijn voldaan, heeft afnemer het recht de producten op welke wijze dan ook te bezwaren, te verkopen, verhuren, te leveren dan wel aan derden af te staan.
- 7.3 Afnemer verbindt zich jegens derden, die de geleverde producten wil bezwaren, op eerste verlangen van Calpe te verklaren dat zij niet tot het bezwaren van de producten bevoegd is.
- 7.4 Afnemer geeft reeds nu onvoorwaardelijk en onherroepelijk toestemming aan Calpe danwel aan een door haar aan te wijzen derde om, in alle gevallen waarin Calpe haar eigendomsrechten wil uitoefenen, al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van Calpe zich dan zullen bevinden en die producten aldaar mee te nemen.
- 7.5 Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde producten danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, is afnemer verplicht Calpe zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden daarvan op de hoogte te stellen.
- 7.6 Bij beslag, (voorlopige) surséance van betaling of faillissement zal afnemer onmiddellijk de deurwaarder, de beslaglegger, de bewindvoerder en/of de curator wijzen op de (eigendoms)rechten van Calpe.

**Artikel 8. Levering en risico**

- 8.1 Levering van verkochte producten vindt plaats vanaf het magazijn of bedrijf van Calpe danwel vanaf het bedrijf van haar toeleverancier en vanaf dat moment gaat het risico over op afnemer, ongeacht de feitelijke plaats van aflevering en ongeacht de transporterende partij.
- 8.2 Afnemer is verplicht de gekochte producten af te nemen op het moment waarop deze hem worden bezorgd dan wel op het moment waarop deze volgens de overeenkomst aan hem ter beschikking worden gesteld. Indien afnemer de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de levering, zullen de producten worden opgeslagen voor rekening en risico van afnemer. Afnemer zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval begrepen de opslagkosten, verschuldigd zijn aan Calpe.
- 8.3 Afnemer is verplicht het geleverde onmiddellijk na ontvangst te controleren op juistheid van de aantallen en beschadigingen en eventuele andere tekortkomingen en deze op het vervoersdocument te vermelden.
- 8.4 Indien terzake van door Calpe verkochte producten keuring door afnemer is overeengekomen en afnemer binnen veertien dagen van deze uitnodiging geen gebruik heeft gemaakt, worden de verkochte producten na deze termijn geacht te zijn goedgekeurd en geaccepteerd door afnemer.
- 8.5 Indien bij gelegenheid van een keuring als hiervoor bedoeld door afnemer op- en/of aanmerkingen worden gegeven ten aanzien van, danwel bezwaren bestaan tegen de verkochte producten, heeft Calpe alsdan tenminste veertien dagen de tijd deze op en/of aanmerkingen c.q. bezwaren op te (doen) heffen, alvorens de verkochte producten door afnemer definitief kunnen worden afgekeurd of geweigerd.
- 8.6 Reeds bestelde en/of door Calpe geleverde goederen worden in beginsel niet retour genomen, tenzij er sprake is van een gebrek of anderszins onjuiste levering of indien Calpe anders beslist. Voorgenomen retourzendingen dienen vooraf bij Calpe te worden aangemeld en door Calpe te worden goedgekeurd alvorens afnemer tot verzending kan overgaan. Speciaal voor afnemer bestelde en/of gemaakte producten worden hoe dan ook niet retour genomen.

**Artikel 9. Leveringstermijnen**

- 9.1 Een door Calpe opgegeven afleveringstermijn is indicatief en informatief en bindt Calpe niet. Deze is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst voor Calpe geldende omstandigheden en, voor zover afhankelijk van prestaties van toeleveranciers van Calpe, op de door die toeleveranciers aan Calpe verstrekte gegevens. Calpe kan niet verplicht worden binnen de afleveringstermijn de aflevering uit voeren, maar deze zal door Calpe zoveel mogelijk in acht worden genomen.
- 9.2 Bij overschrijding van de afleveringstermijn heeft afnemer geen recht op enige schadevergoeding. Afnemer heeft in dat geval evenmin recht op ontbinding van de overeenkomst, tenzij de overschrijding van de afleveringstermijn zodanig is dat van afnemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd dat hij het betreffende gedeelte van de overeenkomst in stand laat. Afnemer is in dat geval gerechtigd, nadat er verzuim is ontstaan, de overeenkomst te ontbinden voor zover dat strikt noodzakelijk is en met inachtneming van hetgeen hiervoor is bepaald.
- 9.3 Calpe B.V. heeft te allen tijde het recht in gedeelten af te leveren.



## Artikel 10. Transport

- 10.1 Het transport van de verkochte producten geschiedt steeds af magazijn of bedrijf Calpe, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anderszins is overeengekomen.
- 10.2 Alle kosten van het transport komen voor rekening van afnemer, tenzij anders overeengekomen.
- 10.3 Alle risico's van welke aard ook, terzake van het transport van verkochte producten, komen volledig voor rekening en risico van afnemer, zodat Calpe derhalve op generlei wijze gehouden is om enige schade aan de verkochte producten tijdens het transport ontstaan aan afnemer te vergoeden.
- 10.4 Enkel indien dit expliciet schriftelijk tussen partijen is overeengekomen, zal Calpe voor rekening en ten behoeve van afnemer een transportverzekering voor de verkochte producten afsluiten.

## Artikel 11. Intellectueel eigendom

- 11.1 Calpe behoudt zich de rechten en bevoegdheden voor die haar toekomen op grond van de Auteurswet of overige wetten aangaande intellectuele eigendommen. Auteursrechten alsmede alle overige rechten van intellectuele eigendom op alle apparatuur, software, supplies, documentatie of andere materialen die door Calpe aan afnemer worden afgeleverd of op welke wijze dan ook ter beschikking worden gesteld, berusten uitsluitend bij Calpe of diens toeleveranciers, en afnemer verkrijgt daarvoor hoeguit de gebruiksrechten die bij deze voorwaarden uitdrukkelijk worden toegekend.
- 11.2 Afnemer is ermee bekend dat de producten en/of andere materialen als bedoeld in lid 1 vertrouwelijke informatie, unieke artikelnummers en bedrijfsgeheimen van Calpe of diens toeleveranciers kunnen bevatten en afnemer verbindt zich alsdan deze gegevens, producten en/of andere materialen geheim te houden en niet aan enige derde bekend te maken of in gebruik te geven.
- 11.3 Het is afnemer niet toegestaan om op de producten of op de verpakking daarvan aangebrachte merkherkenningstekens of enige aanduiding omtrent auteursrechten, merken etc. daaronder begrepen enige aanduiding omtrent het vertrouwelijke karakter en geheimhouding van de software te verwijderen, te wijzigen of de producten op enig gedeelte daarvan te wijzigen of na te maken.
- 11.4 Het is Calpe toegestaan om technische maatregelen te nemen ter bescherming van eventueel toegepaste software.
- 11.5 Calpe verklaart dat naar beste weten de producten geen inbreuk maken op in Nederland geldende intellectuele eigendomsrechten van derden. In geval van aanspraak van derden ter zake van inbreuk op dergelijke rechten, kan Calpe zonnodig het desbetreffende product vervangen of wijzigen, dan wel de overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbinden. Afnemer heeft uitsluitend het recht de overeenkomst te ontbinden voor zover instandhouding van de overeenkomst in redelijkheid niet van haar kan worden verlangd.
- 11.6 Afnemer zal Calpe onmiddellijk in kennis stellen van enige aanspraak van derden ter zake van een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot de producten.

## Artikel 12. Reclames (klachten) en garantie

- 12.1 Calpe verstrekt nimmer meer garantie dan de garantie die zij heeft verkregen van haar eventuele fabrikant/toeleverancier. De door Calpe aan afnemer verstrekte garantie betreft in dat geval een fabrieksgarantie. De fabrikant/toeleverancier blijft in die situatie verantwoordelijk voor de afwikkeling van de klacht c.q. het verlenen van de garantie en in dit verband gelden de garantievoorwaarden van de fabrikant/toeleverancier van Calpe.
- 12.2 De garantietermijn vangt aan op de factuurdatum.
- 12.3. Indien Calpe de garantieverplichting van de fabrikant/toeleverancier nakomt, is Calpe vrij in de keuze de betreffende gebreken op te heffen door reparatie dan wel door kosteloze vervanging van het product of onderdelen hiervan of door het retourneren van het product ofwel door de fabrikant/toeleverancier in staat te stellen de garantie te verlenen.
- 12.4 Afnemer dient klachten terzake van geleverde producten door Calpe schriftelijk aan Calpe mede te delen binnen acht dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of had dienen te ontdekken. De klacht dient duidelijk en zo nauwkeurig mogelijk te worden omschreven.
- 12.5 Dergelijke klachten geven afnemer nog niet het recht zijn betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.
- 12.6 Ieder vorderingsrecht vervalt indien:
- afnemer danwel een derde, zelf wijzigingen aan het geleverde verricht dan wel laat verrichten;
  - het geleverde niet nauwkeurig wordt of is gebruikt, behandeld of onderhouden volgens de (al dan niet) bijgeleverde of toepasselijke (fabrieks)voorschriften of de gebruiksaanwijzing; op andere wijze onoordeelkundig wordt of is gebruikt of behandeld;
  - het geleverde wordt of is gebruikt of toegepast voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd;
  - het geleverde wordt of is gebruikt op een wijze welke voor Calpe redelijkerwijs niet was te verwachten;
  - afnemer geen of onvoldoende medewerking verleent binnen redelijke termijn terzake een onderzoek naar de grondigheid van klachten te doen;
  - de zaak niet door Calpe is verkocht;
  - de klachten voor het eerst worden geuit nadat de garantietermijn is verlopen ofwel (ingeval van niet waarneembare gebreken die voor het eerst bij de toepassing, verwerking of ingebruikname van de producten blijken) na drie maanden na aflevering;
  - hoe dan ook na verloop van 1 jaar nadat het product is verkocht of geleverd danwel indien de garantietermijn een andere termijn bedraagt, deze termijn.
- 12.7 Voldoening aan de garantieliplijht geldt als enige en volledige schadevergoeding. De garantie beperkt zich uitdrukkelijk tot het verkochte en strekt zich derhalve niet uit tot het vergoeden van schade aan personen en/of zaken, al dan niet van derden.
- 12.8 De vervangen onderdelen worden na een eventuele reparatie of vervanging eigendom van Calpe, zonder dat afnemer op vergoeding aanspraak kan maken.
- 12.9 Indien blijkt dat voor herstel of reparatie aangeboden goederen geen gebreken vertonen waarvoor Calpe verantwoordelijk is, zijn alle eventueel gemaakte kosten voor rekening van afnemer, ook tijdens de garantietermijn.

## Artikel 13. Tekortkoming, opschorting en ontbinding door Calpe

- 13.1 Een tekortkoming in de uitvoering van de overeenkomst kan Calpe niet worden toegerekend, indien zij niet te wijten is aan haar schuld, noch krachtens de wet, rechtshandeling of in het maatschappelijk verkeer geldende opvatting voor haar rekening komt.
- 13.2 Onder overmacht (danwel onvoorziene omstandigheden) wordt in deze algemene voorwaarden verstaan, naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buiten komende oorzaken, voorzien of niet-voorzien, waarop

Calpe geen directe invloed kan uitoefenen, doch waardoor Calpe niet in staat is haar verplichtingen geheel of gedeeltelijk (blijvend of tijdelijk) na te komen, waaronder (doch niet uitsluitend) in ieder geval is begrepen: oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, pandemie, uitbraak (voorbeelden: COVID-19, SARS, Vogelgriep, Q-koorts, Gekke koeziekte, of vergelijkbaar aan dezen), werkliedenuitsluiting, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen binnen het bedrijf van Calpe of diens leveranciers. Werkstakingen in het bedrijf van Calpe worden daaronder begrepen. In al deze gevallen komt Calpe het recht toe om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de overeenkomst voor ten hoogste 12 maanden op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zulks zonder dat zij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn en onverminderd de haar verder toekomende rechten om alle andere met afnemer lopende overeenkomsten, voorzover nog niet uitgevoerd, onder gelijke voorwaarden, hetzij op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

- 13.3 Naast de in het vorige lid genoemde mogelijkheden tot opschorten en (gedeeltelijk) ontbinden komt Calpe dit recht ook toe in het geval van faillissement, surséance van betaling, gehele of gedeeltelijke stillegging van zaken of bedrijf, liquidatie, overdracht, overlijden, bij curatele of indien op afnemer de Wettelijke Schuldsaneringsregeling voor Natuurlijke Personen van toepassing wordt of is verklaard en voorts in geval goederen van afnemer in conservatoir of executoriaal beslag worden genomen.

## Artikel 14. Ontbinding of beëindiging door afnemer

- 14.1 Indien afnemer de overeenkomst geheel of gedeeltelijk wenst te ontbinden, dient dit schriftelijk per aangetekende brief te geschieden.
- 14.2 Indien de overeenkomst wordt ontbonden, beëindigd of geannuleerd door afnemer, vanwege welke reden dan ook (overmacht of onvoorziene omstandigheden daaronder begrepen), heeft Calpe – in plaats van de vordering tot nakoming die haar rechtens toekomt – recht op compensatie vanwege het daardoor ontstane en aanmerkelijk te maken bezettingsverlies (waaronder in ieder geval de gemiste winst), zulks met een minimum van 35% van de overeengekomen prijs, tenzij er feiten en omstandigheden aan de beëindiging ten grondslag liggen die volledig aan Calpe zijn toe te rekenen. Voorts is afnemer alsdan gehouden tot betaling van de facturen voor tot dan toe geleverde diensten c.q. gedane leveringen.
- 14.3 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, heeft Calpe het recht om, indien de daadwerkelijke schade groter is, vergoeding van deze schade te vorderen.

## Artikel 15. Aansprakelijkheid

- 15.1 Calpe is niet aansprakelijk voor door afnemer of derde(n) geleden directe of indirecte, materiële of immateriële schade die verband houdt met een tekortkoming door haar dan wel door haar ingeschakelde personen in de uitvoering van de overeenkomst, tenzij sprake is opzet of grove schuld van Calpe.
- 15.2 Indien Calpe onverminderd het vorige lid toch aansprakelijk kan worden gehouden, is deze aansprakelijkheid beperkt tot de directe schade en wel tot het bedrag dat de eventuele verzekeraar van Calpe uitkeert.
- 15.3 Indien de schade niet door een verzekering is of wordt gedekt of de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat, is de aansprakelijkheid van Calpe beperkt tot de directe schade en wel voor maximaal het factuurbedrag (exclusief omzetbelasting).
- 15.4 De uit te keren schade zal hoe dan ook nooit hoger zijn dan € 10.000,--.
- 15.5 Afnemer heeft geen recht op vergoeding van enige schade die het gevolg is van overmacht, opschorting of ontbinding, zoals in deze algemene voorwaarden is bepaald.
- 15.6 Indien afnemer zijn schadevordering heeft gecedeerd aan een verzekeringsmaatschappij, dan blijft afnemer niettemin verplicht de BTW aan Calpe te voldoen, over het door de verzekeringsmaatschappij aan Calpe verschuldigde bedrag.
- 15.7 Afnemer vrijwaart Calpe voor alle schades en rechtsvorderingen van derden.
- 15.8 Afnemer vrijwaart Calpe bovendien onvoorwaardelijk terzake iedere aanspraak op grond van productaansprakelijkheid.

## Artikel 16. Geheimhouding

- 16.1 Afnemer is gehouden tot geheimhouding van alle bescheiden en informatie die hij van Calpe ontvangt, zulks op verbeurte van een dwangsom ad € 50.000,-- (zegge: vijftigduizend euro) per overtreding, zulks onverminderd het recht van Calpe volledige schadevergoeding c.q. schadeloosstelling te vorderen.

## Artikel 17. Overdracht van rechten en verplichtingen

- 17.1 Het is Calpe toegestaan de in enige overeenkomst met afnemer omschreven rechten en verplichtingen aan derden over te dragen. In het geval verplichtingen van Calpe worden overgedragen zal Calpe afnemer voor zover mogelijk hiervan voorafgaand op de hoogte brengen. Calpe is in dat geval niet tot enige schadevergoeding ter zake gehouden.
- 17.2 Afnemer is niet gerechtigd zijn rechten en/of verplichtingen uit een overeenkomst aan enige derde over te dragen, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Calpe.

## Artikel 18. Vervaltermijn

- 18.1 Ieder vorderingsrecht en andere bevoegdheden van afnemer jegens Calpe, uit welke hoofde dan ook, vervallen in ieder geval na het verstrijken van één jaar vanaf het moment waarop zich een feit voordoet dat afnemer deze rechten en/of bevoegdheden jegens Calpe kan aanwenden en (binnen deze termijn) geen rechtsvordering is ingesteld.

## Artikel 19. Verwerking Persoonsgegevens

- 19.1 De persoonsgegevens van afnemer die worden vermeld op de overeenkomst worden door Calpe verwerkt overeenkomstig de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Aan de hand van deze verwerking kan Calpe de overeenkomst uitvoeren. Calpe heeft adequate maatregelen genomen om persoonsgegevens te beschermen tegen verlies of onrechtmatige verwerking.

## Artikel 20. Toepasselijk recht en bevoegde rechter

- 20.1 Op alle verbintenissen hoe ook genaamd is, uitsluitend het Nederlandse recht van toepassing en is de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem bevoegd om van eventuele geschillen kennis te nemen, tenzij enige dwingendrechtelijke bepaling zich hier tegen verzet. Calpe heeft daarnaast het recht om een zaak aanhangig te maken bij de rechtbank die volgens de wet bevoegd is.
- 20.2 De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag is uitgesloten.

Versie juli 2020





**INDUSTRIAL  
MARINE  
RAILWAY**

Orders met een netto orderwaarde > € 150,- worden franco huis geleverd. Prijzen in euro excl. BTW.  
Drukfouten / prijswijzigingen voorbehouden. © copyright Calpe BV

**Calpe BV**

Anthonie Fokkerstraat 53  
3772 MP Barneveld (NL)

📞 NL +31 (0)342 - 45 15 44  
📞 BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233  
BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61  
BIC ABNA NL2A

✉ info@calpe.nl

