

PRODUCT CATALOGUS 2024

LEVERING BINNEN 24 UUR

versie Q4/2024



FUTURE PROOF
CONNECTIONS

1

BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

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

2

DRAAD EN KABEL

Montagesnoer PVC	14
Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)	14
Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)	15
Montagesnoer halogeenvrij	16
Studer BETAtherm® 90 (105°C)	16
Studer BETAtherm® 145 (145°C)	17
Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast	18
Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)	18
Datakabel	19
Patchkabels	19
Helukabel	20
Helukabel stuurstroomkabel	20
Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd	21
Helukabel datakabel	22
Helukabel voedingskabel	23
Lapp kabel	24
Lapp stuurstroomkabel	24
Lapp stuurstroomkabel afgeschermd	25
Lapp datakabel	26
Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°C)	27

3

KABELVERBINDERS

GLW adereindhulzen	30
Ongeïsoleerde adereindhulzen	30
Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten	31
Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip	32
Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag	33
Nichifu kabelschoenen	34
Ring, vork, stift	34
Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen	35
Mecatraction kabelschoenen	36
Buiskabelschoenen 6-70mm ²	36
Buiskabelschoenen 95-400mm ² , haakse buiskabelschoenen 45°	37
Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders	38
DIN-buiskabelschoenen 6-240mm ²	39
DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm ² , doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)	40
Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen	41

4

KABELDOORVOER

Jacob kabelwartels metrisch	46
Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	46
Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen	47
Kunststof: adapters, verlooperingen, meervoudige kabeldoorvoer	48
Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	49
Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC	50
Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verlooperingen	51
Drukverschil condenspluggen en wartels	52
Kabelwartels en doorvoer	53

4

Jacob kabelwartels PG	54
Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming	54
Kunststof: reduceer- en verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer	55
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad	56
Messing: reduceer- en verloopringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen	57
Jacob kabelwartels explosieveilig	58
Kunststof: serie GHG: wartels	58
Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen	59
TST kabeldoorvoer	60
Kunststof: serie Rutaseal®	60
Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS	61

5

KABEL OMWIKKELINGEN

Interflex bescherm slang	64
Bescherm slang: serie AGT, serie STT	64
Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90°	65
Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen	66
Diverse omwikkeling	67
Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel	67
Krimp kous: krimp 2:1	68
Krimp kous: met lijm, UL gecertificeerd	69
Elematic: isolatietape, gevlochten kous	70
Rubber tullen, gereedschap, krimp kous	71
Elematic: bundelbanden (halogeen vrij) + toebehoren	72
Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden	73
Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeen vrij)	74
Randclip (incl. bundelband), RVS (inox) bundelbanden	75

6

AANSLUITEN EN VERBINDEN

Cabur rijgklemmen	78
Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm ²	78
Accessoires CBC	79
Doorvoerklemmen, aardingsklemmen	80
Twee- en drie-etageklemmen	81
Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders	82
EFC (1 etage)	83
EFD (2 etages)	84
EFT (3 etages), EFF en EFS (1 etage)	85
Codering tbv Cabur klemmen	86
Verdeelblokken: serie QBLOK, QBLOK 1P	87
Aansluitklemmen	88
Serie: CK halogeen vrij	88
Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht	89
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen	90
Serie RKA: enkel 50-300mm ²	90
Serie RKA: dubbel 50-300mm ²	91
Serie HLAk 25 A, HLAk 35 A	92
Serie HLAk 35 A, HLAk 70 A	93
Serie HLAk 25 C	94
Serie HLAk C,D aftakingsklemmen voor koperen aders	95
Serie UVB100, UVB200, SSAK 16	96
Aardrails	97
HoraEtec verdeelblokken	98
Elkutec verbindingsrails	100
Geïsoleerd: vork 17,8mm	100
Geïsoleerd: pen 17,8mm	101
Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken	102
Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken	103
SPS flexibel koper	104
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A	104
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeen vrij)	105
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm ²	106
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm ²	107
Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband	108
Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®	109

6

Spanningsverdeelsysteem	110
BusSpeed verdeelsysteem met fastonaansluitingen	110
Diverse afstandsteunen	111
Kunststof: type S, serie 10-11	111
Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren	112
Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels	113
Eren isolatoren	114
Glasvezelversterkt: serie SK	114

7

DUURZAAM

EV laadpaaloplossingen	118
Lovato DC componenten	119
Lovato DC lastschakelaars	120
Serie GD - GAZ...D..	120
Halogeenvrije Solar kabel	121
Studer BETAflam® Solar	121

8

COMPONENTEN

Katko lastschakelaars	124
Serie KU, KU-N	124
Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom	126
Aluminum: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A	127
EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)	128
Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3	129
Kopp automaten, aardlek	130
Installatie automaten: B-, C-karakteristiek	130
Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars	131
Lovato Electric	132
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)	132
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)	133
DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA	134
Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren	135
Magneetschakelaars 3 polig	136
Magneetschakelaars 4-polig	137
Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars	138
Insteekrelais	139
Modulaire tijdrelais	141
Installatie automaten	142
Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars	143
Nokkenschakelaars, lastschakelaars, lastschakelaars toebehoren	144
Lastschakelaars serie GL: 160 - 1000A	146
Softstarters serie ADXN	147
Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars	148
Niveauregeling, vlotterschakelaars	149
Alfa Electric	150
Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten	150
Schakelkastverlichting	151

9

CODEERMATERIAAL

Partex markeersysteem	154
Draad- en kabelcodering, serie PA, PC	154
Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH	155
Custom made coderingen en printers	156
Märko markeersysteem	157
Draad- en kabelcoderingen	157
Component codering, kabelcodering	158
Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels	159
Printerlabels	160

10

GEREEDSCHAP

Voor verwerking van adereindhulzen	162
geïsoleerde kabelschoenen	164
Enkel: 0,25-240mm ² , Twin: 0,5-16mm ²	165

10

Voor knippen en strippen van draad en kabel	166
Draad en kabel: 0,08-500mm ²	166
Draad en kabel: 0,08-16mm ²	167
Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen	168
Knikschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen	168
Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail	169
Kniptangen en -scharen, profielknippers	169
Machines GLW	170
Knippen, strippen, krimpen	170
Pneumatisch: strippen, krimpen	171
Krimpen van contacten	172
Voor verwerking van buiskabelschoenen	173
Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm ²	173
Schroevendraaiers en diverse tangen	174
Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE	174
Witte: boorbits, Knipex: tangen	175
Krimptangen overig	176
Krimptangen: set in koffer	176
Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren	177

11

BEDIENEN EN SIGNALEREN

Lovato Electric serie Platinum kunststof	180
Drukknoppen Ø22mm	180
Pilotlampjes, LED-monoblokken, dubbele drukkнопpen, keuzeschakelaars Ø22mm	181
Lovato Electric serie Platinum Metaal	182
Drukknoppen, noodstoppen, keuzeschakelaars Ø22mm	182
Pilotlampjes, dubbele drukkнопpen, joy-sticks Ø22mm	183
Drukknoppen, pilot lampjes, keuzeschakelaars, communicatie modules Ø30mm	184
Communicatie modules, potentiometers, buzzers, noodstop drukkнопpen	185
Lovato Electric serie Platinum	186
Drukknopkastjes, (nood) slagknoppen	186
Contactdozen, alarmlampen	187
Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800	187
Calpe Signaallampen	188
Serie 3000, en LED uitvoering	188
Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukkнопpen	189
Signal Construct	190
LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm	190
LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm	191
LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm	192
Flitslampen, waarschuwingssignalen	194
Deegee: Xenon flitslampen	194
Infrarood en piëzo schakelaars	195
Everswitch: Infrarood en piëzo schakelaars	195
Zekeringen	196
Glas, keramisch: 5,2x20	196
Glas, keramisch 6,35x32	197

12

SCHAKELMATERIAAL

Berker Business Solutions	200
Uitgelicht: Berker design overzicht	200
Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig	201
Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen	202
Toebehoren, montagevoorschrift IP44	203
Basiselementen: wip- en drukschakelaars	204
Basiselementen: wip- en drukschakelaars	205
Basiselementen: contactdozen	206
Basiselementen: TV/multimedia	207
Afschermdozen, draadloos laadstation	208
Bulgin - Arcoelectric schakelaars	209
Wipschakelaars diversen	209





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 +60°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 +60°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.
30 hoog			
33-7308-1	30 30	64	455,00
40 hoog			
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
60 hoog			
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
80 hoog			
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
100 hoog			
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
120 hoog			
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

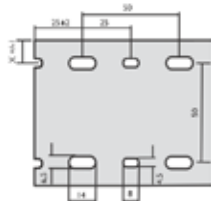
Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
30 hoog			
-	-	-	-
40 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
60 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7521-1	40 60	48	905,00
33-7522-1	60 60	36	905,00
33-7523-1	80 60	32	o.a.
-	-	-	-
-	-	-	-
80 hoog			
-	-	-	-
33-7530-1	30 80	48	880,00
33-7531-1	40 80	40	905,00
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
-	-	-	-
100 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7541-1	60 100	32	1.565,00
-	-	-	-
33-7542-1	100 100	16	1.845,00
-	-	-	-
120 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

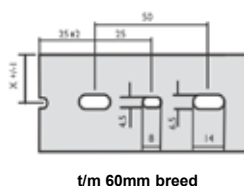
Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
30 hoog			
33-7358-1	30 30	64	840,00
40 hoog			
33-7359-1	25 40	68	1.025,00
-	-	-	-
33-7361-1	40 40	52	1.255,00
33-7362-1	60 40	40	1.260,00
60 hoog			
33-7369-1	25 60	60	1.215,00
-	-	-	-
33-7371-1	40 60	48	1.505,00
33-7372-1	60 60	36	1.770,00
33-7373-1	80 60	32	2.170,00
-	-	-	-
-	-	-	-
80 hoog			
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
100 hoog			
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
-	-	-	-
120 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

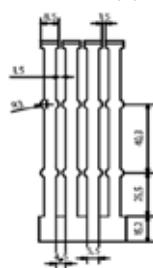
Gatenpatroon volgens DIN 50085-2-3



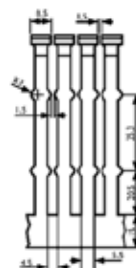
vanaf 80mm breed



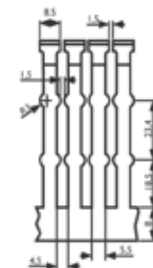
t/m 60mm breed



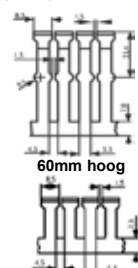
120mm hoog



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 +60°C piek 75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



Bestelnr.	Afmetingen		VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
	B	H		
25 hoog				
33-7610-1	25	25	48	412,00
37,5 hoog				
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.
50 hoog				
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
75 hoog				
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 mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
	B	H		
25 hoog				
33-7656-1	25	25	48	885,00
37,5 hoog				
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.
50 hoog				
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
75 hoog				
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
100 hoog				
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

Serie Flex | halogeenvrij

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

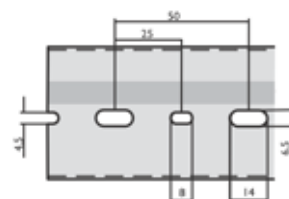


Bestelnr.	ø mm	VPE stk.	Brutoprijs €/100stk.
Lengten van 500mm			
33-7860-1	10x10	100	420,00
33-7861-1	20	60	484,50
33-7862-1	30	36	505,00
33-7863-1	40	24	595,00

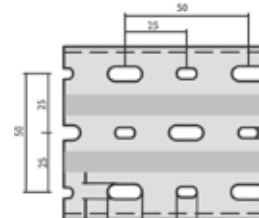
Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip



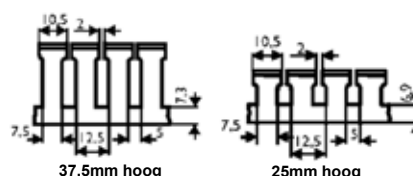
Knipper voor bedradingskoker:
 zie hoofdstuk 10 Gereedschap



t/m 50mm hoog

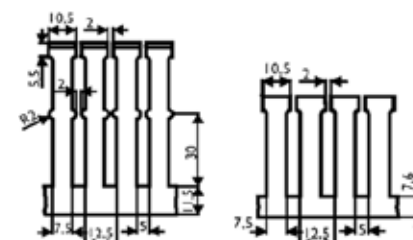


vanaf 75mm hoog



37,5mm hoog

25mm hoog



75mm hoog

50mm hoog

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.
	mm	stk.	
toepasbaar voor Licatec en GGK			
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	55,95



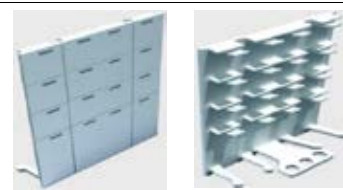
Knipapparaat max. 125mm

Bestelnr.	Brutoprijs €/1stk.
15-DC-125	742,90



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
Smart Cable Coaching

Bedradingskoker | Serie VK PVC

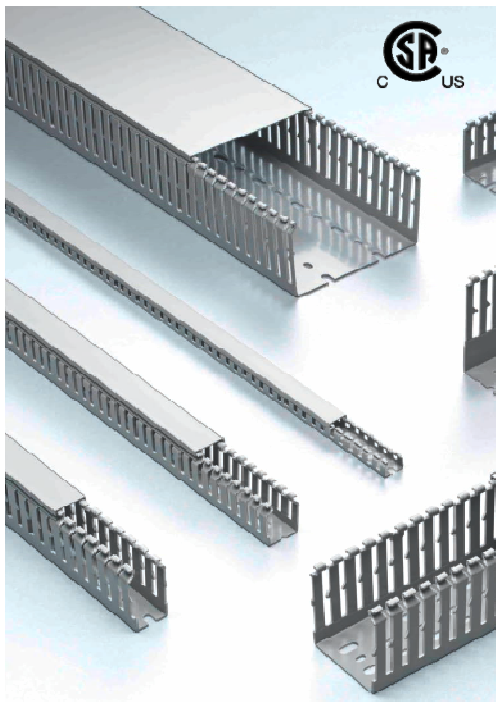
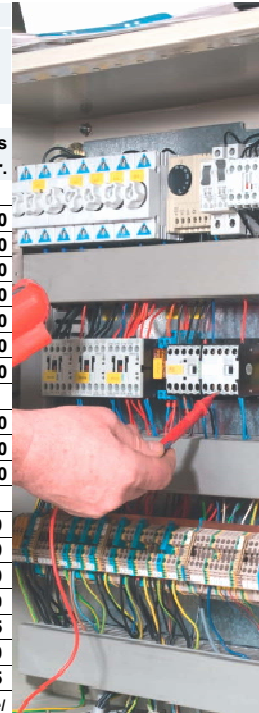
Materiaal: Hard PVC, UV gestabiliseerd
Gatenpatroon: Volgens DIN 43659
Voorschriften: CSA C22.2 en UL508, VDE
Volgens: UL 94-V0, zelfdovend

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

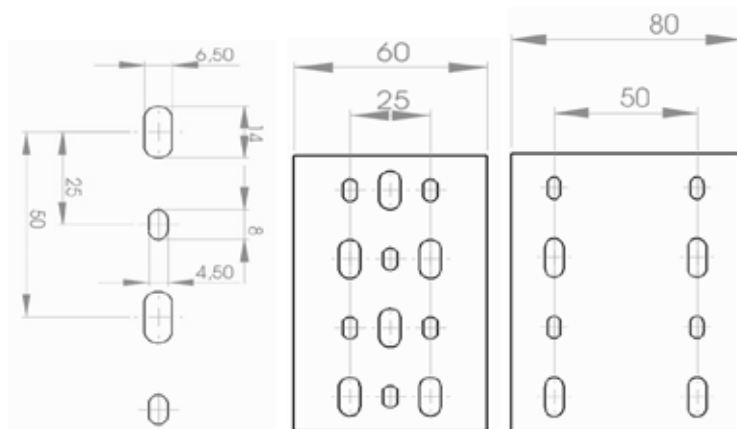
Bestelnummer	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7030	B	H	mtr.	€/100mtr.
16 en 30 hoog				
33-1682	16	16	100	650,00
33-1683	25	30	60	420,00
40 hoog				
33-1684	25	40	48	480,00
33-1685	40	40	48	590,00
33-1686	60	40	36	785,00
60 hoog				
33-N1687	25	60	32	675,00
33-N1696	30	60	32	770,00
33-N1688	40	60	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.
80 hoog				
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
100 hoog				
33-1697	25	100	48	880,00
33-1698	60	100	24	1.265,00
33-1699	100	100	8	1.640,00
deksels				
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

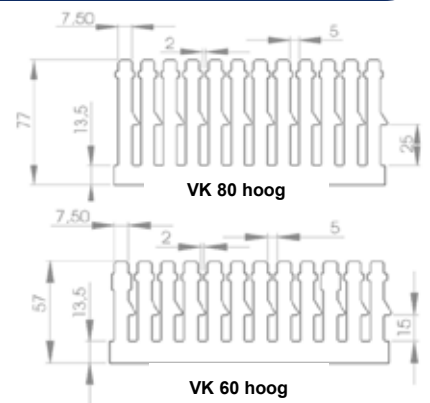
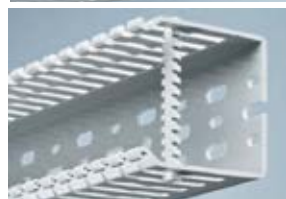
Voorzien van breuklijnen en zodoende te gebruiken voor diverse kokerbreedten



Accessoires | Draadtong

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs
	stk.	€/100stk.
33-4127	50	259,00

Draadtong is af te breken op iedere gewenste lengte



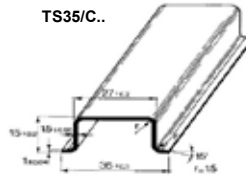
Calpe DIN-EN montagerail

TS35, TS32, TS15, accessoires

DIN-EN montagerail

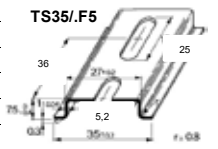
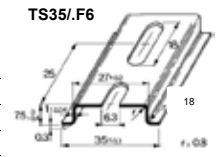
Materiaal: Sendzimir verzinkt, wit gepassiveerd
Aluminium of RVS (inox)

Voorschriften: EN 60715, ROHS



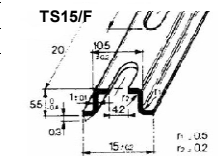
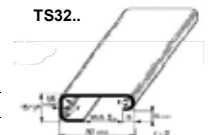
TS | 35mm breed

Bestelnummer	Materiaal	Uitvoering	Sleufbreedte mm	Hoogte mm	VPE in meter	Bruto prijs €/1mtr
Ongeperforeerd						
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
Geperforeerd						
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
32mm geperforeerd & on-geperforeerd						
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
15mm geperforeerd						
34-TS15/F	Wit gepassiveerd	ja	4,2 mm	5,5 mm	100	2,21



Accessoires

Bestelnummer	Afmeting	VPE	Prijs per €/100stk
Eindkapjes			
07-K0193	7,5 x 35 mm	10	Bruto 13,00
07-K0194	15 x 35 mm	10	Bruto 15,00
Montagebeugels			
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
Zelfborende plaatschroeven			
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
Afschermdop			
90-006205200201		500	Netto 10,50
Boor bits			
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 voorbereiden 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)



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.
In doos				
0,50	30-3090005..	2,2	100	32,28
0,75	30-3090007..	2,3	100	43,64
1,00	30-3090010..	2,5	100	55,33
1,50	30-3090015..	3,0	100	77,58
2,50	30-3090025..	3,6	100	126,17
4,00	30-3090040..	4,3	100	197,14
6,00	30-3090060..	4,8	100	294,86
10,00	30-3090100..	6,3	100	498,87
16,00	30-3090160..	7,4	100	795,93
25,00	30-3090250..	9,1	100	1.280,95
35,00	30-3090350..	10,3	50	1.824,04
50,00	30-3090500..	12,7	50	2.616,14
70,00	30-3090700..	15,6	25	3.702,15
95,00	30-3090950..	16,7	25	4.974,20
120,00	30-3091200..	18,5	25	6.443,98
Dubbelkleuren		<i>Dubbelkleuren: rood/wit, blauw/wit, bruin/wit en donkerblauw/wit</i>		
0,75	30-3090007..	2,3	100	43,64
1,00	30-3090010..	2,5	100	55,33
In vaten				
0,50	30-3090005..V	2,2	3500	40,22
0,75	30-3090007..V	2,3	3000	54,34
1,00	30-3090010..V	2,5	2500	68,93
1,50	30-3090015..V	3,0	2000	96,62
2,50	30-3090025..V	3,6	1000	156,96
Transparant				
0,75	30-C101000712	2,3	100	50,17
1,00	30-C101001012	2,5	100	66,87



TRANSPARANT
90°C

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN H05V2-K / H07V2-K



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.
 Breed assortiment uit voorraad leverbaar.

Montagesnoer PVC

Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)



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

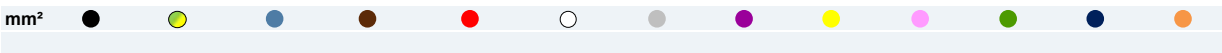
DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL-Std. 1063, UL-Style 10269 en CSA-TEW en CSA-AWM I/A/B

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



mm ²	AWG	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr.	mm ²	AWG	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr.
0,50	22	2,2	200	62,42	16	6	8,2	100	1.122,41
0,75	20	2,4	100	81,97	25	4	9,9	100	1.709,48
1	18	2,5	100	93,68	35	2	11,4	50	2.399,49
1,5	16	3,0	100	129,95	50	1	13,2	50	3.502,48
2,5	14	3,7	100	190,66	70	2/0	15,1	25	4.851,20
4	12	4,2	100	284,62	95	3/0	16,6	25	6.393,32
6	10	4,8	100	417,71					
10	8	6,9	100	715,71					



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

mm ²	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

mm ²	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

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

mm ²	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 ²	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 ²	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
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	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	31730201	-	-	31730101	-	-	-	-	-	-
70	220564	221540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	220565	222033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	224891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm² zwart= 30-220553301

BETatherm® 90 dubbelkleuren | Bestelnummers**

mm ²	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

Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 145 (145°C)



BETATHERM® 145



5 SCHEEPSKEUREN

Cross-linking via electronbeam



mm ²	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

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

mm ²	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 ²	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
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 mm² zwart= 30-190824

KIJK VOOR ACTUELE KOPERNOTERINGEN OP CALPE.NL

Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast

Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)



BETAtrans® 4 GW-ENX R 1800V M



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

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				851 / 900	901 / 950	951 / 1000
1	2,8	100	30-31247201	156,77	158,95	161,14
1,5	3,2	100	30-31247301	195,63	198,90	202,18
2,5	3,7	100	30-31247401	291,06	296,51	301,97
4	4,85	100	30-31247501	450,40	459,13	467,86
6	5,5	100	30-31247601	652,06	665,15	678,24
10	6,7	100	30-31247701	1036,15	1057,97	1079,78
16	7,8	100	30-31247801	1576,11	1611,01	1645,92

BETAtrans® 4 GW-ENX EN 50264-3-1 1800 VM



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

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				851 / 900	901 / 950	951 / 1000
25	10,20	100	30-31290501	2317,90	2372,44	2426,98
35	11,70	50	30-31290601	3129,62	3205,98	3282,34
50	13,70	50	30-31290701	4366,66	4475,74	4584,82
70	15,20	25	30-31290801	5780,59	5933,30	6086,02
95	17,20	25	30-31290901	7768,66	7975,91	8183,16
120	19,00	25	30-31291001	9550,01	9811,80	10073,59
150	20,80	25	30-31291101	11665,08	11992,32	12319,56
185	22,70	o.a.	30-312912	14096,59	14500,19	14903,78
240	25,50	o.a.	30-312913	17920,87	18444,46	18968,04
300	28,10	o.a.	30-312914	22121,42	22775,90	23430,38
400	31,50	o.a.	30-312915	30791,66	31664,30	32536,94

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

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



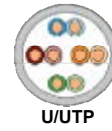
PVC uitvoeringen



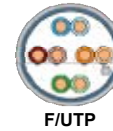
Wartel: 25-K345-1025-01
Brutoprijs €/st 3,98

Karakteristieken

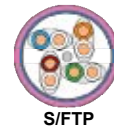
Hoogwaardige patchkabel met 100% koperen geleiders. Geschikt voor PoE. Alle kabels zijn 100% getest. Geschikt voor zowel industriële als standaard PVC uitvoeringen zijn UL gecertificeerd.



U/UTP



F/UTP



S/FTP

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

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel



JB-500 | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -55°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V

PVC zeldovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472, deel 804 testmethode B)
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OB-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JB-500 3G1,5 GMM / 11062 300/500 V 001941117 CE



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-11027	3 G 0,75	5,6	202,50	100	30-11078	3 G 1,5	6,8	337,61	100
30-11029	4 G 0,75	6,3	262,93	100	30-11080	4 G 1,5	7,4	440,96	100
30-11031	5 G 0,75	6,9	325,62	100	30-11083	5 G 1,5	8,3	-	100
30-11034	7 G 0,75	7,5	-	100	30-11085	7 G 1,5	9,2	-	100
30-11051	3 G 1,0	5,9	255,64	100	30-11105	3 G 2,5	8,3	535,90	100
30-11053	4 G 1,0	6,6	326,11	100	30-11107	4 G 2,5	9,2	700,65	100
30-11055	5 G 1,0	7,3	406,94	100	30-11109	5 G 2,5	10,1	-	100
30-11059	7 G 1,0	8,1	-	100	30-11112	7 G 2,5	11,2	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 100

JZ-500 | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: VDE-reg. 7032

PVC buitenmantel en genummerde aders, incl. groen-geel

Zonder groen-gele ader = serie OZ-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 GMM / 10110 300/500 V 001941117 CE



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-10031	3 G 0,75	5,6	151,39	100	30-10091	3 G 1,5	6,7	260,13	100
30-10033	4 G 0,75	6,3	189,26	100	30-10093	4 G 1,5	7,4	331,86	100
30-10035	5 G 0,75	6,9	232,92	100	30-10095	5 G 1,5	8,3	410,10	100
30-10038	7 G 0,75	6,5	318,25	100	30-10098	7 G 1,5	9,2	570,12	100
30-10061	3 G 1,0	6,0	183,87	100	30-10121	3 G 2,5	8,3	404,43	100
30-10063	4 G 1,0	6,6	238,42	100	30-10123	4 G 2,5	9,2	530,02	100
30-10065	5 G 1,0	7,3	297,27	100	30-10125	5 G 2,5	10,1	656,75	100
30-10068	7 G 1,0	8,1	405,41	100	30-10127	7 G 2,5	11,2	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 110

JZ-603 | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning:	HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C)
Testspanning:	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, CSA FT1

Oliebestendig:

DIN VDE 0473-811 -404/DIN EN 60811 -404, UL 1581 deel 50.182

PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel

Zonder groen-gele ader = serie OZ-603



YKAW 04 VDE 800 800V L11 CCC V0 H0SH NIET OKYBET OMNH 00332111111111 300/500V 0021-0119081



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83661	3 G 0,75	6,5	332,91	100	30-83683	3 G 1,5	8,0	532,17	100
30-83662	4 G 0,75	7,1	414,56	100	30-83684	4 G 1,5	8,7	666,14	100
30-83663	5 G 0,75	7,9	508,19	100	30-83685	5 G 1,5	9,8	-	100
30-83664	7 G 0,75	9,5	749,25	100	30-83686	7 G 1,5	11,9	-	100
30-83672	3 G 1,0	6,8	394,96	100	30-83694	3 G 2,5	9,9	848,39	100
30-83673	4 G 1,0	7,5	-	100	30-83695	4 G 2,5	11,0	-	100
30-83674	5 G 1,0	8,4	615,76	100	30-83696	5 G 2,5	12,0	1.307,18	100
30-83645	7 G 1,0	10,0	-	100	30-83697	7 G 2,5	14,6	-	100

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd



Y-CY-JB | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	tot max 1,5 mm ² : U0 / U: 300/500 V vanaf 2,5 mm ² : Uo/ U: 450/750
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste Installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V
Normreferentie:	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 ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
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	804,98	100
30-16132	5 G 1,0	9,7	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16134	3 G 1,5	9,2	-	100
30-16135	4 G 1,5	9,8	789,59	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

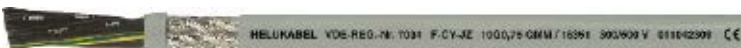
F-CY-JZ | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C Vaste Installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V
Normreferentie:	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 ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16345	3 G 0,75	6,3	299,25	100
30-16346	4 G 0,75	6,8	364,46	100
30-16347	5 G 0,75	7,4	433,19	100
30-16349	7 G 0,75	8,2	560,48	100
30-16371	3 G 1,0	6,7	346,88	100
30-16372	4 G 1,0	7,2	427,23	100
30-16373	5 G 1,0	8,0	520,51	100
30-16375	7 G 1,0	8,7	676,59	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16394	3 G 1,5	7,4	458,87	100
30-16395	4 G 1,5	8,1	528,32	100
30-16396	5 G 1,5	9,0	701,54	100
30-16397	7 G 1,5	9,8	899,99	100
30-16417	3 G 2,5	8,8	753,99	100
30-16418	4 G 2,5	9,8	879,58	100
30-16419	5 G 2,5	10,8	1.087,51	100
30-16420	7 G 2,5	11,9	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 115 CY

JZ-603-CY | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning:	HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C)
Testspanning:	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 ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83731	3 G 0,75	8,6	753,30	100
30-83732	4 G 0,75	9,4	874,80	100
30-83733	5 G 0,75	10,1	-	100
30-83734	7 G 0,75	11,9	1.346,87	100
30-83742	3 G 1,0	9,2	-	100
30-83743	4 G 1,0	9,8	828,63	100
30-83744	5 G 1,0	10,7	-	100
30-83745	7 G 1,0	12,5	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83753	3 G 1,5	10,1	-	100
30-83754	4 G 1,5	11	955,96	100
30-83755	5 G 1,5	12,3	1.490,56	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



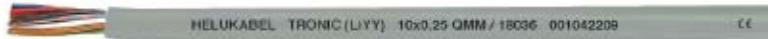
Tronic LiYY | DIN 47100

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 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 0,25mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 2.000 V
Normreferentie: DIN VDE 0812
 Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-18029	2 x 0,25	3,8	52,89	100
30-18030	3 x 0,25	3,9	69,05	100
30-18031	4 x 0,25	4,3	86,91	100
30-18032	5 x 0,25	4,7	129,56	100
30-18034	7 x 0,25	5,3	170,67	100
30-18057	2 x 0,34	4,2	93,43	100
30-18058	3 x 0,34	4,4	86,47	100
30-18059	4 x 0,34	4,8	109,31	100
30-18060	5 x 0,34	5,4	165,00	100
30-18062	7 x 0,34	5,9	213,19	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-18085	2 x 0,50	4,6	80,11	100
30-18086	3 x 0,50	4,8	132,39	100
30-18087	4 x 0,50	5,4	133,53	100
30-18088	5 x 0,50	5,9	207,12	100
30-18090	7 x 0,50	6,4	279,81	100
30-18104	2 x 0,75	5,2	147,91	100
30-18097	3 x 0,75	5,4	200,23	100
30-18098	4 x 0,75	5,9	268,76	100
30-18099	5 x 0,75	6,7	-	100
30-18100	7 x 0,75	7,3	431,73	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 ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
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	265,68	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 ²	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	320,27	100
30-83187	4 x 0,56 - 20	5,2	382,64	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 mm² 350 V, > 0,25 mm² 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 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V
Normreferentie: VDE 0812
 Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-20029	2 x 0,25	4,2	142,88	100
30-20030	3 x 0,25	4,3	150,13	100
30-20031	4 x 0,25	4,7	173,22	100
30-20083	6 x 0,25	5,3	250,61	100
30-20033	7 x 0,25	5,7	287,47	100
30-20056	2 x 0,34	5,0	141,75	100
30-20057	3 x 0,34	5,2	165,00	100
30-20058	4 x 0,34	5,6	197,48	100
30-20085	6 x 0,34	6,7	329,87	100
30-20060	7 x 0,34	6,7	371,67	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16002	2 x 0,50	5,5	180,47	100
30-16003	3 x 0,50	5,7	231,05	100
30-16004	4 x 0,50	6,3	272,89	100
30-16006	6 x 0,50	7,3	390,10	100
30-16007	7 x 0,50	7,3	424,85	100
30-16026	2 x 0,75	5,8	222,14	100
30-16027	3 x 0,75	6,3	276,57	100
30-16028	4 x 0,75	6,8	319,79	100
30-16030	6 x 0,34	8,1	-	100
30-16031	7 x 0,75	8,2	624,83	100

Lappkabel: Unitronic LiYCY

Helukabel

Helukabel voedingskabel



Helupower | H07RN-F LSOH

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC Uo/U 450/750 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -40°C tot + 90°C Vaste installatie: -50°C tot + 90°C
Kenmerken:	Olie-, UV- en ozon bestendig Bestand tegen weersinvloeden
Normreferentie:	Litze opbouw, klasse 5, fijndradig

Vlamvertragend:	Volgens IEC 60332-1-2
Test spanning:	2500V
Normreferentie:	DIN VDE 0295
Buitenmantel:	Speciaal Rubber, halogeenvrij
Adercodering:	1 zwarte ader / 2-5 kleurgecodeerde aders / 7-12 genummerde zwarte aders X = zonder gr/gl ader G = met gr/gl ader



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm²	X/G	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-30764	3 x 1	G	456,15	100
30-30781	4 x 1	G	434,89	100
30-30765	3 x 1,5	G	432,78	100
30-30782	4 x 1,5	G	531,56	100
30-30797	5 x 1,5			
30-30808	7 x 1,5	G	o.a.	100
30-30810	12 x 1,5	G	o.a.	100
30-30766	3 x 2,5	G	638,60	100
30-30783	4 x 2,5	G	799,19	100
30-30798	5 x 2,5	G	994,80	100
30-30809	7 x 2,5	G	o.a.	100
30-30767	3 x 4	G	o.a.	100
30-30784	4 x 4	G	o.a.	100
30-30799	5 x 4	G	o.a.	101
30-30768	3 x 6	G	o.a.	100
30-30785	4 x 6	G	o.a.	100
30-30800	5 x 6	G	2.027,31	100
30-30741	1 x 10	X	828,67	100
30-30769	3 x 10	G	o.a.	100
30-30786	4 x 10	G	o.a.	100
30-30801	5 x 10	G	o.a.	100
30-30742	1 x 16	X	1.187,30	100
30-30770	3 x 16	G	o.a.	100
30-30787	4 x 16	G	o.a.	100
30-30802	5 x 16	G	o.a.	100

Bestelnummer	Aantal aders mm²	X/G	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-30743	1 x 25	X	o.a.	100
30-30788	4 x 25	G	o.a.	100
30-30803	5 x 25	G	o.a.	100
30-30744	1 x 35	X	o.a.	100
30-30789	4 x 35	G	o.a.	100
30-30804	5 x 35	G	o.a.	100
30-30745	1 x 50	X	o.a.	100
30-30746	1 x 70	X	o.a.	100
30-30790	4 x 70	G	o.a.	100
30-30747	1 x 95	X	o.a.	100
30-30791	4 x 95	G	o.a.	100
30-30748	1 x 120	X	o.a.	100
30-30749	1 x 150	X	o.a.	100
30-30750	1 x 185	X	o.a.	100
30-30751	1 x 240	X	o.a.	100
30-30757	2 x 1,5	X	342,75	100
30-30758	2 x 2,5	X	477,58	100
30-30759	2 x 4	X	845,28	100

Bestelcode:
per meter 30-30xxx **M000**
per ring 30-30xxx **R0100**
per haspel 30-30xxx **H0500**

Lapp kabel

Lapp stuurstroomkabel



Ölflex Classic® 100 | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Tot max 1,5 mm²: Uo/U: 300/500 V
Vanaf 2,5 mm²: Uo/U: 450/750 V
Bij vaste en beschermde installaties vanaf 2,5 mm²: Uo/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 STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 092,5 NCC



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-00100224	3 G 0,75	5,7	157,59	100
30-00100234	4 G 0,75	6,2	183,90	100
30-00100244	5 G 0,75	6,7	232,94	100
30-0010026	7 G 0,75	7,3	308,23	100
30-00100424	3 G 1,0	6,0	179,99	100
30-00100434	4 G 1,0	6,5	229,60	100
30-00100444	5 G 1,0	7,1	307,53	100
30-0010046	7 G 1,0	8,0	402,00	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-00100644	3 G 1,5	6,7	249,95	100
30-00100654	4 G 1,5	7,2	337,40	100
30-00100664	5 G 1,5	8,1	412,15	100
30-0010068	7 G 1,5	8,9	551,09	100
30-0010087	3 G 2,5	9,6	404,84	100
30-00100883	4 G 2,5	10,7	527,37	100
30-00100893	5 G 2,5	11,8	671,42	100
30-0010091	7 G 2,5	13,1	912,27	100

Helukabel: JB-500, OB-500/750

Ölflex Classic® 110 | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Uo/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 STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 8639 CE



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-1119103	3 G 0,75	5,7	135,48	100
30-1119104	4 G 0,75	6,2	175,58	100
30-1119105	5 G 0,75	6,2	220,47	100
30-1119107	7 G 0,75	6,7	295,44	100
30-1119203	3 G 1,0	6,0	168,08	100
30-1119204	4 G 1,0	6,5	216,88	100
30-1119205	5 G 1,0	7,1	270,87	100
30-1119207	7 G 1,0	8,0	375,51	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1119303	3 G 1,5	6,7	229,38	100
30-1119304	4 G 1,5	7,2	300,45	100
30-1119305	5 G 1,5	8,1	380,24	100
30-1119307	7 G 1,5	8,9	526,21	100
30-1119403	3 G 2,5	8,1	375,26	100
30-1119404	4 G 2,5	8,9	492,72	100
30-1119405	5 G 2,5	10	631,89	100
30-1119407	7 G 2,5	11,1	856,39	100

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

Ölflex® 150 QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning: HAR Uo/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 STUTTGART ÖLFLEX® 150 H05VV5-F R0H3 CE
UL AWM VW-1 CSA AWM I A/B II A/B 600 V FT1 92°C



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0015103	3 G 0,75	7,9	216,69	100
30-0015104	4 G 0,75	8,4	266,90	100
30-0015105	5 G 0,75	8,9	333,14	100
30-0015107	7 G 0,75	9,7	492,50	100
30-0015203	3 G 1,0	8,2	248,06	100
30-0015204	4 G 1,0	8,7	317,08	100
30-0015205	5 G 1,0	9,5	394,10	100
30-0015207	7 G 1,0	10,2	553,64	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015303	3 G 1,5	10,3	332,10	100
30-0015304	4 G 1,5	11,3	430,92	100
30-0015305	5 G 1,5	12,6	526,90	100
30-0015307	7 G 1,5	13,9	774,65	100
30-0015403	3 G 2,5	11,8	519,62	100
30-0015404	4 G 2,5	13,5	660,56	100
30-0015405	5 G 2,5	14,6	825,87	100
30-0015407	7 G 2,5	15,9	1.185,63	100

Helukabel: JZ-603

Lapp kabel

Lapp stuurstroomkabel afgeschermd



Ölflex Classic® 100 CY | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	Tot max 1,0 mm ² : U _o /U: 300/500 V Vanaf 1,5 mm ² : U _o /U: 450/750 V Bij vaste en beschermde installaties U _o /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 ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-0035005	3 G 0,75	7,9	353,08
30-00350063	4 G 0,75	8,4	399,04
30-00350163	5 G 0,75	8,9	472,06
30-0035203	7 G 0,75	9,7	584,73
30-0035221	3 G 1,0	8,2	394,10
30-00352223	4 G 1,0	8,7	459,52
30-00352233	5 G 1,0	9,5	-
30-0035204	7 G 1,0	10,2	-

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0035458	3 G 1,5	10,3	523,12	100
30-00354593	4 G 1,5	11,3	622,06	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	968,75	100
30-00350123	5 G 2,5	14,6	1.166,89	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 _o /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 ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-1136103	3 G 0,75	6,5	280,35
30-1136104	4 G 0,75	7,0	342,78
30-1136105	5 G 0,75	7,7	405,69
30-1136107	7 G 0,75	8,3	482,71
30-1136203	3 G 1,0	6,8	335,95
30-1136204	4 G 1,0	7,3	403,61
30-1136205	5 G 1,0	8,1	479,62
30-1136207	7 G 1,0	8,8	596,20

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1136303	3 G 1,5	7,7	427,68	100
30-1136304	4 G 1,5	8,2	512,35	100
30-1136305	5 G 1,5	8,9	609,62	100
30-1136307	7 G 1,5	9,9	758,61	100
30-1136403	3 G 2,5	8,9	620,64	100
30-1136404	4 G 2,5	9,9	718,29	100
30-1136405	5 G 2,5	11	873,15	100
30-1136407	7 G 2,5	11,9	1.166,45	100

Helukabel: F-CY-JZ (VDE)

Ölflex® 150 CY QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning:	HAR U _o /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

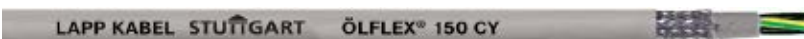
Normreferentie: H05VV-C4V5-K (EN 50525-2-51)

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 ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-0015603	3 G 0,75	8,9	554,84
30-0015604	4 G 0,75	9,6	679,01
30-0015605	5 G 0,75	10,3	697,88
30-0015607	7 G 0,75	12,3	-
30-0015703	3 G 1,0	9,4	-
30-0015704	4 G 1,0	10,0	740,94
30-0015705	5 G 1,0	11,0	883,89
30-0015707	7 G 1,0	13,0	-

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015803	3 G 1,5	10,5	-	100
30-0015804	4 G 1,5	11,4	841,68	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	1.259,75	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

Max. bedr. spanning: Bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 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 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

VDE 0812

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0028302	2 x 0,25	3,8	58,15	100
30-0028303	3 x 0,25	4,0	66,18	100
30-0028304	4 x 0,25	4,3	86,18	100
30-0028305	5 x 0,25	4,7	104,01	100
30-0028307	7 x 0,25	5,1	142,32	100
30-0028402	2 x 0,34	4,2	67,66	100
30-0028403	3 x 0,34	4,4	86,40	100
30-0028404	4 x 0,34	4,8	104,61	100
30-0028405	5 x 0,34	5,5	137,62	100
30-0028407	7 x 0,34	6,9	178,45	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0028502	2 x 0,50	4,7	85,46	100
30-0028503	3 x 0,50	5,0	110,09	100
30-0028504	4 x 0,50	5,6	139,39	100
30-0028505	5 x 0,50	6,1	183,14	100
30-0028507	7 x 0,50	6,9	222,45	100
30-0028602	2 x 0,75	5,1	109,59	100
30-0028603	3 x 0,75	5,6	142,29	100
30-0028604	4 x 0,75	6,1	184,12	100
30-0028605	5 x 0,75	6,9	224,63	100
30-0028607	7 x 0,75	7,5	308,54	100

Helukabel: Tronic LiYY

Unitronic® LiYY A | DIN 47100 UL/CSA

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: 300 V, UL/CSA 300 V
Temperatuurbereik: 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



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0022602	2 x 0,34 - 22/	4,8	114,50	100
30-0022603	3 x 0,34 - 22/	5,0	141,15	100
30-0022604	4 x 0,34 - 22/	5,4	155,11	100
30-0022605	5 x 0,34 - 22/	5,9	-	100
30-0022607	7 x 0,34 - 22/	6,4	247,34	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	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	205,29	100

Helukabel: Tronic UL LiYY

Unitronic® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: Bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

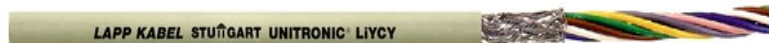
Test spanning:

Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

VDE 0812

Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0034402	2 x 0,25	4,5	125,72	100
30-0034403	3 x 0,25	4,7	147,61	100
30-0034404	4 x 0,25	5,0	169,66	100
30-0034406	6 x 0,25	6,0	231,24	100
30-0034407	7 x 0,25	6,0	257,13	100
30-0034502	2 x 0,34	4,9	150,73	100
30-0034503	3 x 0,34	5,1	177,38	100
30-0034504	4 x 0,34	5,7	196,94	100
30-0034506	6 x 0,34	6,8	299,16	100
30-0034507	7 x 0,34	6,8	299,38	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0034602	2 x 0,50	5,6	179,58	100
30-0034603	3 x 0,50	5,9	222,89	100
30-0034604	4 x 0,50	6,3	260,19	100
30-0034606	6 x 0,50	7,6	367,04	100
30-0034607	7 x 0,50	7,6	372,71	100
30-0034702	2 x 0,75	6,0	222,11	100
30-0034703	3 x 0,75	6,3	269,39	100
30-0034704	4 x 0,75	7,0	319,19	100
30-0034707	7 x 0,75	8,2	513,29	100

Helukabel: Tronic-CY

Lapp kabel

Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°C)



Montagesnoer PVC | LiY op haspel 70°C

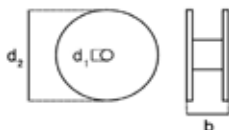
VDE 0812, vlamvertragend EC 60332.1.2

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC, YI2/TI 2 acc. VDE 0207-4
Testspanning: 1,2kV (0,14mm²) 2,5kV (0,25mm²)
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		

mm² Bestelnummer Buiten Bruto prijzen per €/100mtr.
 Ø mm

Prijzen zijn koper gerelateerd			
0,14	30-4125...S	1,1	18,24
0,25	30-4126...S	1,3	27,09



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 (AMW)(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



mm² AWG Bestelnummer Buiten VPE Bruto prijzen per €/100mtr.
 Ø mm mtr.

Prijzen zijn koper gerelateerd					
0,50	22	30-41601..R	2,7	100	48,26
0,75	20	30-41602..R	2,9	100	61,65
1,00	18	30-41603..R	3,1	100	75,76
1,50	16	30-41604..R	3,4	100	99,13
2,50	14	30-41605..R	4,6	100	150,26
4,00	12	30-41606..R	4,6	100	217,95
6,00	10	30-41607..R	5,1	100	324,77
10,00	8	30-41608..R	6,8	100	574,78
16,00	6	30-41609..R	9,0	100	953,98
25,00	4	30-41610..R	10,2	100	1.390,16
35,00	2	30-41611..R	11,7	50	1.823,98
50,00	1	30-41612..R	13,9	50	2.751,56
70,00	2/0	30-41613..R	16,0	25	3.977,69
95,00	3/0	30-41614..R	18,2	25	5.093,58
120,00	4/0	30-41615..R	19,8	25	6.545,07



Lapp kabel



KABELVERBINDERS

3

GLW adereindhulzen

Ongeïsoleerde adereindhulzen



Adereindhulzen | Ongeïsoleerd

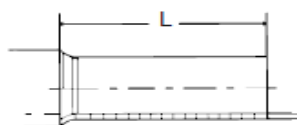
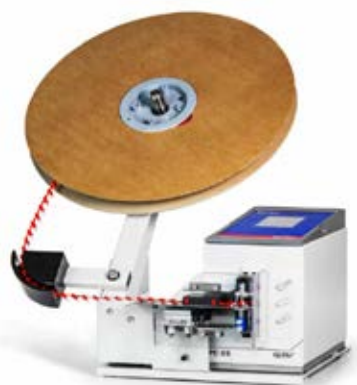
Materiaal: E-Cu,
Oppervlakte: galvanisch vertind
Temp.bereik: Max 105°C
Laagdikte: 3 µm
UL-filenr. E485383



Bestelnummer	mm ²	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 ²	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



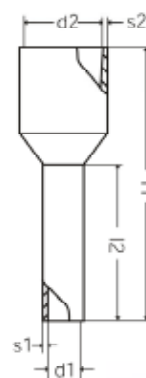
mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		

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



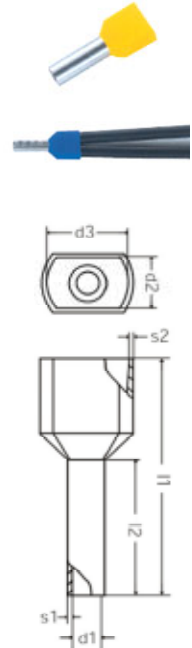
GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip



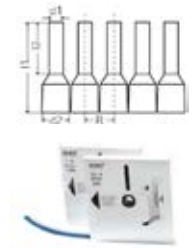
Adereindhulzen | Twin

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
Standaard										
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
Halflang										
2x0,50	10	2x20	15-00575TW*	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
Lang										
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



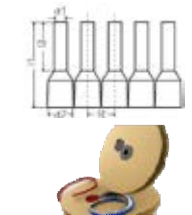
Adereindhulzen | Cassettes t.b.v. MC 25

mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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

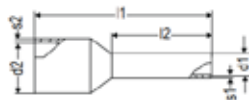
GLW adereindhulzen

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

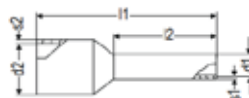


mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-Kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100stk.
			Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur		
0,50	8	20	15-00555GB	○ wit	15-00552GB*	○ wit	15-00557GB	● oranje	500	3,25
0,50	10	20	15-00575GB	○ wit	15-00572GB*	○ wit	15-00577GB	● oranje	500	4,62
0,75	8	20	15-00755GB	● 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 ²	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	10,30
	94-EF-15037	● TMEX1.25-3.5S	3,7	5,7	17,4	100	10,30
	94-EF-15043	● TMEX1.25-4M	4,3	6,8	19,4	100	10,30
	94-EF-15053	● TMEX1.25-5	5,3	8,0	21,1	100	10,70
	94-EF-15064	● TMEX1.25-6	6,4	12,0	25,7	100	12,85
	94-EF-15084	● TMEX1.25-8	8,4	12,0	25,7	100	12,85
1,04 - 2,63	94-EF-15105	● TMEX1.25-10	10,5	16,5	30,5	50	17,05
	94-EF-25032	● TMEX2-3	3,2	6,5	18,2	100	11,10
	94-EF-25037	● TMEX2-3.5S	3,7	6,6	19,9	100	11,00
	94-EF-25043	● TMEX2-4S	4,3	6,6	19,9	100	11,40
	94-EF-25053	● TMEX2-5M	5,3	8,0	21,5	100	11,40
	94-EF-25064	● TMEX2-6	6,4	12,0	27,0	100	13,70
2,63 - 6,64	94-EF-25084	● TMEX2-8	8,4	12,0	27,0	100	13,70
	94-EF-25105	● TMEX2-10	10,5	15,0	30,0	100	16,25
	94-EF-25130	● TMEX2-12	13,0	19,0	34,0	100	20,60
	94-EF-55032	● TMEX5.5-3S	3,2	9,0	25,7	50	18,25
	94-EF-55037	● TMEX5.5-3.5N	3,7	7,0	24,7	50	17,25
	94-EF-55043	● TMEX5.5-4S	4,3	9,0	25,7	50	17,25
2,63 - 6,64	94-EF-55053	● TMEX5.5-5S	5,3	9,0	25,7	50	17,25
	94-EF-55064	● TMEX5.5-6	6,4	12,0	30,5	50	19,00
	94-EF-55084	● TMEX5.5-8	8,4	15,0	35,5	50	21,80
	94-EF-55105	● TMEX5.5-10	10,5	15,0	35,5	50	21,80
	94-EF-55130	● TMEX5.5-12	13,0	19,2	40,0	50	21,80

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	11,10
	94-EF-15037-A	● TMEX1.25Y-3L	3,7	6,2	21,5	100	11,10
	94-EF-15043-A	● TMEX1.25Y-4N	4,3	6,4	21,9	100	10,30
	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	11,30
	94-EF-15064-A	● TMEX1.25Y-6	6,4	11,0	25,5	100	12,80
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	12,20
	94-EF-25037-A	● TMEX2Y-3.5	3,7	6,4	21,3	100	12,20
	94-EF-25043-A	● TMEX2Y-4N	4,3	6,4	21,5	100	12,20
	94-EF-25043-1-A	● TMEX2Y-4S	4,3	7,0	21,5	100	13,45
	94-EF-25053-A	● TMEX2Y-5	5,3	8,0	21,5	100	12,20
2,63 - 6,64	94-EF-25064-A	● TMEX2Y-6	6,4	12,0	25,5	100	15,45
	94-EF-25084-A	● TMEX2Y-8	8,4	14,0	27,5	100	17,80
	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	17,80
	94-EF-55043-A	● TMEX5.5Y-4	4,3	9,0	25,7	50	17,80
	94-EF-55043-B	● TMEX5.5LY-4S	4,3	7,9	25,7	50	19,25
2,63 - 6,64	94-EF-55053-A	● TMEX5.5Y-5	5,2	9,0	25,7	50	17,80
	94-EF-55053-B	● TMEX5.5LY-5S	5,2	7,9	25,7	50	-
	94-EF-55064-A	● TMEX5.5Y-6	6,4	12,5	32,7	50	21,00
	94-EF-55084-A	● TMEX5.5Y-8	8,4	15,1	35,9	50	29,30
	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	11,90
	94-EF-15019	● TMEXTC1.25-11	1,9	11,0	23,0	100	11,90
	94-EF-15019-1	● TMEXTC1.25-16	1,9	16,0	27,5	100	14,65
1,04 - 2,63	94-EF-25015	● TMEXTC2-11S	1,5	11,0	23,0	100	12,05
	94-EF-25019	● TMEXTC2-11	1,9	11,0	23,0	100	12,05
2,63 - 6,64	94-EF-25019-1	● TMEXTC2-16	1,9	16,0	27,5	100	14,65
	94-EF-55027	● TMEXTC5.5-11	2,7	11,0	28,5	50	19,00

Nichifu kabelschoenen

Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen



Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100 stk.			
Doorverbinder						
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	L			
94-EF-15017	● TMVB-1.25	1,7	3,8	25,5	100	13,85
94-EF-25023	● TMVB-2	2,3	4,5	25,5	100	15,35
94-EF-55034	● TMVB-5.5	3,5	6,4	27,5	100	19,95
Vlakstekerhuls						
	B	tab	L			
94-CC-15028	● TMDV280509-F	3,2	0,5	19,5	100	11,05
94-CC-15028-1	● TMDV280809-F	3,2	0,8	19,5	100	11,05
94-CC-15048	● TMDV480509-F	4,8	0,5	19,5	100	11,85
94-CC-15048-1	● TMDV480809-F	4,8	0,8	19,5	100	11,85
94-CC-15063	● TMDV630809-F	6,3	0,8	21,0	100	13,90
94-CC-25048	● TMDV480520-F	5,0	0,5	19,5	100	11,85
94-CC-25048-1	● TMDV480820-F	5,0	0,8	19,5	100	11,85
94-CC-25063	● TMDV630820-F	6,3	0,8	21,0	100	13,90
94-CC-25079	● TMDV790820-F	7,9	0,8	23,2	100	17,70
94-CC-55063	● TMDV630855-F	6,3	0,8	26,0	100	16,80
94-CC-55095	● TMDV951255-F	9,5	1,2	31,0	100	21,30
Vlaksteker						
	B	tab	L			
94-CC-15635	● TMDV630809-M	6,4	0,8	21,0	100	12,30
94-CC-25480	● TMDV480520-M	4,8	0,5	19,5	100	12,30
94-CC-25635	● TMDV530820-M	6,4	0,8	21,0	100	13,10
94-CC-55635	● TMDV630820-M	6,4	0,8	21,0	100	15,70
Vlakstekerhuls vol geïsoleerd						
	A	tab	L			
94-NC-15028-2	● TMDEN280509-FA	2,8	0,5	19,5	100	20,00
94-NC-15028-2-1	● TMDEN280809-FA	2,8	0,8	19,5	100	20,00
94-NC-15048-2	● TMEDN480509-FA	5,0	0,5	19,5	100	18,85
94-NC-15048-2-1	● TMEDN480809-FA	5,0	0,8	19,5	100	18,85
94-NC-15063-2	● TMDN630809-FA	6,8	0,8	21,0	100	19,25
94-NC-25048-2	● TMEDN480520-FA	5,0	0,5	19,5	100	19,25
94-NC-25048-2-1	● TMEDN480820-FA	5,0	0,8	19,5	100	19,25
94-NC-25063-2	● TMDN630820-FA	6,8	0,8	21,0	100	19,60
94-NC-55063-2	● TMDN630855-FA	6,8	0,8	26,0	100	23,75
Vlaksteker vol geïsoleerd						
	B	tab	L			
94-NC-15635-2	● TMEDN630809MA	6,4	0,8	22,0	100	15,15
94-NC-25635-2	● TMEDN630820-MA	6,4	0,8	22,0	100	15,15
Rondstekerhuls vol geïsoleerd						
	$\varnothing b$	F	L			
94-NC-15039	● PC4009-F	4,0	15,0	26,2	100	19,35
94-NC-25039	● PC4020-F	4,0	15,0	26,2	100	19,85
Rondsteker vol geïsoleerd						
	$\varnothing b$	F	L			
94-NC-15040	● PC4009-M	4,0	16,5	27,7	100	19,85
94-NC-25040	● PC4020-M	4,0	13,0	27,7	100	18,90
Rondstekerhuls						
	$\varnothing b$	F	L			
94-NC-25039-1	● PCE4020-F	4,0	20,3	31,5	100	21,90
Rondsteker						
	$\varnothing b$	F	L			
94-NC-15040-1	● PCE4009-M	4,0	13,0	25,2	100	17,50
94-NC-25040-1	● PCE4020-M	4,0	13,0	25,2	100	18,15
Vlaksteker met tab						
	$\varnothing B$	tab	L			
94-CC-15635-1	● TMEDV630809V	6,9	0,8	22,0	100	17,20
94-CC-25635-1	● TMEDV630820V	6,9	0,8	22,0	100	17,20
Eindverbinding						
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	L			
94-NCE-1	● CE1 0,5 -1,75	2,4	6,5	18,0	100	9,25
94-NCE-2-1	● CE2 1,0 -3,00	3,0	8,0	21,0	100	10,55
94-NCE-5	● CE5 2,5 -6,00	3,9	10,5	28,0	100	12,50
Lijmverbinding						
	$\varnothing d$	$\varnothing D$	L			
94-EF-15017-L	● SB1816 0,75 -1,25	1,7	4,9	37,0	100	35,35
94-EF-25023-L	● SB1614 2,0	2,3	4,9	37,0	100	39,10
94-EF-55034-L	● SB1210 5,5	3,4	6,2	42,0	100	52,20

Gereedschap voor verwerking van geïsoleerde kabelschoenen zie hoofdstuk 10 Gereedschap

Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 6-70mm²



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

Aderdoorsnede mm ²	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 mm²

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

Voldoet aan de Franse norm: NFC 20-130



Kabel mm ²	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	o.a.
	23DE6-5 SV	M5	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	10	..R6	100	50,00
	23DE6-6 SV	M6	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	12	..R6	100	49,00
	23DE6-8 SV	M8	3,5	6,5	9,8	9,5	32,5	9	15	..R6	100	57,80
10	23DE10-5 SV	M5	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	58,85
	23DE10-6 SV	M6	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	53,75
	23DE10-8 SV	M8	4,5	7,0	9,8	9,5	34,0	10	15	..R10	100	61,90
	23DE10-10 SV	M10	4,5	7,0	11,8	11,5	38,0	10	17	..R10	100	62,80
16	23DE16-5 SV	M5	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	83,75
	23DE16-6 SV	M6	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	79,35
	23DE16-8 SV	M8	5,5	8,5	9,8	9,5	37,5	13	15	..R16	100	80,65
	23DE16-10 SV	M10	5,5	8,5	11,8	11,5	41,5	13	17	..R16	100	91,95
25	23DE 25-5 SV	M5	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	124,05
	23DE 25-6 SV	M6	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	124,05
	23DE 25-8 SV	M8	7,0	10,0	9,5	9,5	40,5	15	16	..R25	50	121,60
	23DE 25-10 SV	M10	7,0	10,0	11,5	11,5	44,5	15	18	..R25	50	131,05
35	23DE 25-12 SV	M12	7,0	10,0	13,0	13,5	48,0	15	19	..R25	50	139,80
	23DE 35-6 SV	M6	8,5	12,0	7,0	7,0	39,0	17	17	..R35	50	174,40
	23DE 35-8 SV	M8	8,5	12,0	9,5	9,5	44,0	17	17	..R35	50	170,10
	23DE 35-10 SV	M10	8,5	12,0	11,5	11,5	48,0	17	19	..R35	50	182,70
50	23DE 35-12 SV	M12	8,5	12,0	13,0	13,5	51,5	17	21	..R35	50	188,90
	23DE 35-14 SV	M14	8,5	12,0	14,0	14,5	53,5	17	21	..R35	50	o.a.
	23DE 50-6 SV	M6	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	260,05
	23DE 50-8 SV	M8	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	241,15
70	23DE 50-10 SV	M10	10,0	14,0	11,5	11,5	51,0	19	23	..R50	50	243,05
	23DE 50-12 SV	M12	10,0	14,0	13,0	13,5	54,5	19	23	..R50	50	263,35
	23DE 50-14 SV	M14	10,0	14,0	14,0	14,5	56,5	19	23	..R50	50	291,50
	23DE 70-8 SV	M8	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	337,50
70	23DE 70-10 SV	M10	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	324,30
	23DE 70-12 SV	M12	12,0	16,5	13,0	13,5	57,5	21	23	..R70	25	343,20
	23DE 70-14 SV	M14	12,0	16,5	14,0	14,5	59,5	21	23	..R70	25	355,10
	23DE 70-16 SV	M16	12,0	16,5	15,5	16,0	62,5	21	28	..R70	25	361,00

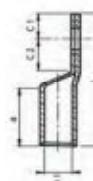
Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 95-400mm², haakse buiskabelschoenen 45°



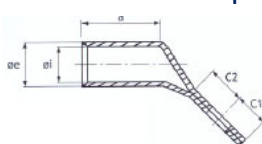
Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 95 - 400 mm²

Kabel mm ²	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	396,70
	23DE 95-10 SV	M10	13,5	18,0	11,5	11,5	59,5	25	26	..R95	25	396,05
	23DE 95-12 SV	M12	13,5	18,0	13,0	13,5	63,0	25	26	..R95	25	378,40
	23DE 95-14 SV	M14	13,5	18,0	14,0	14,5	65,0	25	26	..R95	25	471,50
	23DE 95-16 SV	M16	13,5	18,0	15,5	16,0	68,0	25	28	..R95	25	403,60
120	23DE 120-8 SV	M8	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	500,00
	23DE 120-10 SV	M10	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	498,50
	23DE 120-12 SV	M12	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	475,50
	23DE 120-14 SV	M14	15,0	19,5	14,0	14,5	67,5	26	28	..R120	20	0,00
	23DE 120-16 SV	M16	15,0	19,5	15,5	16,0	70,5	26	30	..R120	29	503,50
150	23DE 150-8 SV	M8	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R120	20	627,00
	23DE 150-10 SV	M10	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	640,50
	23DE 150-12 SV	M12	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	595,50
	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	672,00
185	23DE 185-10 SV	M10	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	809,00
	23DE 185-12 SV	M12	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	805,50
	23DE 185-14 SV	M14	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	872,50
	23DE 185-16 SV	M16	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	789,00
	23DE 185-20 SV	M20	19,0	24,0	21,0	22,0	89,0	30	39	..R185	10	0,00
240	23DE 240-10 SV	M10	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	949,00
	23DE 240-12 SV	M12	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	987,50
	32DE 240-14 SV	M14	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	1063,00
	23DE 240-16 SV	M16	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	960,00
	23DE 240-20 SV	M20	21,0	26,0	21,0	22,0	96,0	35	39	..R240	10	0,00
300	23DE 300-12 SV	M12	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1607,00
	23DE 300-14 SV	M14	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	0,00
	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	0,00
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	2785,00
	23DE 400-20 SV	M20	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.



3

Haakse buiskabelschoenen 45° | Serie DE-SV 45



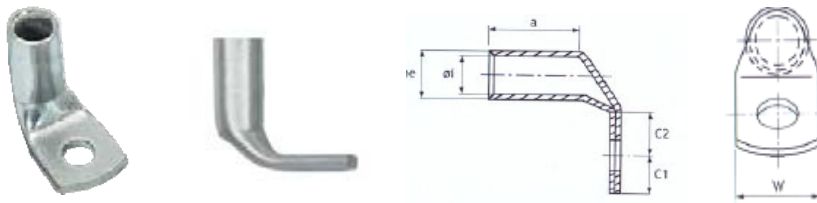
Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W				
6	23DE6-6SV45E	M6	3,5	6,5	7,5	7,5	9	12		100	170,45	
10	23DE10-8SV45E	M8	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12		100	162,10	
16	23DE16-6SV45E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	190,00	
	23DE16-8SV45E	M8	5,5	8,5	8,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	190,00	
25	23DE25-8SV45E	M8	7,0	10,0	10,0	10,0	15	16			229,55	
	23DE25-10SV45E	M10	7,0	10,0	12,0	12,0	15	18			237,60	
35	23DE35-6SV45E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	278,45	
	23DE35-8SV45E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	323,50	
	23DE35-10SV45E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	322,30	
50	23DE50-8SV45E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	432,50	
	23DE50-10SV45E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	358,50	
	23DE70-8SV45E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	561,00	
70	23DE70-10SV45E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	549,50	
	23DE70-12SV45E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	595,00	
95	23DE95-8SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	678,00	
	23DE95-10SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	678,00	
	23DE95-12SV45E	M10	13,5	18,0	13,0	18,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	646,00	
120	23DE120-10SV45E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	25	789,00	
	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	0,00	

Mecatraction kabelschoenen

Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders



Haakse buiskabelschoenen 90° | Serie DE 90



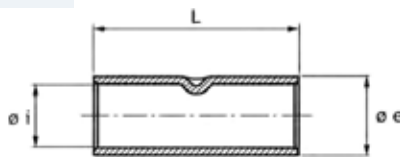
Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Ø		Afmetingen				Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W			
10	23DE10-6SV90E	M6	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12	...R10/...10DGE1T	100	148,35
	23DE10-8SV90E	M8	4,5	7,0	10,0	10,0	10	15	...R10/...10DGE1T	100	176,30
16	23DE16-6SV90E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	194,90
	23DE16-8SV90E	M8	5,5	8,5	6,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	194,90
25	23DE16-10SV90E	M10	5,5	8,5	10,5	11,5	13	17	...R16/...16DGE1T	100	201,15
	23DE25-6SV90E	M6	7,0	8,5	10,0	7,5	15	16	...R25/...25DGE1T	50	228,95
	23DE25-8SV90E	M8	7,0	8,5	10,0	10,5	15	18	...R25/...25DGE1T	50	229,55
35	23DE25-10SV90E	M10	7,0	8,5	10,5	12	15	17	...R25/...25DGE1T	50	263,10
	23DE35-6SV90E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	292,40
	23DE35-8SV90E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	290,10
50	23DE35-10SV90E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	322,30
	23DE50-6SV90E	M6	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	368,75
	23DE50-8SV90E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	398,15
70	23DE50-10SV90E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	386,80
	23DE70-8SV90E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	499,50
	23DE70-10SV90E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	471,00
95	23DE70-12SV90E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	529,50
	23DE95-8SV90E	M8	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	493,00
	23DE95-10SV90E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	623,00
120	23DE95-12SV90E	M12	13,5	18,0	12,0	18,0	25	23	...R95/...95DGE1T	25	623,00
	23DE120-10SV90E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	20	743,00

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 ²	Bestelnummer	Ø		L	Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe				
6	23DEM 6	3,5	6,5	24	..R6	100	44,90
10	23DEM 10	4,5	7,0	28	..R10	100	68,10
16	23DEM 16	5,5	8,5	34	..R16	100	96,30
25	23DEM 25	7,0	10,0	38	..R25	100	138,55
35	23DEM 35	8,5	12,0	42	..R35	100	161,15
50	23DEM 50	10,0	14,0	48	..R50	50	245,55
70	23DEM 70	12,0	16,5	52	..R70	50	310,40
95	23DEM 95	13,5	18,0	59	..R95	50	370,25
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 6-240mm²



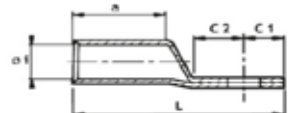
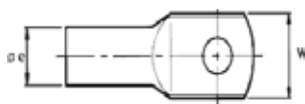
Buiskabelschoenen | Serie DIN 6 - 240 mm²

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46235

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang



Kabel mm ²	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	o.a.
	23DIN00606	M6	3,8	5,5	8	8	32	10	8,5	..K5	100	70,50
	23DIN00608	M8	3,8	5,5	11	9	32	10	13	..K5	100	o.a.
10	23DIN01005	M5	4,5	6,0	8	8	35	10	12	..K6	100	60,50
	23DIN01006	M6	4,5	6,0	8	8	35	10	15	..K6	100	59,00
	23DIN01008	M8	4,5	6,0	10	10	39	10	17	..K6	100	119,00
16	23DIN01606	M6	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	122,50
	23DIN01608	M8	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	127,00
	23DIN01610	M10	5,5	8,5	13	13	49	20	17	..K8	100	134,00
	23DIN01612	M12	5,5	8,5	12	12	48	20	18	..K8	100	149,00
25	23DIN02506	M6	7,0	10,0	10	10	48	20	14	..K10	100	148,00
	23DIN02508	M8	7,0	10,0	10	10	48	20	16	..K10	100	194,00
	23DIN02510	M10	7,0	10,0	13	13	51	20	17	..K10	100	194,00
35	23DIN02512	M12	7,0	10,0	13	13	51	20	19	..K10	100	173,00
	23DIN03506	M6	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	247,00
	23DIN03508	M8	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	254,00
	23DIN03510	M10	8,2	12,5	13	13	55	20	19	..K12	100	256,50
50	23DIN03512	M12	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	268,50
	23DIN03514	M14	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	o.a.
	23DIN05008	M8	10,0	14,5	12	12	64	28	20	..K14	100	419,00
	23DIN05010	M10	10,0	14,5	12	12	64	28	22	..K14	100	419,00
	23DIN05012	M12	10,0	14,5	16	16	64	28	24	..K14	100	419,00
70	23DIN05014	M14	10,0	14,5	16	16	68	28	24	..K14	100	o.a.
	23DIN05016	M16	10,0	14,5	16	16	68	28	28	..K14	100	476,50
	23DIN07008	M8	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	595,50
	23DIN07010	M10	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	564,50
	23DIN07012	M12	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	564,50
	23DIN07014	M14	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	780,00
95	23DIN07016	M16	11,5	16,5	16	16	71	28	30	..K16	100	590,50
	23DIN09508	M8	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	730,00
	23DIN09510	M10	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	735,00
	23DIN09512	M12	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	740,00
	23DIN09514	M14	13,5	19,0	16	16	81	35	28	..K18	50	o.a.
120	23DIN09516	M16	13,5	19,0	16	16	81	35	32	..K18	50	745,00
	23DIN09520	M20	13,5	19,0	16	16	81	35	34	..K18	50	o.a.
	23DIN12010	M10	15,5	21,0	13	13	83	35	32	..K20	50	960,00
	23DIN12012	M12	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	1005,00
	23DIN12014	M14	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	1325,00
	23DIN12016	M16	15,5	21,0	17	16	90	35	32	..K20	50	980,00
150	23DIN12020	M20	15,5	21,0	20	20	97	35	38	..K20	50	995,00
	23DIN15010	M10	17,0	23,5	13	13	91	35	34	..K22	50	1395,00
	23DIN15012	M12	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	1395,00
	23DIN15014	M14	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	o.a.
	23DIN15016	M16	17,0	23,5	17	16	98	35	34	..K22	50	1385,00
185	23DIN15020	M20	17,0	23,5	20	20	105	35	40	..K22	50	1385,00
	23DIN18510	M10	19,0	25,5	13	13	95	40	37	..K25	50	1685,00
	23DIN18512	M12	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	1685,00
	23DIN18514	M14	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	o.a.
	23DIN18516	M16	19,0	25,5	17	16	102	40	37	..K25	50	1670,00
240	23DIN18520	M20	19,0	25,5	20	20	109	40	40	..K25	50	2100,00
	23DIN24012	M12	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	2300,00
	23DIN24014	M14	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	2540,00
	23DIN24016	M16	21,5	29,0	17	23	109	40	42	..K28	50	2285,00
23DIN24020	M20	21,5	29,0	20	23	112	40	45	..K28	50	2285,00	

Mecatraction kabelschoenen

DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm², doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)



Buiskabelschoenen | Serie DIN 300 - 1000 mm²

Kabel mm ²	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	5435,00
	23DIN40016	M16	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	5435,00
	23DIN40020	M20	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	5435,00
500	23DIN50016	M16	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	6540,00
	23DIN50020	M20	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	6745,00
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

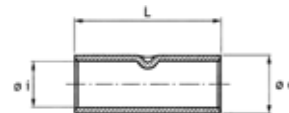
Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46267-1

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang

Kabel mm ²	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	-	-



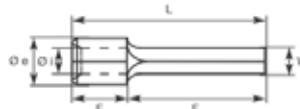
Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie BYW-D

Materiaal: Electrolytisch koper
Galvanisch vertind, pen gesoldeerd

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46230

Karakteristieken
Geschikt voor bedrading van 0,5 tot 95 mm²
Uitvoering recht



Kabel mm ²	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	77,65
10-16	23BY16W17D	5,8	8,4	16,0	10,0	26,0	5,5	..DMB 16	50	60,55
16-25	23BY25W17D	7,0	9,5	20,0	13,5	33,5	6,8	..DMB 25	25	98,65
25-35	23BY35W23D	8,4	11,8	24,5	16,0	40,5	8,0	..DMB 35	25	224,35
35-50	23BY50W23D	9,6	13,6	26,0	19,0	45,0	9,5	..DMB 50	25	388,10
50-70	23BY70W26D	11,4	15,8	31,0	24,0	55,0	11,0	..DMB 70	25	737,00
70-95	23BY95W26D	13,5	18,9	31,0	24,0	55,0	12,5	..DMB 95	25	1071,50

Mecatraction kabelschoenen

Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen

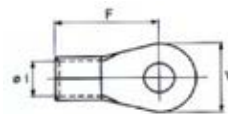


Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie MB

Materiaal: Elektrolytisch koper
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: UL



Koperader mm ² 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	14,90
	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	19,65
	23MB2,5-8	M8	12,0	15,9	2,3	tang MB 524	100	19,65
4,0 - 6,0	23MB6-4	M4	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	37,05
	23MB6-5	M5	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	23,70
	23MB6-6	M6	12,0	19,0	3,4	..MUJ6-8	100	32,05
	23MB6-8	M8	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	32,05
	23MB6-10	M10	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	o.a.
6,0 - 10,0	23MB8-4	M4	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	76,60
	23MB8-5	M5	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	49,90
	23MB8-6	M6	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	49,90
	23MB8-8	M8	15,0	22,3	4,5	..MUJ6-8	100	55,35
	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 ²	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	102,75
	23PR10-6CU	M6	4,6	7,3	5,8	11	38,5	8	MY70ME	100	104,50
	23PR10-8CU	M8	4,6	9,3	7,8	15	42,5	8	MY70ME	100	102,75
	23PR10-10CU	M10	4,6	11,3	9,8	15	46,5	8	MY70ME	100	o.a.
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	109,05
	23PR16-8CU	M8	5,8	9,3	7,8	16	46,0	9,4	MY70ME	100	124,00
	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	0,00
	23PR25-10CU	M10	7,0	11,3	9,8	18	53,5	11,5	MY70ME	100	0,00
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	o.a.
	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	943,00
	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.



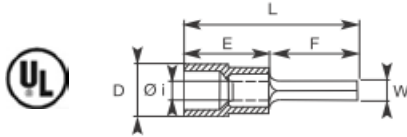
Mecatraction kabelschoenen



Geïsoleerde penkabelschoenen | Serie EPR

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

Karakteristieken
 Gesoldeerd

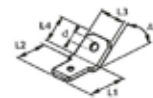


Kabel mm ²	Bestelnummer	Afmetingen						VPE in stk.	Matrijs type	Kleur	Brutoprijs €/100stk
		W	F	L	E	Øi	D				
10	23EPR10-12	4,3	12	34,0	20,0	4,5	7,8	100	M470ME	●	108,65
16	23EPR16-13	5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8	100	M470ME	●	152,90
25	23EPR25-15	6,8	15	44,0	24,0	7,0	12,4	100	M470ME	●	203,40
35	23EPR35-20BK	8	20	52,5	28,0	8,4	14,0	100	M470ME	●	o.a.

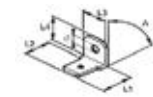


Messing verbindingselementen | 6,3 x 0,8 mm

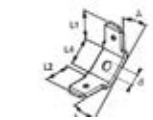
Tek.	Bestelnummer	Afmetingen						Materiaal	Brutoprijs €/100stk
		D	L1	L2	L3	L4	A		
1	2301112V	4,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	24,20
1	2301113V	5,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	o.a.
2	2301122V	4,2	10	8	8	9	90°	bl. koper	25,50
2	2301122DV	4,2	10	8	8	9	90°	tinplated	o.a.
3	2301212V	4,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	11,60
3	2301213V	5,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	12,55



Tek.1



Tek.2



Tek.3

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 6 - 50 mm²



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

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 10 - 120 mm²



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

Materiaal:	Polyamide (PA6 V2)
Temp.bereik:	-20°C tot + 100°C, -40°C kortstondig
Beschermklasse:	IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften:	EN 50262 / UL 514B
UL/CSA-filenr.:	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	33,10
25-50.616 PA7035	25-50.616 PA7001	25-50.616 PA/SW	M16x1,5	8	5-10	100	37,40
25-50.620 PA7035	25-50.620 PA7001	25-50.620 PA/SW	M20x1,5	8	8-13	100	46,40
25-50.625 PA7035	25-50.625 PA7001	25-50.625 PA/SW	M25x1,5	8	11-17	50	71,75
25-50.632 PA7035	25-50.632 PA7001	25-50.632 PA/SW	M32x1,5	10	15-21	25	130,40
25-50.640 PA7035	25-50.640 PA7001	25-50.640 PA/SW	M40x1,5	10	19-28	10	320,75
25-50.650 PA7035	25-50.650 PA7001	25-50.650 PA/SW	M50x1,5	12	27-35	5	399,05
25-50.663 PA7035	25-50.663 PA7001	25-50.663 PA/SW	M63x1,5	12	32-42	5	476,40



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	64,10
25-50.616 PA7035L	25-50.616 PA7001L	25-50.616 PA/SWL	M16x1,5	15	5-10	100	66,80
25-50.620 PA7035L	25-50.620 PA7001L	25-50.620 PA/SWL	M20x1,5	15	8-13	100	82,20
25-50.625 PA7035L	25-50.625 PA7001L	25-50.625 PA/SWL	M25x1,5	15	11-17	50	120,10
25-50.632 PA7035L	25-50.632 PA7001L	25-50.632 PA/SWL	M32x1,5	15	15-21	25	183,70
25-50.640 PA7035L	25-50.640 PA7001L	25-50.640 PA/SWL	M40x1,5	18	19-28	10	692,15
25-50.650 PA7035L	25-50.650 PA7001L	25-50.650 PA/SWL	M50x1,5	18	27-35	5	1.323,10
25-50.663 PA7035L	25-50.663 PA7001L	25-50.663 PA/SWL	M63x1,5	18	32-42	5	1.472,90



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	11,40
25-50.216 PA7035	25-50.216 PA7001	25-50.216 PA/SW	M16x1,5	5	22	100	10,55
25-50.220 PA7035	25-50.220 PA7001	25-50.220 PA/SW	M20x1,5	6	27	100	11,80
25-50.225 PA7035	25-50.225 PA7001	25-50.225 PA/SW	M25x1,5	6	32	100	15,70
25-50.232 PA7035	25-50.232 PA7001	25-50.232 PA/SW	M32x1,5	7	41	100	29,85
25-50.240 PA7035	25-50.240 PA7001	25-50.240 PA/SW	M40x1,5	7	50	50	83,75
25-50.250 PA7035	25-50.250 PA7001	25-50.250 PA/SW	M50x1,5	8	60	50	117,15
25-50.263 PA7035	25-50.263 PA7001	25-50.263 PA/SW	M63x1,5	8	75	50	169,00



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	16,70
25-10.1615PA7035	25-10.1615 PA	25-10.1615PA/SW	M16x1,5	6	100	18,70
25-10.2015PA7035	25-10.2015 PA	25-10.2015PA/SW	M20x1,5	6	100	18,95
25-10.2515PA7035	25-10.2515 PA	25-10.2515PA/SW	M25x1,5	8	100	26,40
25-10.3215PA7035	25-10.3215 PA	25-10.3215PA/SW	M32x1,5	8	100	44,95
25-10.4015PA7035	25-10.4015 PA	25-10.4015PA/SW	M40x1,5	8	50	107,15
25-10.5015PA7035	25-10.5015 PA	25-10.5015PA/SW	M50x1,5	10	50	141,10
25-10.6315PA7035	25-10.6315 PA	25-10.6315PA/SW	M63x1,5	12	50	175,50

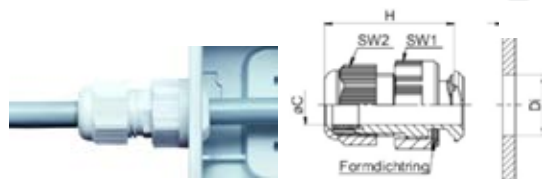
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

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

Jacob



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 vergrotringen | (MxxMxx Pazzzz / MxxMxxPA)

Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Tapmaat Buiten	Tapmaat Binnen	Lengte	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Reduceerringen						
● 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
Vergrotringen						
● 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.
	buiten	binnen			
PG naar Metrisch					
● 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
Metrisch naar PG					
● 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

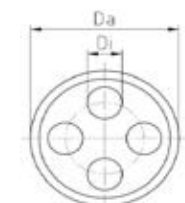
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



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

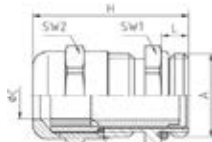


Jacob kabelwartels metrisch

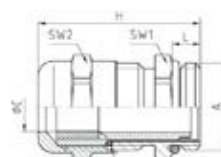
Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

Wartels | Serie Perfect Messing

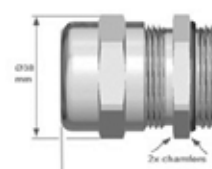
Materiaal:	Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik:	-20°C tot + 100°C
Beschermklasse:	IP68 (tot 5 bar) / IP69K*
Voorschriften:	EN 50262 / UL 514B
UL/CSA-filenr:	E140310



O-ring vanaf M50



O-ring vanaf M50



Karakteristieken

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

Wartel | Serie Perfect (50.6xx M)

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

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

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



Zeskantmoeren | (50.2xx M)

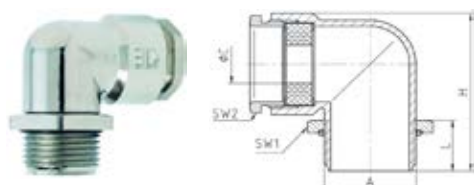
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

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

Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

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



Wartel | Haaks IP55 (21.7xxM)

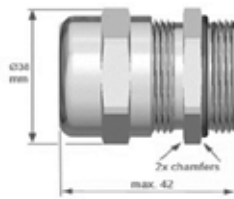
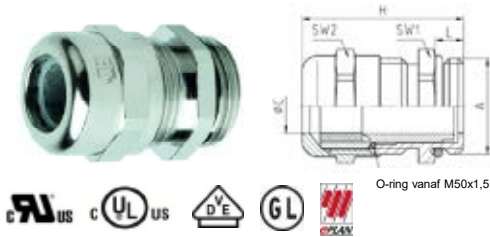
Temperatuurbereik: -20°C tot +100°C

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

Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC

Jacob

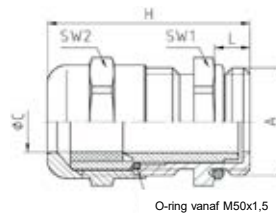


Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMV)

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

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

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



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

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

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

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem- bereik ø mm
Lange Tap					
25-50.616 M/EMVDL	10	100	807,45	M16x1,5	5-9
25-50.620 M/EMVDL	10	100	1.303,45	M20x1,5	9-13
25-50.625 M/EMVDL	11	50	1.720,50	M25x1,5	11-16
25-50.632 M/EMVDL	13	25	2.642,00	M32x1,5	14-21
25-50.640 M/EMVDL	13	10	4.413,30	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	202,20	M12x1,5
25-50.216 YPOT	5,5	100	164,18	M16x1,5
25-50.220 YPOT	5,5	100	288,40	M20x1,5
25-50.225 YPOT	5,5	100	289,55	M25x1,5
25-50.232 YPOT	5,5	100	439,35	M32x1,5
25-50.240 YPOT	6	50	683,50	M40x1,5
25-50.250 YPOT	6	50	1.530,60	M50x1,5
25-50.263 YPOT	7	50	1.776,55	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

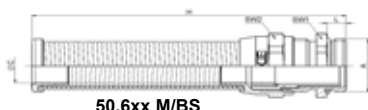
Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen					
25-M16M12	M16x1,5	M12x1,5	8,5	100	111,75
25-M20M12	M20x1,5	M12x1,5	9	100	133,60
25-M20M16	M20x1,5	M16x1,5	9	100	116,30
25-M25M16	M25x1,5	M16x1,5	10	100	261,60
25-M25M20	M25x1,5	M20x1,5	10	100	219,15
25-M32M20	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
Vergrootringen					
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			
PG naar Metrisch					
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
Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
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

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

Karakteristieken

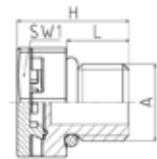
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

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

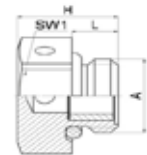


Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxESzzzz

Materiaal:	RVS 1.4305
Membraan:	PES
O-ring:	NBR
Temperatuurbereik:	-40°C tot +100°C
Beschermklasse:	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

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

Karakteristieken

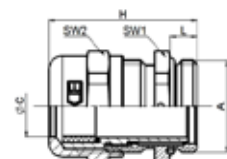
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

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-C1513175	M75x1,5	48-65
25-C1514180	M80x2	55-74
25-C1515190	M90x2	65-83
25-C1516199	M100x2	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

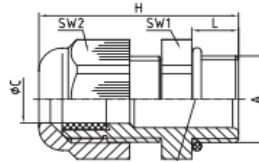
Wartels | Serie Perfect halogeen vrij

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



Karakteristieken

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



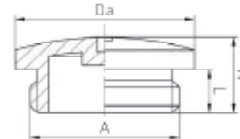
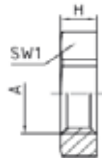
O-ring vanaf PG29

Wartels | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

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

Wartels | Serie Perfect Lange Tap (50.0xx PAzzzz)

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



Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

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

Polyamide PA6 GF30

Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

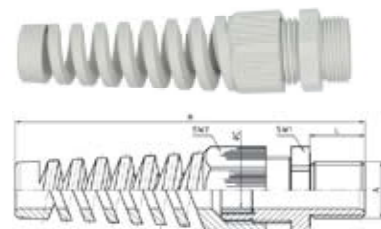
Bestelnummer	Tap L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat
Grijs RAL7035				
● 25-1007 PA	6	100	18,25	PG7
● 25-1009 PA	6	100	18,25	PG9
● 25-1011 PA	6	100	20,30	PG11
● 25-1013 PA	6	100	22,35	PG13
● 25-1016 PA	6	100	22,75	PG16
● 25-1021 PA	8	100	30,80	PG21
● 25-1029 PA	8	100	58,75	PG29
● 25-1036 PA	10	50	139,00	PG36
● 25-1042 PA	10	50	188,65	PG42
● 25-1048 PA	12	50	204,40	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
Grijs RAL 7035					
● 25-50007PABS7035	8	100	78,95	PG7	3 - 6,5
● 25-50009PABS7035	8	100	49,25	PG9	4 - 8
● 25-50011PABS7035	8	100	106,25	PG11	5 - 10
● 25-50013PABS7035	9	50	98,50	PG13	6 - 12
● 25-50016PABS7035	10	25	152,45	PG16	10 - 14
● 25-50021PABS7035	11	25	152,45	PG21	13 - 18



Jacob kabelwartels PG

Kunststof: reduceer- en verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Bestelnummer	Tapmaat		L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen					
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
Vergrootringen					
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

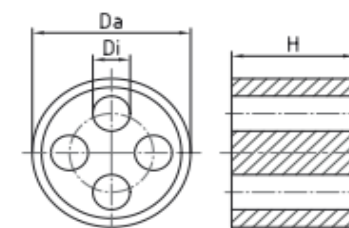
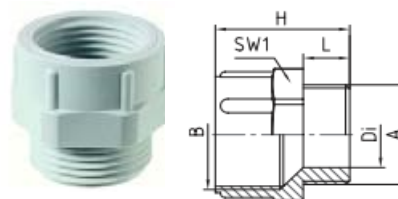
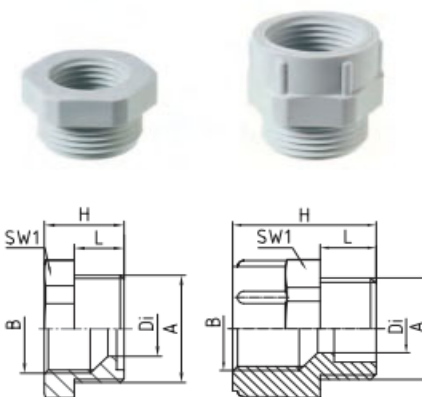
Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

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 verloopingen



Jacob kabelwartels PG

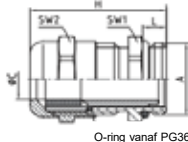
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

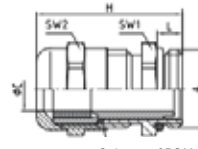
Materiaal: Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik: -20°C tot + 100°C
Beschermklasse: IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften: PG volgens DIN 40430

Karakteristieken

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



O-ring vanaf PG36



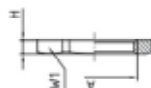
O-ring vanaf PG36

Wartel | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
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
Lange Tap					
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

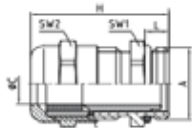
Bestelnummer	Dikte H	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-207 M	2,8	PG7	100	21,10
25-209 M	2,8	PG9	100	21,60
25-211 M	3	PG11	100	21,10
25-213 M	3,5	PG13	100	29,65
25-216 M	4	PG16	100	35,00
25-221 M	5	PG21	100	51,30
25-229 M	5	PG29	100	82,00
25-236 M	6	PG36	50	138,20
25-242 M	7	PG42	50	284,15
25-248 M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



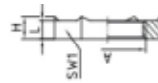
Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

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



O-ring vanaf PG36



Wartel | Serie Perfect EMC (50.0xx/EMV)

Ook verkrijgbaar in lange tap

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
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

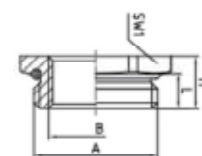
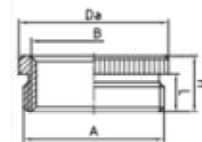
Jacob kabelwartels PG

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

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

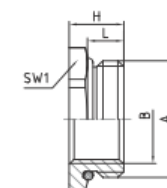
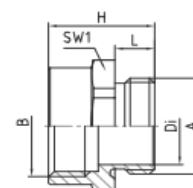
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C (6xxxx/OM -30°C tot +100°C)

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen (kleine trap)					
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
Reduceerringen (grote trap)					
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
Vergrootringen					
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			
PG naar Metrisch, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
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
Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
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

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

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

Karakteristieken
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)

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



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



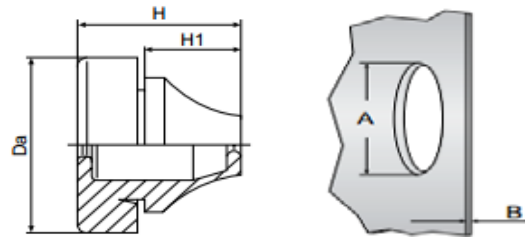
TST kabeldoorvoer

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



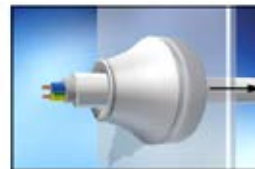
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Schroef	Kabel	A	B	D	H	H1	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7001	Grijs - RAL7035	Zwart - RAL9005	draad	ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	In stk.	€/100stk.
Metrisch											
● 25-T1458233	● 25-T1458303	● 25-T1458293	M12	4-7	12,5	0,5-2	20	12,7	5,4	50	28,50
● 25-T1458234	● 25-T1458304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



Druk de doorvoer door het gatopening



Duw de kabel door de sluiting



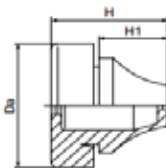
Trek de kabel terug om de doorvoer te zekeren

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

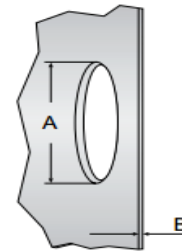
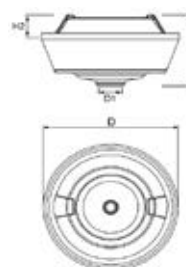
TST kabeldoorvoer

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	63,55
○ 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	76,15
Voor extra dunne plaatdikte													
○ 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	63,55
○ 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	76,15

*Kabelverankering volgens type A, EN 50262

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

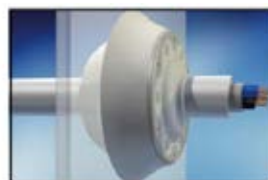
***Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal



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



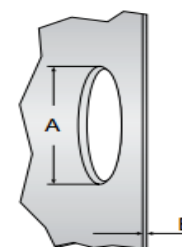
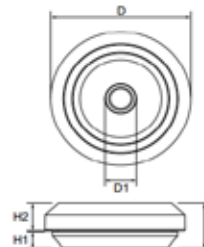
Voer de kabel door



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



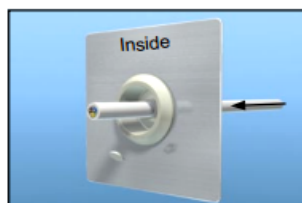
Bestelnummer WIT - RAL9010	Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- Draad	Kabel ø	A mm	B mm	D* mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2* mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
○ 25-T1475721	● 25-T1475711	● 25-T1475716	M16	5-10	16,5	0,5-3	23,5	4	11	4	6,75	50	15,75
○ 25-T1475722	● 25-T1475712	● 25-T1475717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

*Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal

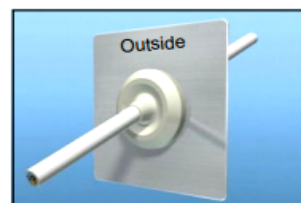
**Prijs op aanvraag



Druk de TSS door de opening



Voer de kabel door vanaf binnen



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	123,50
● 29-AGT-10G	● 29-AGT-10N	20	10	9.7	13.0	50	123,00
● 29-AGT-12G	● 29-AGT-12N	30	12	12.2	15.8	50	172,00
● 29-AGT-17G	● 29-AGT-17N	40	17	16.8	21.2	50	243,50
● 29-AGT-23G	● 29-AGT-23N	55	23	22.6	28.5	50	376,00
● 29-AGT-29G	● 29-AGT-29N	65	29	28.3	34.5	50	504,00
● 29-AGT-36G	● 29-AGT-36N	80	36	36.3	42.5	30	657,50
● 29-AGT-48G	● 29-AGT-48N	95	48	47.4	54.5	30	970,50
● 29-AGT-70G	● 29-AGT-70N	200	70	69.1	80.7	10	3.362,50
● 29-AGT-95G	● 29-AGT-95N	265	95	91.7	106.0	10	4.540,00

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	162,50
● 29-STT-10G	● 29-STT-10N	25	10	9,6	13,0	50	172,50
● 29-STT-12G	● 29-STT-12N	35	12	12,0	15,8	50	220,50
● 29-STT-17G	● 29-STT-17N	50	17	16,5	21,2	50	348,50
● 29-STT-23G	● 29-STT-23N	60	23	22,3	28,5	50	546,00
● 29-STT-29G	● 29-STT-29N	70	29	28,2	34,5	50	682,50
● 29-STT-36G	● 29-STT-36N	85	36	36,0	42,5	30	973,00
● 29-STT-48G	● 29-STT-48N	100	48	47,1	54,5	30	1.444,00

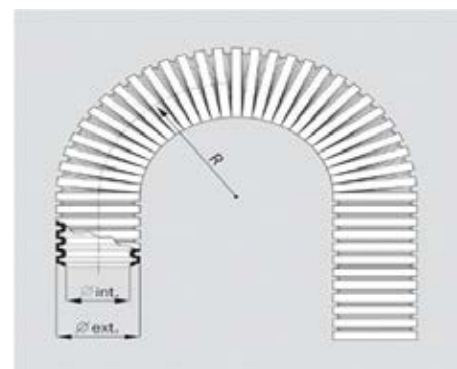
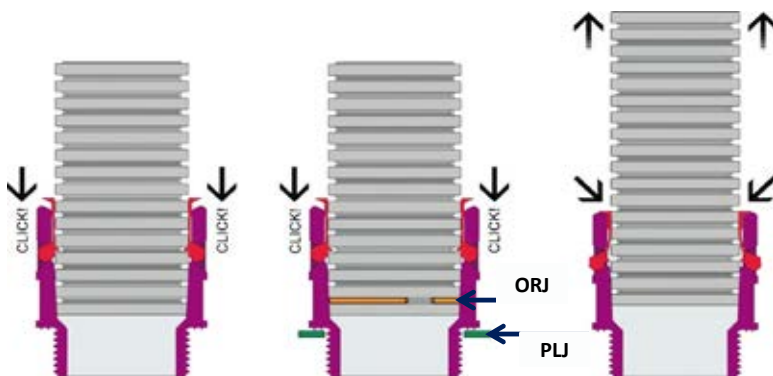
Uit voorraad leverbaar

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
Metrisch								
● 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
PG								
● 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.

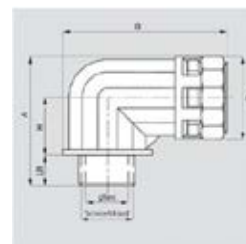


Serie ECR

5

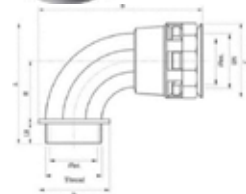
Wartels HAAKS | Serie NEC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
Metrisch								
● 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
PG								
● 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
Metrisch								
● 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
PG								
● 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



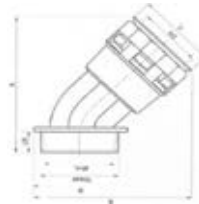
Interflex beschermingslang

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
Metrisch								
● 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
PG								
● 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

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

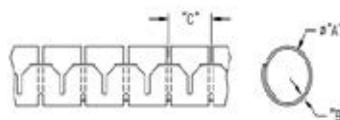
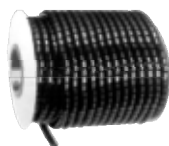


Bestelnummer Zwart	Bestelnummer Transparant	Diam. inw.	Diam. uitw.	Bereik bundel mm	VPE per rol	Brutoprijs €/100mtr.
● 29-70040600Z	○ 29-70040610Z	4	6	5-20	25	43,05
● 29-70070900Z	○ 29-70070910Z	7	9	8-30	25	73,75
● 29-70091200Z	○ 29-70091210Z	9	12	10-40	25	103,95
● 29-70161900Z	○ 29-70161910Z	16	19	20-65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

maten in mm

Kabelmantel | Serie SHR Easycover halogeenvrij

Materiaal:	Polypropyleen
Temp. Bereik:	-30°C tot +110°C
Kleuren:	Zwart, lichtgrijs RAL7035, donkergrijs RAL7001
Eigenschappen:	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	o.a.
● 51-SHR-08-PPB	● 51-SHR-8-PPG	● 51-SHR-8-PPG/7035	8	10	100	134,50
● 51-SHR-15-PPB	● 51-SHR-15-PPG	● 51-SHR-15-PPG/7035	15	16	50	160,00
● 51-SHR-20-PPB	● 51-SHR-20-PPG	● 51-SHR-20-PPG/7035	20	23	30	222,50
● 51-SHR-25-PPB	● 51-SHR-25-PPG	● 51-SHR-25-PPG/7035	25	25	20	224,50
● 51-SHR-32-PPB	● 51-SHR-32-PPG	● 51-SHR-32-PPG/7035	32	32	20	494,00

Invoer tool wordt gratis meegeleverd

Montage | Invoergereedschap

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



Inclusief doorvoerclip



Beschermprofiel | Carrosserieband

Materiaal: PVC

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



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.	Zwart/transp./kleur	€/1stk.	Inch	krimp	krimp	in mtr.
	Zwart/transparant	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



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



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	25,80
29-240048..G	4,8/1,6	4,8	1,6	4	25,80
29-240060..G	6/2	6	2	3,5	25,80
29-240090..G	9/3	9	3	3	25,80
29-240120..G	12/4	12	4	2,5	25,80
29-240180..G	18/6	18	6,3	2	25,80
29-240240..G	24/8	24	8	1,5	25,80

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	9,10
29-520012AF	12/3	12	3	1,22	9,45
29-520016AF	16/5	16	5	1,22	11,10
29-520022AF	22/6	22	6	1,22	12,75
29-520040AF	40/12	40	12	1,22	16,95
29-520055AF	55/16	55	16	1,22	22,70
29-520065AF	65/19	65	19	1,22	25,30
29-520075AF	75/22	75	22	1,22	28,35
29-520095AF	95/25	95	25	1,22	44,70
29-520115AF	115/34	115	34	1,22	55,35
29-520140AF	140/42	140	42	1,22	58,75
29-520180AF	180/58	180	58	1,22	92,90
29-520235AF	235/65	235	65	1,22	o.a.
29-520410AF	410/150	410	150	1,22	o.a.

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	200	74,50
29-020016..U	1/16	1,6	0,8	200	82,50
29-020024..U	3/32	2,4	1,2	200	87,00
29-020032..U	1/8	3,2	1,6	200	93,50
29-020048..U	3/16	4,8	2,4	100	104,50
29-020064..U	1/4	6,4	3,2	100	123,50
29-020095..U	3/8	9,5	4,8	100	141,00
29-020127..U	1/2	12,7	6,4	100	166,50
29-020191..U	3/4	19,1	9,6	100	253,50
29-020254..U	1	25,4	12,7	50	414,50
29-020320..U	1 1/4	31,8	15,9	50	522,50
29-020381..U	1 1/2	38,1	19,1	50	655,00
29-020508..U	2	50,8	25,4	50	945,00
29-020762..U	3	76,2	38,1	25	2.120,00
29-021016..U	4	101,6	50,8	25	2.770,00



Ook leverbaar: enkel- en meervoudige afsluitdoppen

Diverse omwikkeling

Elematic: isolatietape, gevlochten kous



Tape | Isolatie

Materiaal:	PVC
Temp. Bereik:	-18°C tot + 90°C
Eigenschappen:	Vlamdovend
Rekkracht:	27 N/cm
Lijmsterkte:	2,2 N/cm
Voorschriften:	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	o.a.
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

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

Karakteristieken

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

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



Diverse omwikkeling

Rubber tulen, gereedschap, krimpkous

Tulen | Zwart, kleur en groen/geel

Materiaal:	Polychloroprene rubber
Temp. Bereik:	-30°C tot 90°C (110°C in piek)
Shore A hardheid:	40 ±5
Scheurvastheid:	>6,5 MPa
Max. rek voor breuk:	>500 %
Trekvastheid:	>10 kN/m
Dielektrische constante:	>13 kV/mm
Dwarsweerstand:	4x10 Ω cm
Brandbestendigheid:	V0 UL94
Tulen met smeermiddel:	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)	VPE (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)	VPE (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.
Plakzadels				
95-19x19wit	95-19x19zwart	19x19	tot 3,6 mm	21,75
95-27x27wit	95-27x27zwart	27x27	tot 4,8 mm	34,15
Schroefzadels				
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 STAAL 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 INSTEKKRACHT

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

Bundelbanden | 2-Lock™

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

Materiaal:	Polyamide 6.6 (halogeenvrij), ijzeroxide
Temperatuurbereik:	-40°C tot + 85°C
UV bestendig:	Blauw
Volgens norm:	CEI EN 62275
Vlamdovend	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 (halogeen vrij)

Thomas&Betts
A Member of the ABB Group

Bundelbanden inox | Naturel en zwart

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





AANSLUITEN EN VERBINDEN

6

Cabur rijgklemmen

Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm²



Serie CBC, TEO | 2,5 - 35mm²

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
2,5 mm²			
Doorvoerklem grijs BOX	36-BCC02GR	1400	67,28
Doorvoerklem grijs	36-CBC02GR	120	68,20
Doorvoerklem blauw	36-CBI02	120	71,35
Aardklem groen/geel	36-TO910	75	287,20
Eindplaat grijs	36-CB061GR	50	56,10
Eindplaat blauw	36-CBI061	50	57,35
Eindplaat groen/geel	36-TO911	25	44,05
Brugverbinding 2-polig	36-PTC0202	25	57,30
Brugverbinding 3-polig	36-PTC0203	25	90,05
Brugverbinding 5-polig	36-PTC0205	25	155,30
Brugverbinding 10-polig	36-PTC0210	10	268,15
Brugverbinding 250mm	36-PTC0200	8	1359,75
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	124,15

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
4 mm²		
36-BCC04GR	1000	71,84
36-CBC04GR	100	73,85
36-CBI04	100	76,35
36-TO430	50	321,00
36-CB061GR	50	56,10
36-CBI061	50	57,35
36-TO431	25	39,40
36-PTC0402	25	68,30
36-PTC0403	25	105,80
36-PTC0405	25	205,05
36-PTC0410	10	300,55
36-PTC0400	8	1565,00
36-BT003	25	80,90
36-BT005	25	124,15

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
6 mm²		
36-CBC06GR	100	115,95
36-CBI06	100	118,75
36-TO110	45	396,10
36-CB061GR	50	56,10
36-CBI061	50	57,35
36-PTC0602	25	68,95
36-PTC0603	25	126,85
36-PTC0605	25	216,70
36-PTC0610	10	315,90
36-PTC0600	8	1.595,00
36-BT003	25	80,90
36-BT005	25	124,15

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
10 mm²			
Doorvoerklem grijs	36-CBC10GR	100	169,05
Doorvoerklem blauw	36-CBI10	100	167,35
Aardklem groen/geel	36-TO500	35	458,30
Eindplaat grijs	36-CB061GR	50	56,10
Eindplaat blauw	36-CBI061	50	57,35
Brugverbinding 2-polig	36-PTC1002	25	103,60
Brugverbinding 3-polig	36-PTC1003	25	128,30
Brugverbinding 5-polig	36-PTC1005	25	193,80
Brugverbinding 10-polig	36-PTC1010	10	337,90
Brugverbinding 250mm	36-PTC1000	8	1690,00
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	124,15

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
35 mm²		
36-CBC16GR	50	233,85
36-CBI16	50	234,40
36-TO210	30	563,05
36-CB161GR	25	66,35
36-CBI161	25	78,00
36-POS53*	25	266,20
36-BT003	25	80,90
36-BT005	25	124,15

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
35 mm²		
36-CBC35GR	50	479,95
36-CBI35	50	487,00
36-CB351GR	25	74,40
36-CBI351	25	79,65
36-BT003	25	13,48
36-BT005	25	17,74

*ontkoppelbare brugverbinding

Accessoires | CBC

Omschrijving	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
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



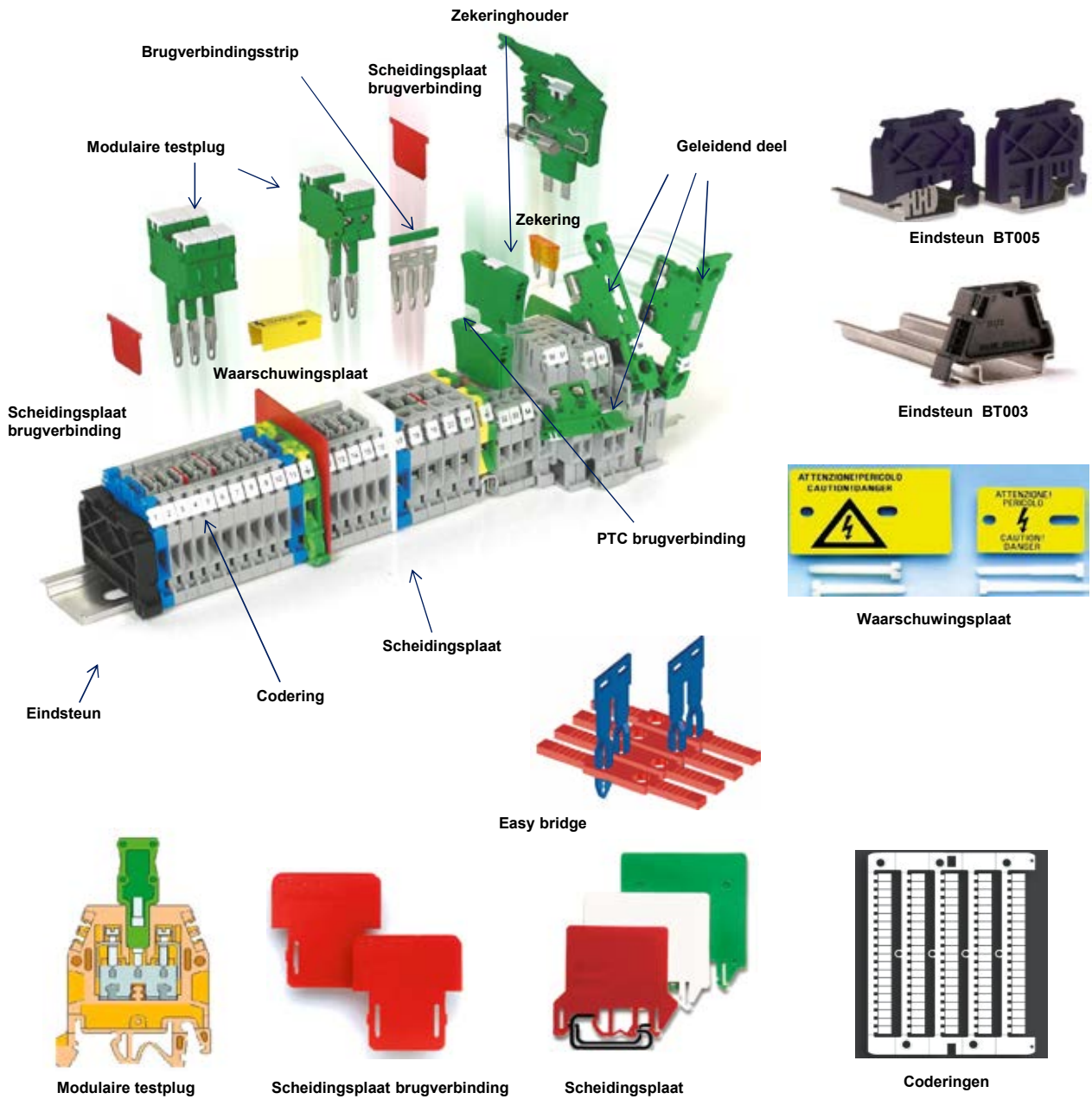
Waarschuingsplaat



Easy bridge

Cabur rijgklemmen

Accessoires CBC



Omschrijving	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
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

6

Cabur rijgklemmen

Doorvoerklemmen, aardingsklemmen



Serie CBD, TE | 2,5 - 70mm²

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



Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
2,5 mm²			
Doorvoerklem Big box	36-BBC02	1400	71,64
Doorvoerklem beige	36-CB110	120	78,95
Doorvoerklem blauw	36-CBX12	120	104,95
Aardklem groen/geel	36-TO910	75	287,20
Eindplaat groen	36-TO911	50	44,05
Eindplaat beige	36-CB111	50	39,55
Eindplaat blauw	36-CBX13	50	53,75
Brugverbinding 2-polig	36-PM202	25	117,85
Brugverbinding 3-polig	36-PM203	25	195,45
Brugverbinding 5-polig	36-PM205	25	294,25
Brugverbinding 10-polig	36-PM210	10	411,65
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS11	25	206,00

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
10 mm²			
Doorvoerklem Big box	36-BBC10	600	153,18
Doorvoerklem beige	36-CB440	100	163,60
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX45	100	202,65
Aardklem gr./geel	36-TO500	35	458,30
Eindplaat beige	36-CB431	25	57,40
Eindplaat blauw	36-CBX44	25	66,45
Brugverbinding 2-polig	36-PM102	25	193,60
Brugverbinding 3-polig	36-PM103	25	336,85
Brugverbinding 5-polig	36-PM105	25	390,40
Brugverbinding 10-polig	36-PM100	10	864,30
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS44	25	376,35

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
50 mm²			
Doorvoerklem beige	36-CB710	50	622,10
Doorvoerklem grijs	36-CB710GR	50	845,65
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX72	50	759,95
Aardklem gr./geel	36-TO310	15	863,05
Eindplaat beige	36-CB711	10	75,15
Eindplaat grijs	36-CB711GR	10	92,35
Eindplaat blauw	36-CBX73	10	91,40
Brugverbinding	36-POF07	15	286,65
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS77	25	438,70

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
4 mm²		
36-BBC04	1000	83,50
36-CB240	120	91,80
36-CBX24	100	117,25
36-TO430	75	321,00
36-TO431	25	39,40
36-CB241	25	62,55
36-CBX25	25	60,15
36-PM402	25	171,35
36-PM403	25	291,95
36-PM405	25	340,40
36-PM400	10	630,35
36-POS42	25	206,00

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
16 mm²		
36-CB510	50	251,75
36-CBX52	50	300,05
36-TO210	30	563,05
36-CB511	25	61,90
36-CBX53	25	71,75
36-POF44*	25	208,80
36-POS44	25	376,35

*brugverbinding

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
6 mm²		
36-BBC06	900	116,34
36-CB340	100	129,80
36-CBX34	100	159,20
36-TO110	45	396,10
36-CB241	25	62,55
36-CBX25	25	60,15
36-PM602	25	184,95
36-PM603	25	324,55
36-PM605	25	430,30
36-PM610	10	703,45
36-POS93	25	380,00

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
35 mm²		
36-CB610	75	518,45
36-CBX62	75	572,20
36-CB611	25	65,95
36-CBX63	25	76,95
36-POF06	15	267,10
36-POS66	15	o.a.



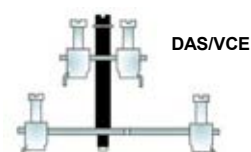
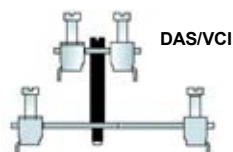
Cabur rijgklemmen

Twee- en drie-etageklemmen



Twee- en drie-etageklemmen | Serie DAS.4 en TLD.2 | 2,5 - 4mm²

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



Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
2 etage 4 mm²			
Etageklem grijs BOX	36-BBD04GR	700	208,16
Etageklem grijs	36-DS100GR	120	232,10
Etageklem beige BOX	36-BBD04	700	194,59
Etageklem beige	36-DS100	120	222,45
Etageklem blauw	36-DS200	120	234,60
Eindplaat grijs	36-DS101GR	25	61,30
Eindplaat beige	36-DS101	25	61,55
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
Ontkoppelbare brugverbinding	36-POS43	25	285,35

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
3 etage 2,5 mm²		
36-TL200GR	125	464,20
36-TL200	125	456,50
36-TL300	125	594,45
36-TL201GR	25	72,50
36-TL201	25	72,50
36-PM202	15	117,85
36-PM303	25	284,00
36-PM305	25	376,70
36-PM310	10	746,50
36-POS41	25	o.a.



Accessoires | DAS.4 en TLD.2

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
2-etage 4 mm²			
Afscherming brugverb.	36-PRP05	10	103,60
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP58	8	340,25
Testplug bus	36-PD001	50	192,20
Testplug	36-DD001	50	707,35
DAS/VCI schroefverbinding	36-DS107	25	117,10
DAS/VCE schroefverbinding	36-DS108	25	117,70
Scheidingsplaat wit	36-DU07B	25	o.a.
Scheidingsplaat rood	36-DU07 R	25	o.a.
Scheidingsplaat groen	36-DU07V	25	o.a.
Coderingselement	36-NU1061S	80	7,15
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	25	80,90
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	25	124,15

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
3-etage 2,5 mm²		
36-PRP05	10	103,60
36-PMP02	8	462,90
36-PD004	50	359,50
36-DD001	50	707,35
36-DU07B	25	o.a.
36-DU07R	25	138,85
36-DU07V	25	o.a.
36-NU0851S	1500	7,30
36-BT003	25	80,90
36-BT005	25	124,15



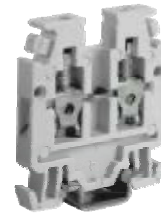
Cabur rijgklemmen

Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders



Mini doorvoerklemmen | Serie RN, RP en TR | 1,5 - 4mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C (vanaf 2,5mm²)
Kleuren: Grijs, blauw, groen-geel



Omschrijving	Bestelnumme	VPE	Brutoprijs €/100st	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/100st
Serie RN	1,5 mm²			2,5 mm²		
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
Serie RP	4 mm²		
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
	1,5 mm²			2,5 mm²		
Afscherming brugverb.	36-PRP05	103,60	103,60	36-PRP05	103,60	
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP16	453,50	433,20	36-PMP58	340,25	
Testplug houder	36-PD011	249,60	192,20	36-PD001	192,20	
Testplug	36-DD001	707,35	707,35	36-DD001	707,35	
Scheidingsplaat wit	36-DFP2B	0,00	o.a.	36-DFP2B	o.a.	36-DFP2B
Scheidingsplaat rood	36-DFP2R	95,35	95,35	36-DFP2R	95,35	36-DFP2R
Scheidingsplaat groen	36-DFP2V	0,00	o.a.	36-DFP2V	o.a.	36-DFP2V
Coderingselement	36-NU1061S	7,15	7,30	36-NU1061S	7,15	36-NU0851S
Eindsteun schroefbaar	36-BT006	84,15	84,15	36-BT006	84,15	36-BT006

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 - 6mm² (1 etage)

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	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
			2 aansluitingen						
1,5 mm²				1,5 mm²			1,5 mm²		
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
			2 aansluitingen						
2,5 mm²				2,5 mm²			2,5 mm²		
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
			2 aansluitingen						
4,0 mm²				4,0 mm²			4,0 mm²		
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
			2 aansluitingen						
6,0 mm²				6,0 mm²			6,0 mm²		
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	
2-polig		3-polig		5-polig		10-polig		
1,5 mm ²	36-EFB0102R	52,50	36-EFB0103R	68,90	36-EFB0105R	134,15	36-EFB0110R	277,95
2,5 mm ²	36-EFB0202R	52,50	36-EFB0203R	68,90	36-EFB0205R	142,85	36-EFB0210R	295,90
4,0 mm ²	36-EFB0402R	56,25	36-EFB0403R	73,40	36-EFB0405R	198,15	36-EFB0410R	306,65
6,0 mm ²	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 ²)	36-NU0835S	100	8,35
Coderingselement (1,5mm ²)	36-NU1035S	100	8,35
Coderingselement (Overig)	36-NU1051S	100	7,15
Coderingselement (6mm ²)	36-NU0851S	100	7,30

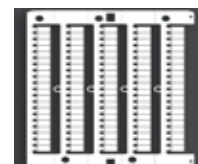
Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement



Cabur rijgklemmen

EFD (2 etages)



Serie EFD.x - EFDE.x | 1,5 - 4mm² (2 etages)

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



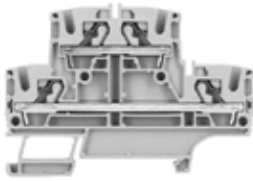
Karakteristieken

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

Omschrijving	Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
1,5 mm² 2x2 aansluitingen			
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
2,5 mm² 2x2 aansluitingen			
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
4,0 mm² 2x2 aansluitingen			
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
1,5 mm² 2x2 aansluitingen		
36-EFD110GR	40	426,60
36-EFD110BL	40	472,60
2,5 mm² 2x2 aansluitingen		
36-EFD210GR	30	401,45
36-EFD210BL	30	446,00
4,0 mm² 2x2 aansluitingen		
36-EFD410GR	40	404,35
36-EFD410BL	40	450,30

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
1,5 mm² 2x2 aansluitingen + aarde		
36-EFD120GR	40	540,10
2,5 mm² 2x2 aansluitingen + aarde		
36-EFD220GR	30	489,10
4,0 mm² 2x2 aansluitingen + aarde		
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 ²	36-EFB0102R	52,50	36-EFB0103R	68,90	36-EFB0105R	134,15	36-EFB0110R	277,95
2,5 mm ²	36-EFB0202R	52,50	36-EFB0203R	68,90	36-EFB0205R	142,85	36-EFB0210R	295,90
4,0 mm ²	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 ²)	36-NU0835S	100	8,35
Coderingselement (1,5mm ²)	36-NU1035S	100	7,15
Coderingselement (overig)	36-NU1051S	100	8,35

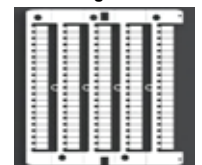
Eindsteun schroefbaar



Eindsteun zelfklemmend



Coderingselement



Cabur rijgklemmen

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



Serie EFT.2 | 2,5mm² (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
2,5 mm²		3 aansluitingen	
Rijgklem grijs	36-EFT200GR	100	415,00
Rijgklem blauw	36-EFT200BL	100	473,95
Aardklem groen/geel			
Rijgklem grijs*	36-EFT250GR	100	517,45

* 3 aansluitingen voor sensoren

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
2,5 mm²		4 aansluitingen
36-EFTE200	35	687,00

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
2,5 mm²		interne aansluiting
36-EFT210GR	35	796,65
36-EFT210BL	35	847,65



Serie EFF.4 | 4mm² 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
4,0 mm²		Zekeringhouders 5x20	
Rijgklem grijs	36-EFF400GR	35	465,85
Rijgklem blauw	36-EFF400BL	35	473,95

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
4,0 mm²		Zekeringhouders 5x20 met LED
36-EFF448GR	35	1224,30

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
4,0 mm²		Zekeringhouders 5x20 met LED
36-EFF423GR	35	1224,30



Serie EFS.x | 2,5 - 4mm² (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
2,5 mm²		Demontabel via lemmet	
Rijgklem grijs	36-EFS200GR	75	315,45
Rijgklem blauw	36-EFS200BL	75	318,45

Bestelnummer	VPE	Brutopr. €/100st
4,0 mm²		Demontabel via lemmet
36-EFS400GR	70	336,85
36-EFS400BL	70	342,75



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.

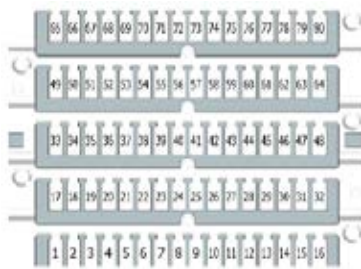
DAS.4

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

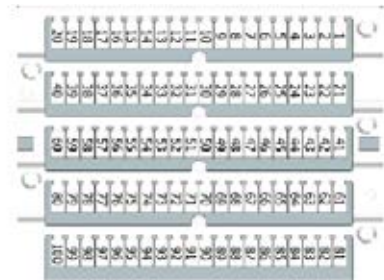
Wij kunnen dan bijv. kaarten printen met even en oneven coderingen.

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	CS111
Losse letters A t/m Z	bijv. A	CSAAA
Losse letters a t/m z	bijv. a	CS00A



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

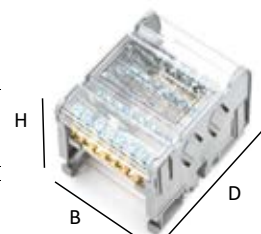


2- en 4-polige verdeelblokken | Serie QBLOK

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



QBLOK4100



QBLOK416...

6

1-polige verdeelblokken | Serie QBLOK 1P

Materiaal:	Messing CW 614N
Kunststof:	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
Spanning:	1000V (overspanning 4kV/3), 1000VDC
Bescherming:	IPXXB volgens IEC60529
Montage:	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 4x6	6-16 2,5-6	3,0	47,5x27,2x65	1	9,55
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				



QBLOK1P125E



QBLOK1P400E

Aansluitklemmen

Serie: CK halogeenvrij



Aansluitklemmen | Serie CK halogeenvrij

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



Bestelnummer	Kleur	Type	Aansluitbereik		Aansluiting In- en uitgang mm ²	I nom. (A)		Nominale spanning Ui (V)	VPE	Brutoprijs €/st
			Cu mm ²	Al mm ²		Cu	Al			
Enkel										
90B2110100600		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,50
90B2110100602		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,50
90B2110100603		CK60	4,0 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	85	76	690	1	3,50
90B2110100610		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,30
90B2110100612		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,30
90B2110100613		CK61	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	5,30
90B2110100620		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	9,25
90B2110100622		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	9,25
90B2110100623		CK62	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	9,25
90B2110100630		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,75
90B2110100632		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,75
90B2110100633		CK63	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	13,75
90B2110100640		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	23,70
90B2110100642		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	23,70
90B2110100643		CK64	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	23,70
Dubbel										
90B2110100660		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,55
90B2110100662		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,55
90B2110100663		CK66	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	10,55
90B2110100670		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	17,15
90B2110100672		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	17,15
90B2110100673		CK67	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	17,15
90B2110100680		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	25,35
90B2110100682		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	25,35
90B2110100683		CK68	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	25,35
90B2110100690		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	46,00
90B2110100692		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	46,00
90B2110100693		CK69	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	46,00
Drievoudig										
90B2110100710		CK71	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	16,05
90B2110100712		CK71	2,5 - 50	6 - 50	2,5 - 35	160	145	800	1	16,05
90B2110100713		CK71	16 - 95	16 - 95	2,5 - 35	245	220	800	1	16,05
90B2110100720		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	33,80
90B2110100722		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	33,80
90B2110100723		CK72	16 - 95	16 - 95	16 - 70	245	220	800	1	33,80
90B2110100730		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	60,75
90B2110100732		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	60,75
90B2110100733		CK73	35 - 150	35 - 150	35 - 120	320	290	800	1	60,75
90B2110100740		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	78,85
90B2110100742		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	78,85
90B2110100743		CK74	35 - 240	35 - 240	35 - 185	425	380	800	1	78,85



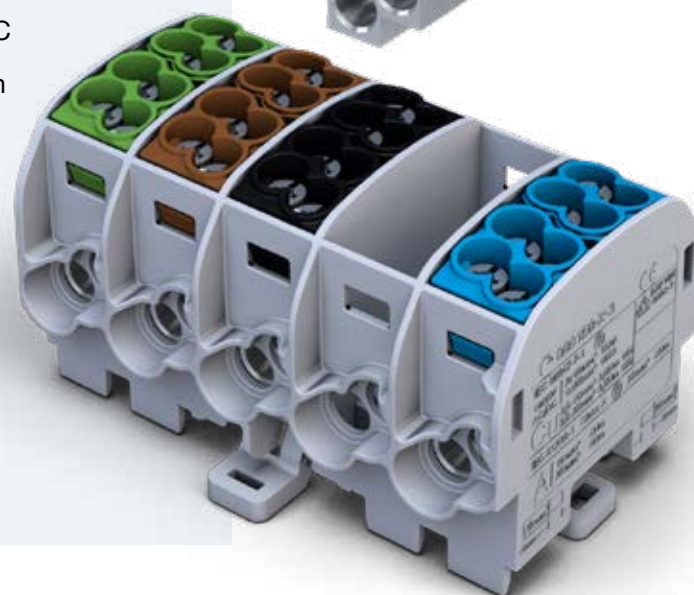
Aansluitklemmen

Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht

HORA
eTec

HLAK

- Geschikt van 25 mm² – 70 mm²
- 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



6

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

versie Q4/2024

70 YEARS

Calpe.nl | + 31 (0)342 - 45 15 44 | Barneveld

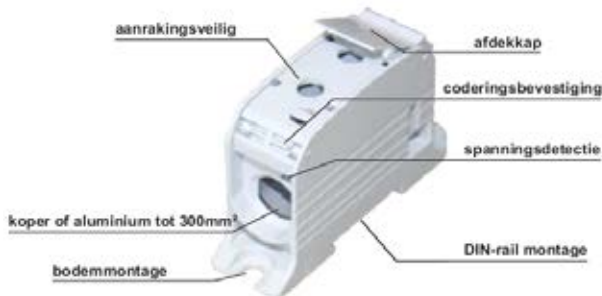
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: enkel 50-300mm²



Doorvoerklommen | Serie RKA

Materiaal (body): Polyamide (PA6) halogeenvrij
Materiaal (blok): Aluminium vertind
Kleuren: Grijs, blauw, groen, bruin, zwart
Voorschriften: 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.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087310-0-3					9	4,80
49-087310-1-3					9	4,80
150A 49-087310-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²		10 (EN) 14 (UL)	9	4,80
49-087310-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			9	4,80
49-087310-4-3		Al 50mm ² - 16mm ²			9	4,80



RKA 95 | 1000V AC/DC 232A Cu

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



RKA 185 | 1000V AC/DC 353A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087810-0-3					1	15,40
49-087810-1-3					1	15,40
353A 49-087810-2-3		Cu 185mm ² - 95mm ²		25 (EN) 28,2 (UL)	1	15,40
49-087810-3-3		Cu 150mm ² - 70mm ²			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.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087910-0-3					1	30,40
49-087910-1-3					1	30,40
520A 49-087910-2-3		Cu 300mm ² - 150mm ²		45 (EN) 33,9 (UL)	1	30,40
49-087910-3-3		Cu 240mm ² - 120mm ²			1	30,40
49-087910-4-3					1	30,40



HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: dubbel 50-300mm²



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
150A 49-087320-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²			5	9,55
49-087320-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			5	9,55
49-087320-4-3		Al 50mm ² - 16mm ²			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
232A 49-087520-2-3		Cu 95mm ² - 16mm ²			1	16,50
49-087520-3-3		Cu 70mm ² - 10mm ²			1	16,50
49-087520-4-3		Al 95mm ² - 16mm ²			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
353A 49-087820-2-3		Cu 185mm ² - 95mm ²			1	29,20
49-087820-3-3		Cu 150mm ² - 70mm ²			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
520A 49-087920-2-3		Cu 300mm ² - 150mm ²			1	49,25
49-087920-3-3		Cu 240mm ² - 120mm ²			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
150A 49-087330-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²			1	14,60
49-087330-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			1	14,60
49-087330-5-3		Al 50mm ² - 16mm ²			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



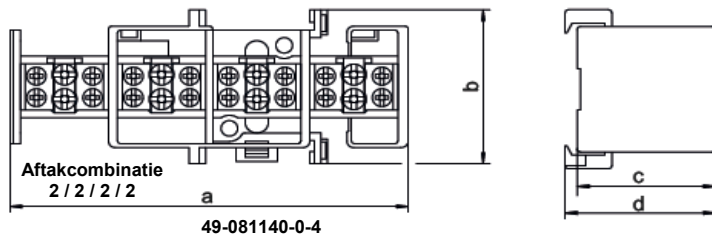
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 25 A, HLAK 35 A

Aftakkingsklemmen | HLAK 25 Type A

Materiaal (body):	PVC, Ral 7035
Materiaal (blok):	Messing CuZn39Pb2
Schroeven:	Staal (kruiskop, PZ)
Voorschriften:	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



49-081110-0-4*



49-081120-1-4*



49-081140-3-4*



49-081150-1-4*

HLAK 25 A | 25mm² in / 16mm² uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
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.
2-polig														
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.
4-polig														
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.
5-polig														
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 | 35mm² in / 25mm² uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
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
2-polig														
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
4-polig														
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.

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 35 A, HLAK 70 A



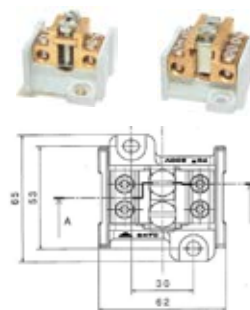
HLAK 35 A | 35mm² in / 35mm² uit

Bestelnummer	Nominale spanning	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
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.
2-polig														
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
4-polig														
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.
5-polig														
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 ²	Uitgang mm ²	P1	Aftakcombinatie	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig							
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.

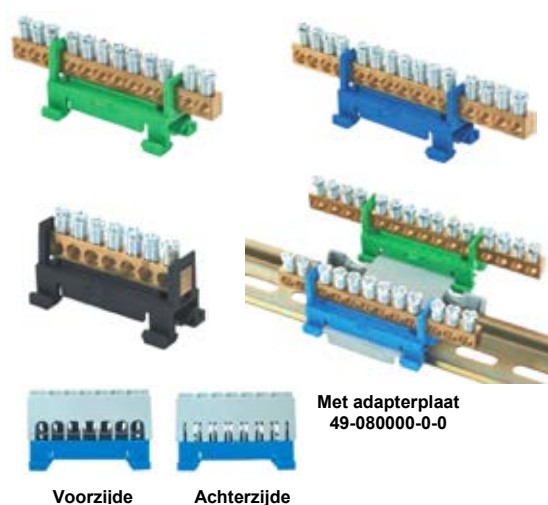


Aansluitklemmen | 7 tot 15 polig (07-41xx/xxx)

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

Bestelnummer	Afmetingen mm	Doorsnede mm ²	Kleur	Bruto prijs €/1stk.
7-polig				
07-4116/7blauw	51x23	7x16mm ²		2,05
07-4116/7groen	51x23	7x16mm ²		2,05
07-4116/7zwart	51x23	7x16mm ²		2,05
12-polig				
07-4117/12blauw	85x23	12x16mm ²		4,26
07-4117/12groen	85x23	12x16mm ²		4,26
07-4117/12zwart	85x23	12x16mm ²		4,26
15-polig				
07-4127/15blauw	104x23	15x16mm ²		5,25
07-4127/15groen	104x23	15x16mm ²		5,25
07-4127/15zwart	104x23	15x16mm ²		5,25
Afschermkapje + Klem				
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

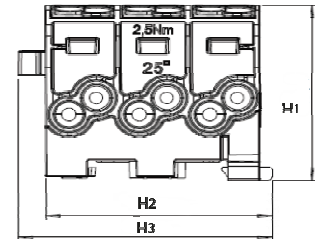
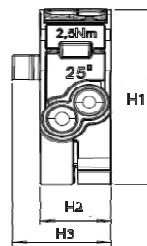
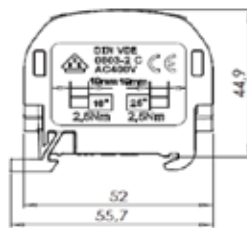
Montage op DIN-rail TS35
 Ook verticaal te monteren
 (1-polige uitvoering met adapterplaat 49-080000-0-0)
 Extreem smal
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Klantspecifieke bedrukking mogelijk



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 ²	Uitgang mm ²	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 ²	Uitgang mm ²	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 ²	Uitgang mm ²	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 ²	Uitgang mm ²	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 adereindhul

HLAK35 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	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 adereindhul

HLAK35 C 3-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	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 adereindhul

HLAK35 C 5-P

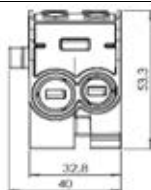
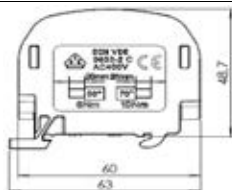


Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080250-0-4		5 L G	49,3	110,9	117,6	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	1/12	24,80
49-080250-3-4		PE/3L G/N							
49-080250-5-4		PE/3L BSG/N							

* Indien aangesloten met adereindhul

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 ²	Uitgang mm ²	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 adereindhul

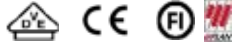
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie UVB100, UVB200, SSAK 16



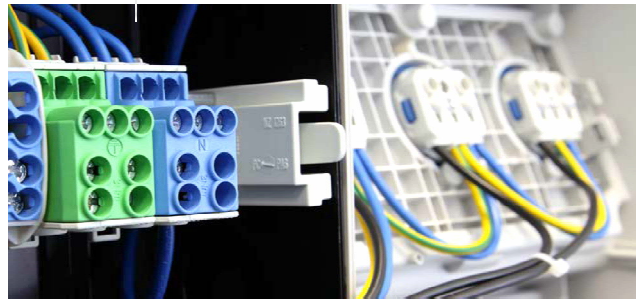
Aftakkingsklemmen | Serie UVB 100, UVB 200 Halogeen vrij

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

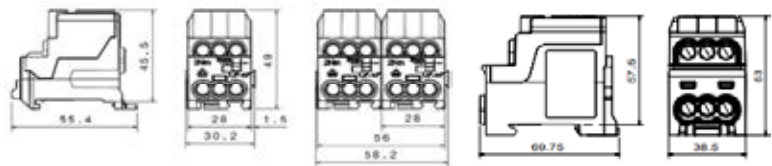
Montage op DIN-rail TS35 EN 60715
 Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken
 Eenvoudig modulair uit te breiden
 Extreem smal
 Zelfdovend en halogeen vrij
 Aanrakingsveilig



Halogeen vrij, horizontaal en verticaal te monteren



Serie UVB eenvoudig koppelbaar



Afmetingen UVB 100

Afmetingen UVB200

UVB100



UVB 100

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

* Indien aangesloten met adereindhuls

UVB200



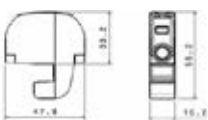
UVB 200

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

* 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 halogeen vrij
 Aanrakingsveilig
 Geschikt voor koper



SSAK 16



Bestelnummer	Uitvoering	Voltage	Amp.	Polen	Raildikte mm	Uitgang mm ²	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 10mm² met adereindhuls

Aardrails

diverse lengten en toebehoren



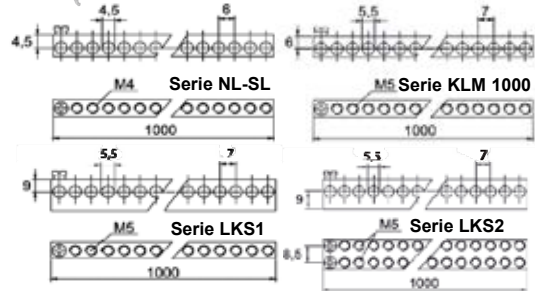
Serie NL/KLM/LKS1

Serie LKS2

A	Bestelnummer	Afmeting mm hxbxl	Schroef	mm ²	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

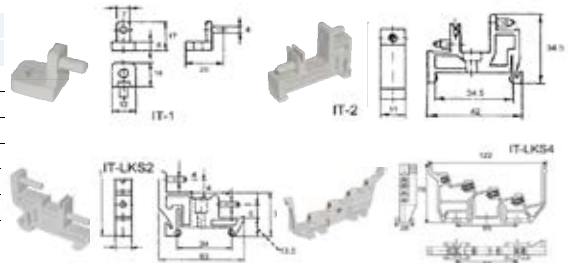


MAXX PRO schroevendraaiers
Zie hoofdstuk 10 Gereedschap



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



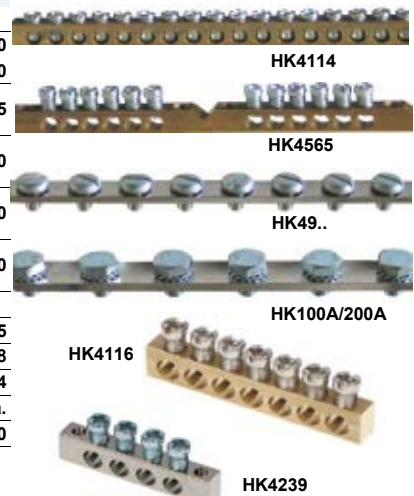
Klembeugels | Type ZK

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



Aardrail | Type HK

A	Bestelnummer	Materiaal	Afmeting mm hxbxl	Schroef	Brutoprijs €/stk.
Lengte 1000mm					
	52-HK4114	blank	9x6,5x986	M5 140	20,50
	52-HK4565		9x6,5x1000	M5 16x6	19,50
25	52-HK4902	vernikkeld	10x2x1000	M5 60	16,15
63	52-HK4908	vernikkeld	12x3x1000	M6 54	24,00
100	52-HK100A	vernikkeld	15x4x1000	M8 40	44,50
200	52-HK200A	vernikkeld	20x5x1000	M10 30	61,40
Korte lengten					
	52-HK4116	blank	9x6x51	M5 7	1,25
	52-HK4329	vernikkeld	9x6,5x42	M5 4	1,18
HK	52-HK043D6012	blank	9x6,5x62	M5 6	1,94
	52-HK043D7012	blank	9x6,5x69	M5 7	o.a.
	52-HK4333	blank	9x6,5x104	M5 12	3,80



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

HoraEtec verdeelblokken

Serie PDB 100-125A



Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

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

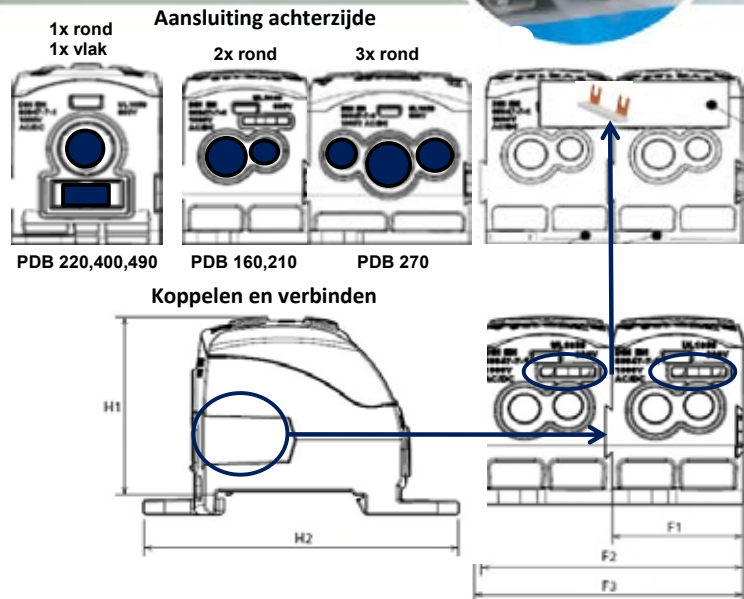


Karakteristieken

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 ²	Uitgang mm ²	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
doorverbinder 16mm2									
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	
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 ²	Uitgang mm ²	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
doorverbinder 16mm2									
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	
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)

HoraEtec verdeelblokken

Serie PDB 160-400A



Verdeelblokken | Serie PDB Halogenvrij

PDB 220

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
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
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
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		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
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
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
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		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
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
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
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		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
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
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
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

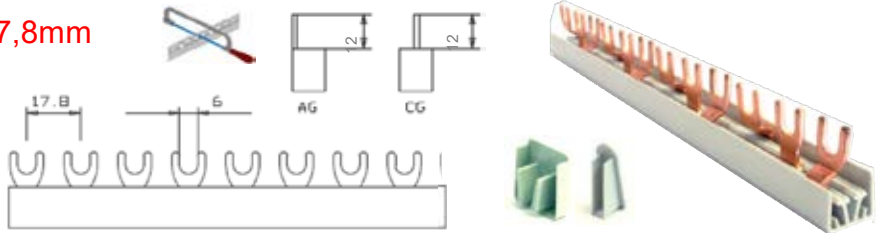
Elkotec verbindingsrails

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 ²	Aantal vorken	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk
			A					Cu. 1001-1050*		Cu. 1001-1050*
1	L1-L1									
	49-AG110.157.101	AG	63	10	57	L1-L1	1	13,78	49-EK002.100.100	0,32
2	L1-L2									
	49-AG110.256.101	AG	63	10	56	L1-L2	1	20,70	49-EK002.300.100	0,35
	49-CG112.256.101	CG	80	16	56	L1-L2	1	26,31	49-EK002.300.100	0,35
3	L1-L2-L3									
	49-CG110.357.101	CG	63	10	57	L1-L2-L3	1	31,29	49-EK000.300.100	0,34
	49-AG112.357.101	AG	80	16	57	L1-L2-L3	1	37,55	49-EK002.300.100	0,35
	49-CG112.357.101	CG	80	16	57	L1-L2-L3	1	37,79	49-EK002.300.100	0,35
4	L1-L2-L3-N									
	49-CG110.456.101	CG	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	46,35	49-EK002.400.100	0,37
	49-CG112.456.101	CG	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	57,43	49-EK002.400.100	0,37
	L1-N-L2-N-L3-N									
49-CG112.454.54.101	CG	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	55,53	49-EK002.400.100	0,37	

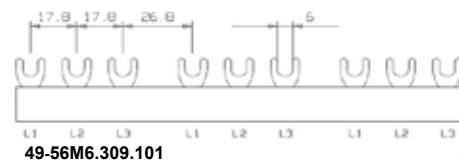
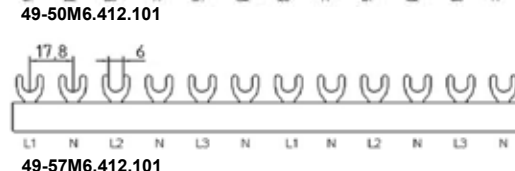
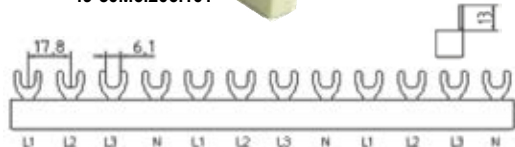
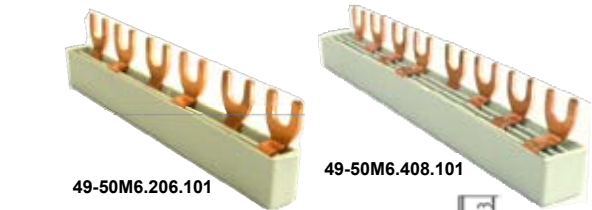
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Verbindingsrails | Vork 17,8mm Eurovario

Diameter Cu.: 10 mm²
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
					Cu. 1001-1050*
1	L1-L1				
	49-50M6.102.101	2	30	20	0,88
	49-50M6.103.101	3	44,5	20	1,16
	49-50M6.104.101	4	64	20	1,51
	49-50M6.105.101	5	104	20	o.a.
	49-50M6.106.101	6	104	20	2,02
2	L1-L2				
	49-50M6.108.101	8	158	20	o.a.
	49-50M6.204.101	4	65	10	1,97
	49-50M6.206.101	6	103	10	2,41
	49-50M6.208.101	8	138	10	3,24
	49-50M6.210.101	10	174	10	3,92
3	L1-L2-L3				
	49-50M6.212.101	12	210	10	4,60
	49-50M6.214.101	14	250	10	5,42
	49-50M6.306.101	6	103	10	3,68
	49-50M6.308.101	8	138	10	4,54
	49-50M6.309.101	9	157	10	5,02
	49-50M6.310.101	10	174	10	5,55
	49-50M6.311.101	11	192	10	5,94
	49-50M6.312.101	12	210	10	6,43
	49-50M6.314.101	14	250	10	o.a.
4	L1-L2-L3+Hi (2x17,8-26,8mm)				
	49-56M6.306.101	6	120	10	6,36
	49-56M6.309.101	9	174	10	8,05
	49-56M6.312.101	12	232	10	9,77
	L1-L2-L3-N				
	49-50M6.408.101	8	142	5	6,09
	49-50M6.412.101	12	210	5	8,32
	49-50M6.416.101	16	282	5	11,17
	49-50M6.418.101	18	322	5	12,46
	L1-N-L2-N-L3-N				
49-57M6.412.101	12	210	5	8,32	
49-57M6.418.101	18	322	5	12,46	



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-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

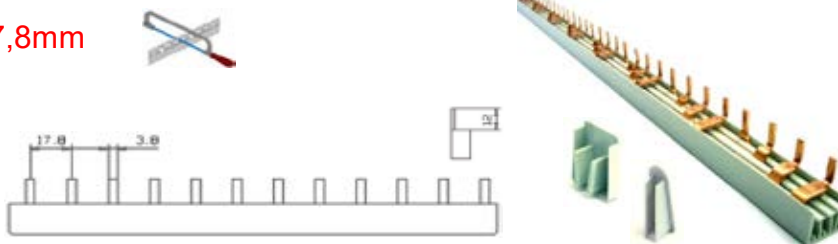
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 17,8mm

elkotec

Verbindingsrails | Pen 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 A	Cu. mm ²	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk
1	L1-L1							Cu. 1001-1050*		
	49-AS110.157.101	AS	63	10	57	L1-L1	1	14,64	49-EK002.100.100	0,32
	49-AS112.157.101	AS	80	16	57	L1-L1	1	17,12	49-EK002.100.100	0,32
2	L1-L2									
	49-AS110.256.101	AS	63	10	56	L1-L2	1	22,66	49-EK002.300.100	0,35
	49-AS112.256.101	AS	80	16	56	L1-L2	1	26,31	49-EK002.300.100	0,35
3	L1-L2-L3									
	49-AS110.357.101	AS	63	10	57	L1-L2-L3	1	30,63	49-EK000.300.100	0,34
	49-AS112.357.101	AS	80	16	57	L1-L2-L3	1	37,12	49-EK002.300.100	0,35
4	L1-L2-L3-N									
	49-AS110.456.101	AS	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	46,35	49-EK002.400.100	0,37
	49-AS112.456.101	AS	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	57,26	49-EK002.400.100	0,37
	L1-N-L2-N-L3-N									
	49-AS110.454.54.101	AS	63	10	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	52,00	49-EK002.400.100	0,37
49-AS112.454.54.101	AS	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	55,53	49-EK002.400.100	0,37	

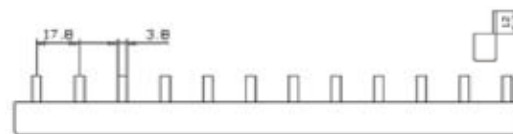
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Verbindingsrails | Pen 17,8mm Eurovario

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

Fasen	Bestelnummer	Aantal pennen	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
1	L1-L1				Cu. 1001-1050*
	49-60.102.101	2	30	20	0,86
	49-60.103.101	3	44,5	20	1,14
	49-60.104.101	4	64	20	1,44
	49-60.105.101	5	104	20	1,76
	49-60.106.101	6	104	20	2,02
	49-60.108.101	8	158	20	2,61
49-60.112.101	12	210	20	3,21	
2	L1-L2				
	49-60.204.101	4	65	10	1,87
	49-60.206.101	6	103	10	2,45
	49-60.208.101	8	138	10	3,22
	49-60.210.101	10	174	10	3,87
	49-60.212.101	12	210	10	4,55
	49-60.214.101	14	250	10	5,37
49-60.216.101	16	286	10	6,04	
3	L1-L2-L3				
	49-60.306.101	6	105	10	3,64
	49-60.308.101	8	138	10	4,49
	49-60.309.101	9	157	10	4,98
	49-60.310.101	10	174	10	5,50
	49-60.311.101	11	192	10	5,89
	49-60.312.101	12	210	10	6,38
49-60.316.101	16	286	10	8,57	
4	L1-L2-L3-N				
	49-60.408.101	8	142	5	6,29
	49-60.412.101	12	210	5	8,65
	49-60.416.101	16	282	5	11,12
	49-60.418.101	18	322	5	12,41
	L1-N-L2-N-L3-N				
	49-67.412.101	12	210	5	8,45
	49-67.418.101	18	322	5	12,41

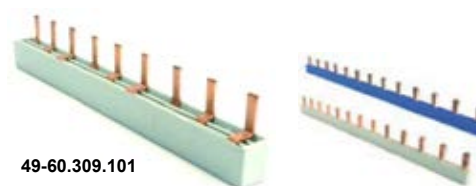
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers



49-60.412.101

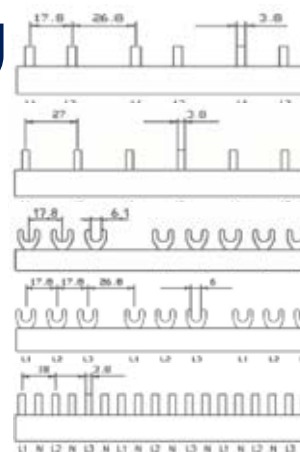


49-67.412.101



49-60.309.101

Eindeloze mogelijkheden



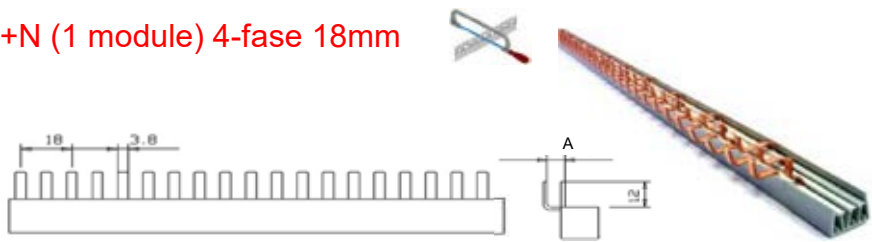
Elkotec verbindingsrails

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
Raillengte 2-6-2021: 1016 mm



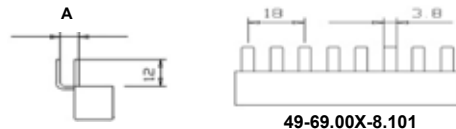
Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Breedte A	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk
			A	mm				Cu. 1001-1050*
4	49-AS192.407.108.101	AS	80	5,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	93,93
	49-AS192.409.108.101	AS	80	6,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	o.a.
	49-AS192.408.108.101	AS	80	6,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	o.a.
	49-AS192.401.108.101	AS	80	6,5	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	o.a.
	49-AS192.403.108.101	AS	80	10,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	93,93
	49-EK002.400.100	Eindkap voor bovenstaande uitvoeringen					10	0,37

* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie 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 mm²
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

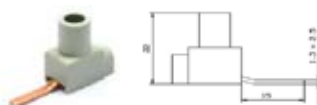
Fasen	Aantal pennen	Rail Lengte	VPE in stk.	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	
	A = 5,0mm			L1-N	Cu. 1001-1050*	N-L1	Cu. 1001-1050*	
2	6	30,0	10	49-69.006.6.101	o.a.	49-69.007.6.101	3,05	
	8	44,5	10	49-69.006.8.101	o.a.	49-69.007.8.101	4,02	
	10	64,0	10	49-69.006.10.101	o.a.	49-69.007.10.101	5,07	
	6	30,0	10	49-69.001.6.101	2,72	49-69.002.6.101	2,72	
	8	44,5	10	49-69.001.8.101	3,62	49-69.002.8.101	3,62	
	10	64,0	10	49-69.001.10.101	4,17	49-69.002.10.101	4,17	
		A = 9mm			L1-N		N-L1	
	6	30,0	10	49-69.003.6.101	2,72	49-69.004.6.101	o.a.	
	8	44,5	10	49-69.003.8.101	o.a.	49-69.004.8.101	o.a.	
	10	64,0	10	49-69.003.10.101	4,19	49-69.004.10.101	o.a.	

* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken

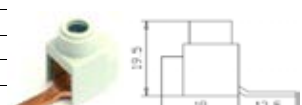
Aftakblok Pen

Cu / mm ²	10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.005.101
Brutoprijs stk.	1,70



Aftakblok Pen

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.001.101
Brutoprijs stk.	1,78



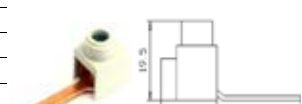
Aftakblok Pen, boven

Cu / mm ²	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.020.100
Brutoprijs stk.	2,96



Aftakblok Pen

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.003.101
Brutoprijs stk.	2,08



Aftakblok Pen, beneden

Cu / mm ²	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.021.100
Brutoprijs stk.	2,96



Aftakblok Vork

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-50.002.100
Brutoprijs stk.	1,80



* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken

elkotec

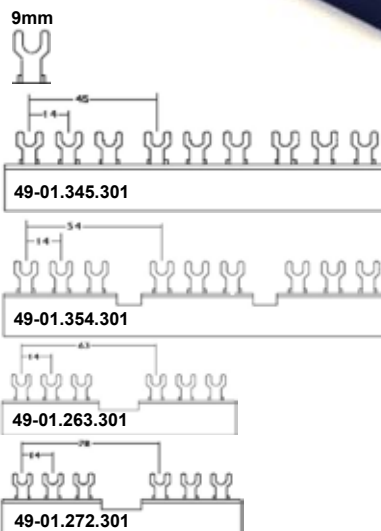
Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 9mm

Diameter Cu.: 10 mm²
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
						Cu. 1001-1050*
3	49-01.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,21
	49-01.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,88
	49-01.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,15
	49-01.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,46
3	49-01.254.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,37
	49-01.354.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,11
	49-01.454.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,49
	49-01.554.3128	2x14+26mm	15	264	10	10,85
3	49-01.263.300	2x14+35mm	6	109	10	5,74
	49-01.463.300	2x14+35mm	12	235	10	o.a.
3	49-01.272.301	2x14+44mm	6	118	10	10,37
	49-01.472.301	2x14+44mm	12	265	10	13,86

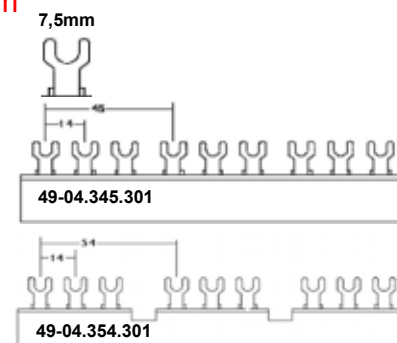


* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

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
						Cu. 1001-1050*
3	49-04.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,21
	49-04.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,88
	49-04.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,15
	49-04.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,46
3	49-04.255.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,48
	49-04.355.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,25
	49-04.455.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,65
	49-04.555.3128	2x14+26mm	15	264	10	11,03

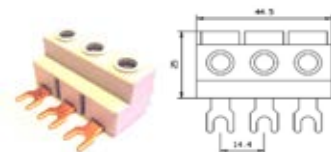


* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken en beschermkapsjes

Voedingsblok: Vork, breedte 9mm

Cu / mm ²	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-01.116.101
Brutoprijs stk.	6,51



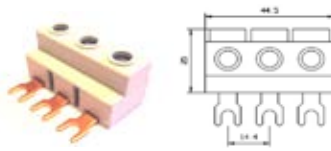
Beschermkap geel 5x Afbreekbaar

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



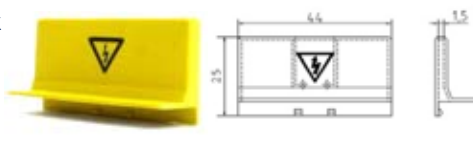
Voedingsblok: Vork, breedte 7,5mm

Cu / mm ²	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-04.114.101
Brutoprijs stk.	6,16



Beschermkap geel 3xvork

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



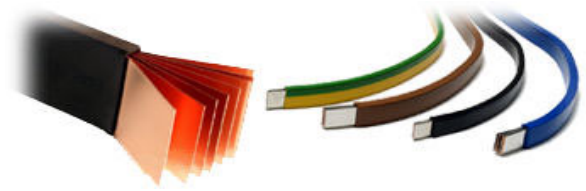
SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A



Flexibel stroomrail | Serie Isoflexx® classic

Materiaal geleider:	E-Cu 99,9/ E-Cu vertind
Materiaal isolatie:	Hoogwaardig PVC
Temp. Bereik:	-30°C tot +105°C
Spanning:	1000 VAC/ 1500 VDC
Kleuren:	Zwart , (blauw,bruin, groen/geel op aanvraag)
Brandbaarheid:	UL94 V0
Voorschriften:	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 A	ΔT=50 K bij 85°C A	ΔT=70 K bij 105°C A			
									Cu 901-950
> 125 A	49-11311000*	3x9x0,8	21,6	98	130	152	3	0,38	21,33
	49-11311020*	6x9x0,8	43,2	147	196	228	7	0,77	37,24
	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	43,77
	49-11311070*	6x16x0,8	74,4	252	335	391	11	1,32	61,87
	49-11311550*	2x20x1	40,0	188	250	291	6	0,71	37,73
	49-11311560*	3x20x1	60,0	237	315	367	9	1,07	51,46
	49-11311570	4x20x1	80,0	278	370	431	12	1,42	o.a.
	49-11311530	2x24x1	48,0	201	267	312	7	0,85	84,44
	49-11311440	3x24x1	72,0	276	367	428	11	1,28	100,60
> 400 A	49-11311360	2x32x1	64,0	289	384	448	10	1,14	92,64
	49-11311080*	10x16x0,8	124,0	330	439	512	19	2,21	98,07
	49-11311580*	5x20x1	100,0	319	424	494	15	1,78	79,19
	49-11311590	6x20x1	120,0	355	472	550	18	2,14	o.a.
	49-11311450*	4x24x1	96,0	322	428	499	15	1,71	76,93
> 500 A	49-11311460*	5x24x1	120,0	369	491	572	18	2,14	93,40
	49-11311370	3x32x1	96,0	359	477	556	15	1,71	113,69
	49-11311470	6x24x1	144,0	407	541	631	22	2,56	141,93
> 630 A	49-11311500	4x32x1	128,0	418	556	648	20	2,28	134,30
	49-11311600	10x20x1	200,0	497	661	770	31	3,56	188,93
	-	11x21x1	231,0	563	749	873	36		o.a.
	49-11311480	8x24x1	192,0	483	642	749	30	3,42	143,10
	49-11311490*	10x24x1	240,0	559	743	866	37	4,27	176,56
	49-11311430*	5x32x1	160,0	477	634	739	25	2,85	125,11
	49-11311510	6x32x1	192,0	526	700	815	30	3,42	147,31
	49-11311130*	5x40x1	200,0	573	762	888	31	3,56	159,76
	49-11311520*	8x32x1	256,0	623	829	966	39	4,56	191,20
	49-11311390*	10x32x1	320,0	721	959	1118	49	5,70	235,59
> 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	196,42
	-	10x35x1	350,0	757	1007	1173	54		o.a.
	49-11311150*	10x40x1	400,0	850	1131	1318	62	7,12	297,74
	49-11311170	8x50x1	400,0	891	1185	1381	62	7,12	375,98
> 1250 A	49-11311190	5x63x1	315,0	826	1099	1280	49	5,61	332,24
	49-11311180	10x50x1	500,0	1020	1357	1581	77	8,90	367,63
	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	540,62
	49-11311650	4x80x1	320,0	954	1269	1689	49	5,70	o.a.
	49-11311220	5x80x1	400,0	1070	1423	1894	62	7,12	403,63
	49-11311660	6x80x1	480,0	1156	1537	2046	74	7,12	o.a.
	49-11311230	8x80x1	640,0	1328	1766	2351	99	11,39	555,06
	49-11311240	10x80x1	800,0	1500	1995	2655	123	14,24	655,70
> 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	865,87
> 2500 A	49-11311280	12x100x1	1200,0	1974	2625	3059	185	21,36	1.004,14

ⓘ 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

Materiaal geleider:	E-Cu 99,9/ E-Cu blank of vertind
Materiaal isolatie:	Hoogwaardig siliconen, grijs
Temp. Bereik:	-40°C tot +190°C
Spanning:	1000 VAC/1500 VDC
Brandbaarheid:	UL94 V0
Voorschriften:	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 901-950 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>+ Saves space</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>+ Material consumption</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>+ Reliability</p>	<p>Verhoogd de veiligheid in uw installatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geen kabelschoenen - Versterkte randen - Extreem hittebestendig - Beproefde korstluitvastheid - Isolatie 	<p>+ Flexibility</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® 25-100mm²



Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

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



Geïsoleerd hoog flexibel

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

ΔT=50 K bij 85°C	Bestelnummer	Ø mm ²	Lengte tot gat mm	Gat maat	ΔT=30 K	ΔT=70 K	Cu-gewicht kg per stuk	Brutoprijs €/1stk Cu 901-950
					bij 65°C A	bij 105°C A		
160A	49-62150523	25	150	8/10	120	185	0,04	6,10
	49-62151023	25	200	8/10	120	185	0,05	7,22
	49-62151523	25	250	8/10	120	185	0,06	8,13
	49-62151923	25	300	8/10	120	185	0,08	9,06
	49-62152323	25	350	8/10	120	185	0,09	9,99
	49-62152823	25	400	8/10	120	185	0,10	10,92
	49-62153323	25	450	8/10	120	185	0,11	11,85
	49-62153523	25	500	8/10	120	185	0,12	12,78
	49-62153823	25	550	8/10	120	185	0,13	13,71
	49-62154023	25	600	8/10	120	185	0,15	14,64
	49-62154523	25	650	8/10	120	185	0,16	15,58
	49-62155023	25	700	8/10	120	185	0,17	16,51
	49-62155523	25	750	8/10	120	185	0,18	17,44
	49-62156023	25	800	8/10	120	185	0,19	18,37
	49-62156523	25	850	8/10	120	185	0,20	19,30
	49-62156823	25	900	8/10	120	185	0,22	20,23
49-62157523	25	950	8/10	120	185	0,23	21,16	
49-62158023	25	1000	8/10	120	185	0,24	22,09	
270A	49-62250523	50	150	8/10	200	315	0,08	8,31
	49-62251023	50	200	8/10	200	315	0,10	9,70
	49-62251523	50	250	8/10	200	315	0,13	11,08
	49-62251920	50	300	8/10	200	315	0,15	12,46
	49-62252323	50	350	8/10	200	315	0,17	13,84
	49-62252823	50	400	8/10	200	315	0,20	15,22
	49-62253323	50	450	8/10	200	315	0,22	16,60
	49-62253523	50	500	8/10	200	315	0,24	17,98
	49-62253823	50	550	8/10	200	315	0,27	19,36
	49-62254023	50	600	8/10	200	315	0,29	20,74
	49-62254523	50	650	8/10	200	315	0,31	22,12
	49-62255023	50	700	8/10	200	315	0,34	23,50
	49-62255523	50	750	8/10	200	315	0,36	24,88
	49-62256023	50	800	8/10	200	315	0,38	26,26
	49-62256523	50	850	8/10	200	315	0,40	27,64
	49-62256823	50	900	8/10	200	315	0,43	29,02
49-62257523	50	950	8/10	200	315	0,45	30,40	
49-62258023	50	1000	8/10	200	315	0,47	31,78	
425A	49-62550533	100	150	10	320	500	0,17	11,99
	49-62551033	100	200	10	320	500	0,22	14,26
	49-62551533	100	250	10	320	500	0,26	16,54
	49-62551930	100	300	10	320	500	0,31	18,81
	49-62552333	100	350	10	320	500	0,36	21,08
	49-62552833	100	400	10	320	500	0,41	23,36
	49-62553333	100	450	10	320	500	0,46	25,63
	49-62553533	100	500	10	320	500	0,50	27,90
	49-62553833	100	550	10	320	500	0,55	30,18
	49-62554033	100	600	10	320	500	0,60	32,45
	49-62554533	100	650	10	320	500	0,65	34,73
	49-62555033	100	700	10	320	500	0,70	37,00
	49-62555533	100	750	10	320	500	0,74	39,27
	49-62556033	100	800	10	320	500	0,79	41,55
	49-62556533	100	850	10	320	500	0,84	43,82
	49-62556833	100	900	10	320	500	0,89	46,09
49-62557533	100	950	10	320	500	0,94	48,37	
49-62558033	100	1000	10	320	500	0,98	50,64	

SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm²

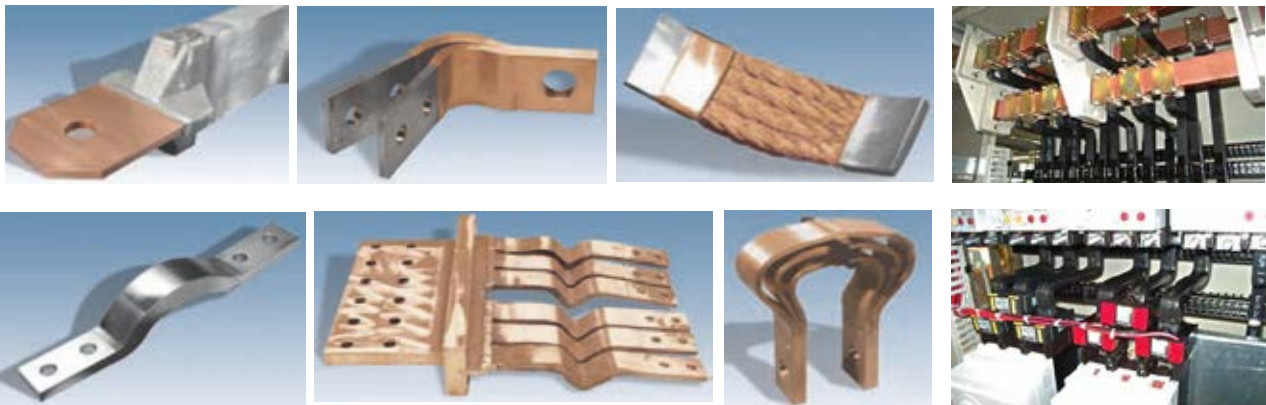


Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

$\Delta T=50$ K bij 85°C	Bestelnummer	\varnothing mm ²	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 901-950
470A	49-62650533	120	150	10	355	555	0,21	15,34
	49-62651033	120	200	10	355	555	0,27	18,25
	49-62651533	120	250	10	355	555	0,33	21,16
	49-62651933	120	300	10	355	555	0,39	24,07
	49-62652333	120	350	10	355	555	0,44	26,99
	49-62652833	120	400	10	355	555	0,50	29,90
	49-62653333	120	450	10	355	555	0,56	32,81
	49-62653533	120	500	10	355	555	0,62	35,72
	49-62653833	120	550	10	355	555	0,68	38,63
	49-62654033	120	600	10	355	555	0,74	41,54
	49-62654533	120	650	10	355	555	0,80	44,45
	49-62655033	120	700	10	355	555	0,85	47,36
	49-62655533	120	750	10	355	555	0,91	50,28
	49-62656033	120	800	10	355	555	0,97	53,19
	49-62656533	120	850	10	355	555	1,03	56,10
	49-62656833	120	900	10	355	555	1,09	59,01
49-62657533	120	950	10	355	555	1,15	61,92	
49-62658033	120	1000	10	355	555	1,21	64,83	
745A	49-62850533	240	150	10	560	870	0,42	23,98
	49-62851033	240	200	10	560	870	0,54	29,02
	49-62851533	240	250	10	560	870	0,66	34,07
	49-62851933	240	300	10	560	870	0,77	39,11
	49-62852333	240	350	10	560	870	0,89	44,15
	49-62852833	240	400	10	560	870	1,01	49,20
	49-62853333	240	450	10	560	870	1,12	54,24
	49-62853533	240	500	10	560	870	1,24	59,29
	49-62853833	240	550	10	560	870	1,36	64,33
	49-62854033	240	600	10	560	870	1,47	69,37
	49-62854533	240	650	10	560	870	1,59	74,42
	49-62855033	240	700	10	560	870	1,71	79,46
	49-62855533	240	750	10	560	870	1,83	84,51
	49-62856033	240	800	10	560	870	1,94	89,55
	49-62856533	240	850	10	560	870	2,06	94,59
	49-62856833	240	900	10	560	870	2,18	99,64
49-62857533	240	950	10	560	870	2,29	104,68	
49-62858033	240	1000	10	560	870	2,41	109,73	



6



SPS biedt klantspecifieke mogelijkheden

SPS flexibel koper

Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband



Aardingsband | Serie MBS vertind

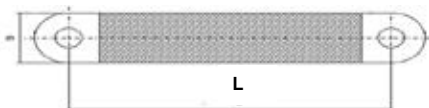
Karakteristieken

Vertind koper

Geringe opwarming in geval van kortsluiting

Stabiliteit op lange termijn

Hoge betrouwbaarheid



MBS - 25 - 250 - 10

X Z Y

X = doorsnede 35mm²

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	Cu 800-850									
	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 95mm² mogelijk.

SPS flexibel koper

Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®

DESIGNED
VOLGENS
IEC 61439-1

ULTRAFLEXX®

FLEXIBEL KOPER

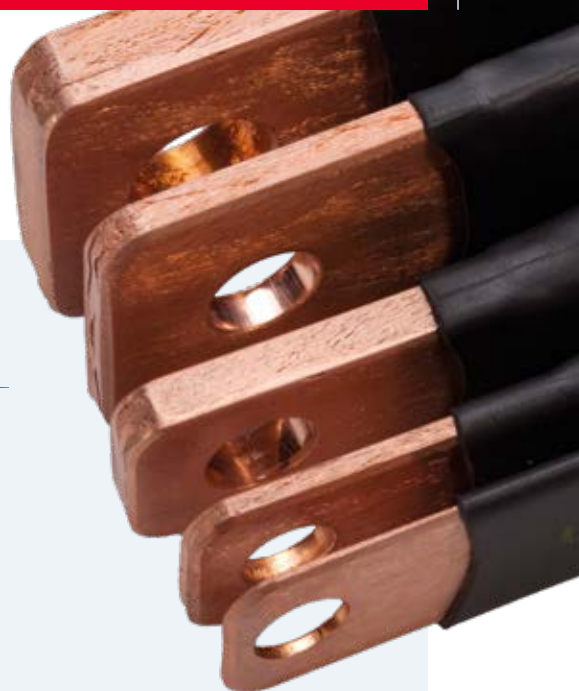


ULTRAFlexx®: het beste alternatief voor kant- en klaar bedrading, zeker als er weinig ruimte beschikbaar is:

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 25mm² - 240mm²
- 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

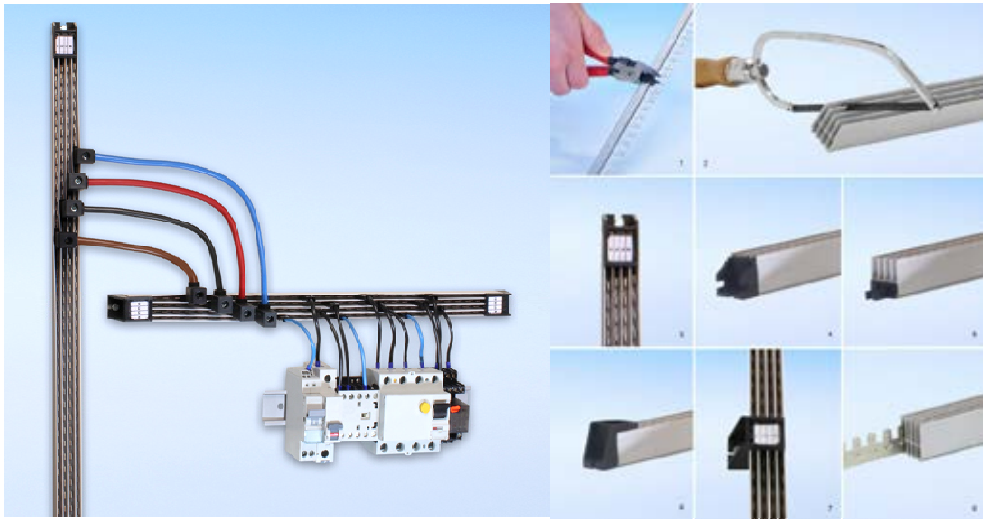


REEDS GEPONST

MASSIEF CONTACTVLAK

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-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



faston	diameter	I max. volgens IEC 760 bij 40°C
2,8 x 0,8	0,5 mm ²	6 A
	1,0 mm ²	8 A
6,3 x 0,8	1,5 mm ²	16 A
	2,5 mm ²	20 A
	4,0 mm ²	26 A
	6,0 mm ²	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



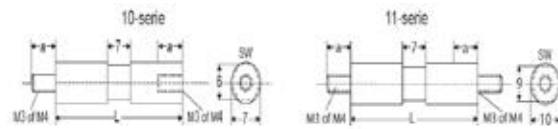
Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M3		L	a	SW		
51-3S15-10	51-3S15-11	15	7	6	100	60,00
51-3S20-10	o.a.	20	7	6	100	62,00
51-3S25-10	51-3S25-11	25	7	6	100	63,50
51-3S30-10	51-3S30-11	30	7	6	100	65,50
51-3S40-10	51-3S40-11	40	7	6	100	67,50
51-3S55-10	51-3S55-11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

Karakteristieken

Ook verkrijgbaar in PA6 (nylon)

10-serie draadeind/insert

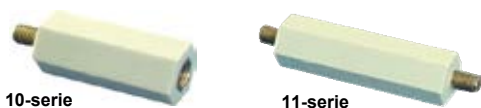
11-serie draadeind/draadeind



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

Afstandsteunen | Type S geheel 6 kant

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



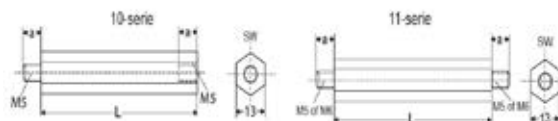
Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M5		L	a	SW		
51-5S15	o.a.	15	7	13	100	97,00
51-5S20	o.a.	20	7	13	100	100,00
51-5S30	o.a.	30	7	13	100	106,00
51-5S45	51-5S45-11	45	7	13	100	116,00
51-5S55	o.a.	55	7	13	100	123,00
51-5S70	o.a.	70	7	13	100	134,50
51-5S85	51-5S85-11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

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	96,00
51-6S20	o.a.	20	7	13	100	99,00
51-6S25		25	7	13	100	117,50
51-6S30	o.a.	30	7	13	100	105,00
51-6S35		35	7	13	100	111,50
51-6S40	51-6S40-11	40	7	13	100	111,50
51-6S45	o.a.	45	7	13	100	114,00
51-6S70	o.a.	70	7	13	100	133,00
51-6S100	51-6S100-11	100	7	13	100	158,50
51-6S120	o.a.	120	7	13	100	173,50

Diverse afstandsteunen

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

Afstandsteunen | Type 6 A

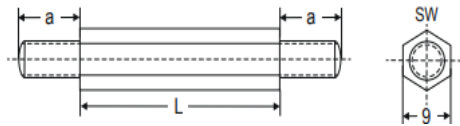
Materiaal: Polystyrol
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



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

Karakteristieken

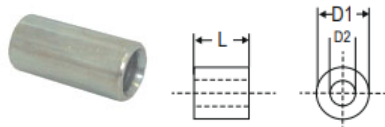
Deze afstandsteun is een met kunststof omspoten draadstang en daardoor niet isolerend. Er zijn speciale koppelbussen verkrijgbaar voor deze steun: type 6K.



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

Ophoogbus | Type V

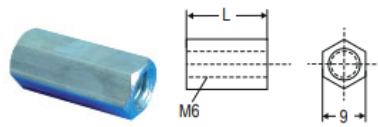
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Speciaal voor aardrail 25A en 63A



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

Koppelbus | 6K

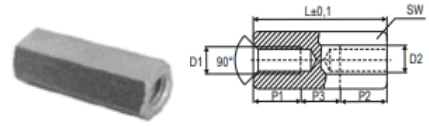
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Om afstandsteunen type A te verbinden



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

Ophoogsteun | DI/DII

Materiaal: Elektrolytisch verzinkt Messing
 Elektrolytisch verzinkt staal



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

Dopmoeren | Type D

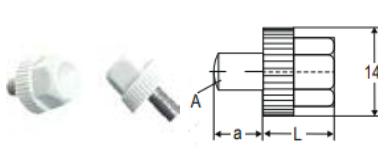
Materiaal: Polystyreen



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

Dopbouten | Type DB

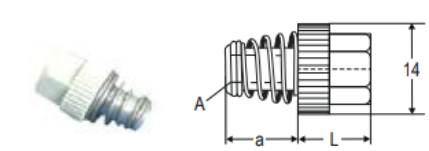
Materiaal: Polyamide
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt



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

Dopbouten | Type OD

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



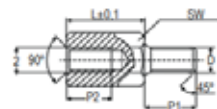
Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	a	A		
51-4OD	12	8	M4	100	286,50
51-5OD	12	8	M5	100	295,00
51-6OD	12	8	M6	100	304,00

Diverse afstandsteunen

Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels

Afstandhouders | Type DA

Materiaal: Messing vernikkeld of elektrolytisch verzinkt staal



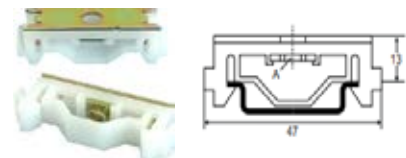
Bestelnummer	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
	L	P1	P2		
Messing vernikkeld					
51-DA5-M3x08	8	8	5	100	35,00
51-DA5-M3x10	10	8	5	100	38,65
51-DA5-M3x15	15	8	8	100	41,90
51-DA5-M3x18	18	8	8	100	44,50
51-DA5-M3x20	20	8	8	100	48,80
51-DA5-M3x30	30	10	10	100	50,50
51-DA5-M3x40	40	10	10	100	64,60
51-DA7-M4x10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

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

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

Montageklemmen | Type KS

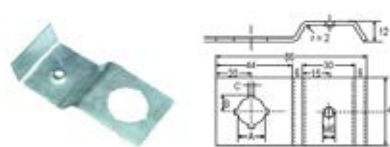
Materiaal: Polyamide / verzinkt staal
Voor DIN-EN montage rail TS 35



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

Deurbeugel | Type DEB

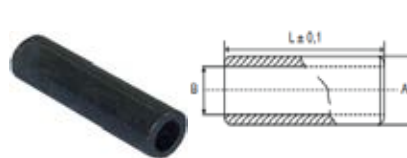
Materiaal: Verzinkt plaatstaal
Aanrakingsbeveiliging
binnenkant deur



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

Ophoogbus | Type DR

Materiaal: Polystyrol



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

Eren isolatoren

Glasvezelversterkt: serie SK



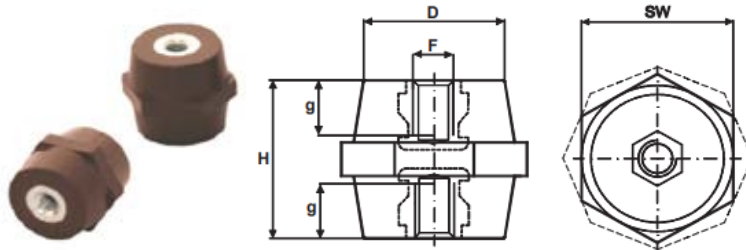
Isolatoren | Serie SK

Materiaal: Glasvezelversterkt polyester (UP)
Schroefdraad verzinkt staal

Temp. bereik: -40°C tot + 130°C

Kleur: Bruin (op bestelling rood)

Karakteristieken
Zelfdovend, halogeenvrij, glasinhoud 18%



Halogeenvrij

Bestelnummer	Afmetingen					AC spanning kV	Test spanning kV	Zijwaartse belasting kN	Aandraai moment Nm	Gewicht kg/100	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
	H	ØF	SW	ØD	h1							
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	5,20
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-504010	50	M10	36	29	14	2,0	15	4,5	20	12,20	80	o.a.
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	o.a.

* VA = VVS inzet

** rood

Materiaalgegevens:

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



EREN heeft meer...

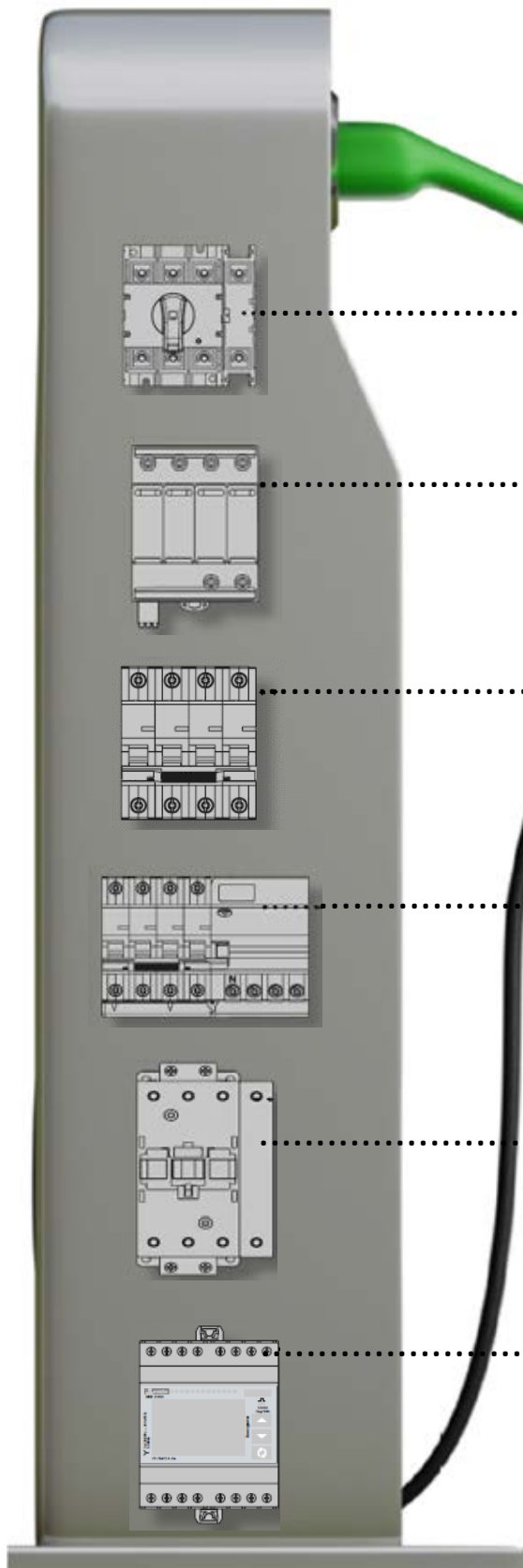


DUURZAAM

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)

7

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 bodemmontage
Zichtbare contacten

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

1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P versies
Beschermingsniveau Up (1,5kV)
Imax (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
Ith 16 – 800A (AC1)
Ie 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 (Ith 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
Imax: 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

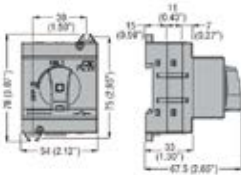
DC-Lastschakelaar | Serie GD

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

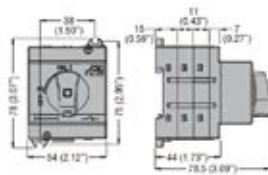
Karakteristieken
2-, 3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-railmontage. Compleet met zwarte bedieningsknop, hangslotvergendelbaar.

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

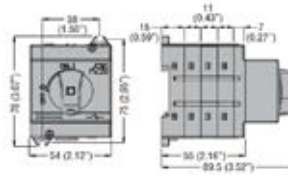
Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen DC-21B	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
25 A	2	1000VDC	60-GD025AT2	62,55
	3	1000VDC	60-GD025AT3	84,80
32 A	3	1200VDC	60-GD032AT3	114,60
	4	1200VDC	60-GD032AT4	140,15
40 A	3	1000VDC	60-GD040AT2	o.a.
	4	1000VDC	60-GD040AT4	164,55



GD025AT2



GD032AT4



GD040AT4

Zekeringen | Serie FE

Bestelnummer	Nominale stroom A	Brutoprijs €/stk
10x38mm, volgens IEC 30kA, 1000VDC		
60-FE01D00200	2	6,40
60-FE01D00400	4	6,40
60-FE01D00600	6	6,40
60-FE01D00800	8	6,40
60-FE01D01000	10	6,40
60-FE01D01200	12	6,40
60-FE01D01600	16	6,40
60-FE01D02000	20	6,40
Zekeringhouder 10x85 en 14x85mm, volgens IEC 32A, 1500VDC		
60-FE04D1P	16	o.a.
60-FE04D1PL	20	o.a.

Bestelnummer	Nominale stroomtopprijs A	Brutoprijs €/stk
10x85mm, volgens IEC 10kA, 1500VDC		
60-FE04D006	6	25,25
60-FE04D010	10	25,25
60-FE04D015	15	25,25
60-FE04D020	20	25,25
14x85mm, volgens IEC 10kA, 1500VDC		
60-FE05D020	20	26,65
60-FE05D025	25	27,35
60-FE05D032	32	28,05

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

Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen DC-21B	Bestelnr.	Brutoprijs €/stk
met rood/gele bedieningsknop				
25 A	2	1000VDC	60-GAZ025DT2	180,20
32 A	3	1200VDC	60-GAZ032DT3	348,75
40 A	4	1000VDC	60-GAZ040DT4	456,05
met zwarte bedieningsknop				
25 A	2	1000VDC	60-GAZ025DT2B	180,20
32 A	3	1200VDC	60-GAZ032DT3B	301,90
40 A	4	1000VDC	60-GAZ040DT4B	394,80

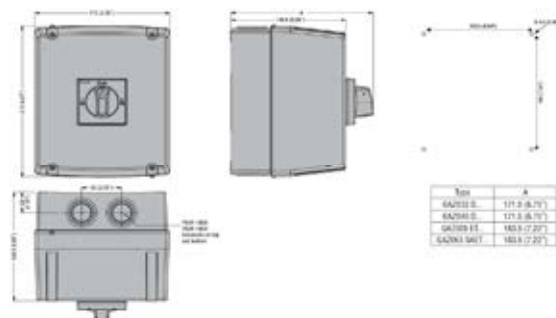
Karakteristieken	
Materiaal:	ABS
Beschermingsklasse:	IP65
Voorschriften:	IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1



GAZ025DT2B



GAZ032DT3



Halogeenvrije Solar kabel

Studer BETAflam® Solar



BETAflam® | Solar 125 RV flex 1500 V DC

Standaarden en Eigenschappen

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

Brandeigenschappen volgens CPR

EN 50575, EN 13501-6:	Dca-s2, d2, a2
Brandprestaties:	Dca: EN 50399
Verbrandingsgassen:	a2: EN 60754-2 (halogeenvrij)
Rookdichtheid:	s2: EN 50399
Brandende druppels:	d2: EN 50399
Geen vlamverspreiding:	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 ²	Bestelnummer	kleur streep	Buiten ø
Buitenmantel: zwart			
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 ²	Bestelnummer	kleur streep	Buiten ø
Buitenmantel: zwart			
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, RT

Beschermingsklasse: IP20
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (16-160A)
 UL gecertificeerd t/m 80A
Temperatuurbereik: -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-ijlende contacten.
 Serie KU modulair ontwerp.

Spanning	Aantal	Schakelvermogen	Bestelnummer	Brutoprijs
AC22A/400V	polen	AC23A/400V		€/stuk
KU				
16 A	2-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 216	16,30
	3-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 316	18,65
	4-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 416	21,45
25 A	2-polig IN/UIT	11kW	62-KU 225	16,70
	3-polig IN/UIT	11kW	62-KU 325	19,25
	4-polig IN/UIT	11kW	62-KU 425	22,30
40 A	2-polig IN/UIT	22kW	62-KU 240	17,15
	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 340	19,80
	4-polig IN/UIT	22kW	62-KU 440	23,15
KU-N				
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 363N	26,20
	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 463N	33,85
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 380N	30,80
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 480N	40,00
125 A	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 3125N	39,35
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 4125N	48,80
RT				
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	62-RT 316 L42AD11LKX50	o.a.

*Lastschakelaar voor deurmontage inclusief zwarte direct hendel
 Ook compatibel met hendels LKX50, LKX50YR, LK10RT of LKRTYR*



Accessoires

Bestelnummer	Omschrijving	T.b.v. serie	Brutoprijs €/stuk
Hendel			
62-LKX50	Zwart	KU, RT 16-40A	o.a.
62-LKX50YR	Geel/Rood	KU, RT 16-40A	o.a.
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
Verlengas 5mm			
62-L42	Lengte 42mm, aluminium	LKX50, LK10	o.a.
62-L42AD11	Lengte 42mm, aluminium	LKX50, LK10	o.a.
62-L100AD11	Lengte 100mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	2,05
62-L200AD11	Lengte 200mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	2,20
62-L300AD11	Lengte 300mm, aluminium	LK6, KLX50, LK10, LK11	2,70
62-L100AD11VT	Lengte 100mm, staal	LK6, LK10, LK11	2,50
62-L200AD11VT	Lengte 200mm, staal	LK6, LK10, LK11	2,70
62-L300AD11VT	Lengte 300mm, staal	LK6, LK10, LK11	3,15
Hulpcontact			
62-1NO40KU	1NO, schroef contact	KU	9,50
62-1NC40KU	1NC, schroef contact	KU	9,50
62-1NO40QC	1NO, quick contact	KU & RT	9,50
62-1NC40QC	1NC, quick contact	KU & RT	9,50
62-1NO40RT	1NO, schroef contact	RT	9,50
62-1NC40RT	1NC, schroef contact	RT	9,50
62-KU1V	1NO, 1NC	KU-N 63-125A	9,50
62-KU2V	2NO, 2NC	KU-N 63-125A	16,65



Katko lastschakelaars

Serie KU



Lastschakelaar | Serie KU

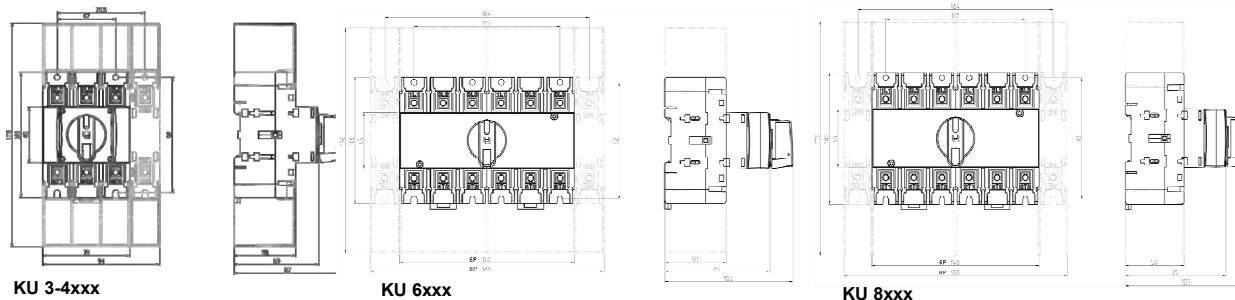
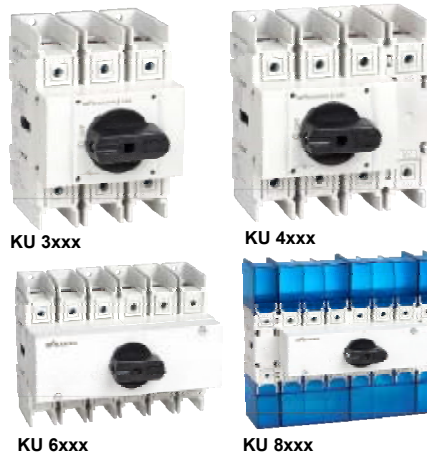
Beschermingsklasse: IP20
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (100-160A)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C



Karakteristieken

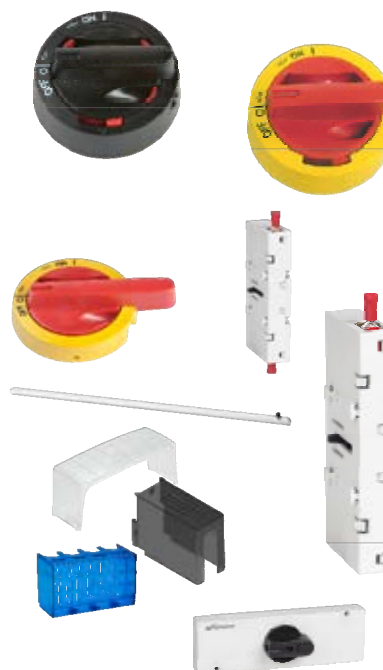
Compact, geschikt voor DIN-EN rail.
 De zilvercontacten zorgen voor een veilige en duurzame toepassing.
 De 4-polige versie is ook leverbaar met voor- of na-ijlende contacten.
 De 6- of 8-polige schakelaar, bestaat uit een 2x3 of 2x4 polig en parallel kit.

Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen AC23A/400V	Bestelnummer	Brutoprijs €/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



Accessoires

Bestelnummer	Omschrijving	T.b.v. serie	Brutoprijs €/stuk
Hendel			
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.
Verlengas 5mm			
62-L100AD11VT	Lengte 100mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	2,50
62-L200AD11VT	Lengte 200mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	2,70
62-L300AD11VT	Lengte 300mm, staal	KU-N 16-125A, KU 100-160A	3,15
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.
Hulpcontact			
62-1V160KU	1NO/1NC	KU 100-160A	17,85
62-2V160KU	2NO/2NC	KU 100-160A	34,15
Frontplaat			
62-LS160	Terminal cover 3-polig	KU 100-160A	4,90
62-LSN160	Terminal cover N-pool	KU 100-160A	1,60
Parallel kit			
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
Materiaal behuizing: Polycarbonaat			
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
Materiaal behuizing: ABS			
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 zelfdovend.

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Knop zwart	Knop Geel/Rood	
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 M3	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 M3	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 M3	128,45
62-KEM 363 M3	62-KEM 363 YR M3	76,70
62-KEM 463 M3	62-KEM 463 YR M3	84,10
62-KEM 663 M3	62-KEM 663 YR M3	165,65
62-KEM 380 M3	62-KEM 380 YR M3	88,00
62-KEM 480 M3	62-KEM 480 YR M3	100,55
62-KEM 680 M3	62-KEM 680 YR M3	186,15
62-KEM 3125 M4	62-KEM 3125 YR M4	221,75
62-KEM 4125 M4	62-KEM 4125 YR M4	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

62-KEM 316 M2ABS	33,40
62-KEM 416 M2ABS	38,60
62-KEM 325 M2ABS	36,75
62-KEM 425 M2ABS	42,00

Polycarbonaat is ook leverbaar met UL en in EMC uitvoering



Behuizing M2



Behuizing M2 (Y/R)



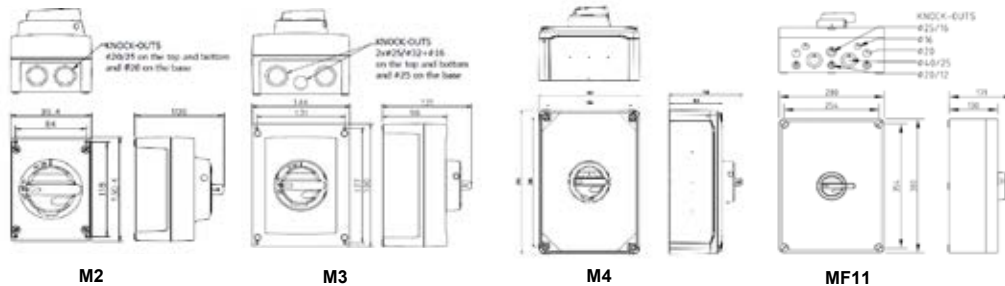
Behuizing M3



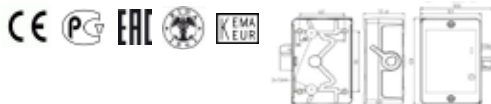
Behuizing M4



Behuizing MF11 (Y/R)



Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KSM



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing
Materiaal behuizing: Polycarbonaat			
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom
	4-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom

Karakteristieken

Polycarbonaat IP65, goede UV-bestendigheid, voorzien van 2xM20 invoer aan boven en onderzijde, inclusief 2xM20 kabelwartel. Ook leverbaar in 2 polig.

Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Knop Zwart	Knop Geel/Rood	
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



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



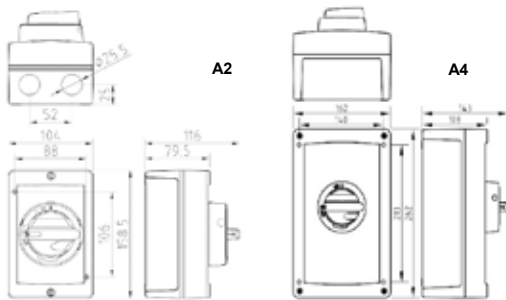
Karakteristieken

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

Ook leverbaar met UL



Behuizing A2



Behuizing A2 (Y/R)



Behuizing A4

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

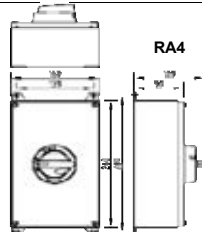
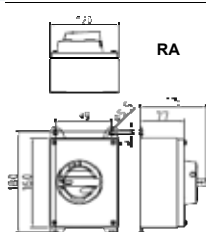


Karakteristieken

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



Ook leverbaar in IP69K of met RVS bedieningsknop



Behuizing RA4



Behuizing RA4 (Y/R)

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	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Polycarbonaat						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 316 M2EMC-27263	62-KEM 316 YR M2EMC-27674	78,55
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 416 M2EMC-27298	62-KEM 416 YR M2EMC-27677	87,90
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 325 M2EMC-27278	62-KEM 325 YR M2EMC-27675	79,45
	4-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 425 M2EMC-27284	62-KEM 425 YR M2EMC-27678	89,50
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 340 M2EMC-27569	62-KEM 340 YR M2EMC-27570	80,55
	4-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 440 M2EMC-27728	62-KEM 440 YR M2EMC-27729	90,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 363 M3EMC-32923	62-KEM 363 YR M3EMC-32928	108,70
	4-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 463 M3EMC-32233	62-KEM 463 YR M3EMC-32232	118,20
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 380 M3EMC-32924	62-KEM 380 YR M3EMC-32929	112,75
	4-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 480 M3EMC-20087	62-KEM 480 YR M3EMC-20131	122,45
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 3125 M4EMC-31549	62-KEM 3125 YR M4EMC-31553	261,60
	4-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 4125 M4EMC-20089	62-KEM 4125 YR M4EMC-32313	276,30
Materiaal behuizing: Aluminium						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 A2EMC-28219	62-KEA 316 YR A2EMC-27425	134,95
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 A2EMC-27428	62-KEA 416 YR A2EMC-27420	145,05
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 A2EMC-27986	62-KEA 325 YR A2EMC-27432	137,05
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 A2EMC-27434	62-KEA 425 YR A2EMC-27730	147,95
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 340 A2EMC-27724	62-KEA 340 YR A2EMC-27725	139,15
	4-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 440 A2EMC-27451	62-KEA 440 YR A2EMC-27731	149,75
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 A4EMC-33660	62-KEA 363 YR A4EMC-33646	237,05
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 A4EMC-20097	62-KEA 463 YR A4EMC-20136	247,30
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 A4EMC-33661	62-KEA 380 YR A4EMC-33647	244,65
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 A4EMC-20098	62-KEA 480 YR A4EMC-20137	255,20
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 3125 A4EMC-33662	62-KEA 3125 YR A4EMC-33648	348,45
	4-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 4125 A4EMC-20101	62-KEA 4125 YR A4EMC-20139	364,45



Behuizing M2 (Y/R)



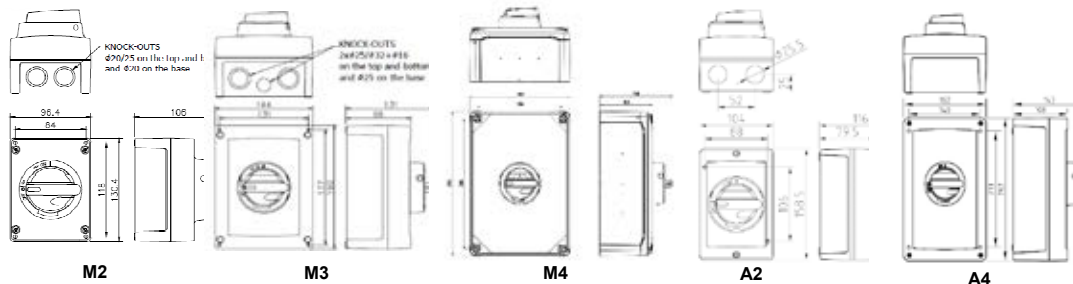
Behuizing M3



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	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Aluminium						
16 A	A2EX	7,5kW	132,30	3-polig	62-KEA 316 A2EX-30550	62-KEA 416 A2EX-30553
				4-polig	62-KEA 325 A2EX-30551	62-KEA 425 A2EX-30554
25 A	A2EX	11kW	138,10	3-polig	62-KEA 340 A2EX-30552	62-KEA 440 A2EX-30555
				4-polig	62-KEA 363 A4EX-30556	62-KEA 463 A4EX-30560
40 A	A2EX	22kW	145,70	3-polig	62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 480 A4EX-30561
				4-polig	62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 4125 A4EX-30562
63 A	A3EX	22kW	323,60	3-polig		
				4-polig		
80 A	A3EX	30kW	347,65	3-polig		
				4-polig		
125 A	A3EX	55kW	347,65	3-polig		
				4-polig		



Behuizing A2EX

Katko lastschakelaars

Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3



Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR

Materiaal:	Aluminium
Kleur behuizing:	Rood
Beschermingsklasse:	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
Voorschriften:	IEC 60947-3, EN 12101-3
Temperatuurbereik:	-40°C tot +200°C (max. 3 uur)

Karakteristieken
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
F200 3H					
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



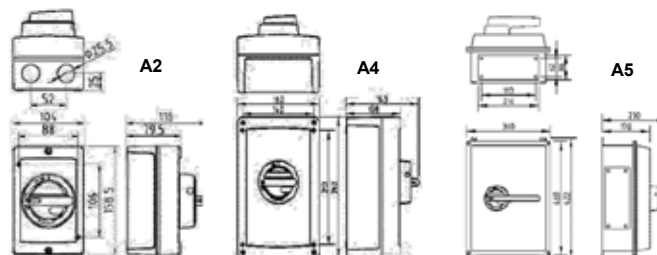
Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR3

Materiaal:	Aluminium
Kleur behuizing:	Rood
Beschermingsklasse:	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
Voorschriften:	IEC 60947-3, EN 12101-3
Temperatuurbereik:	-40°C tot +300°C (max. 2 uur)

Karakteristieken
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
F300 2H					
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

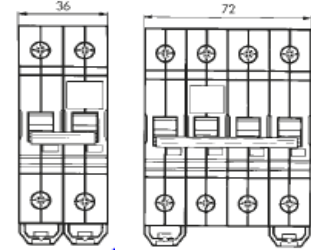
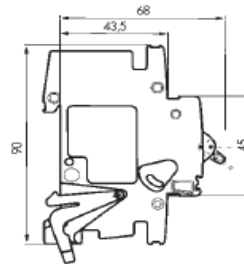
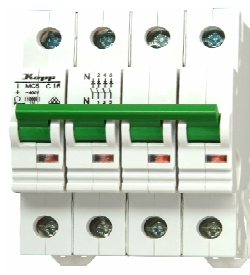
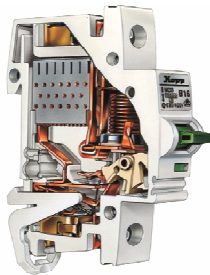
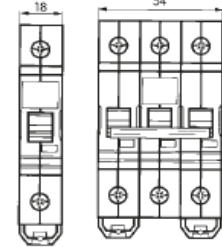
Installatie automaten | MCB serie GE-2

Materiaal:	Thermoplast
Beschermklasse:	IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik:	-25°C tot 55°C
Voorschriften	DIN VDE 0641 deel 1 DIN VDE 0660, IEC 60898 IEC 60947

Karakteristieken
Voorzien van bi-metalen klikschijf.

Afmetingen			
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
	1-polig = 1 module		1-polig +N= 2 modules		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		3-polig +N = 4 modules	
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
	1-polig = 1 module		1-polig +N= 2 modules		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		3-polig +N = 4 modules	
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
A		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		Universeel hulpcontact 6A-AC 1A-DC	
1-polig = 1 module							
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	
						Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
						Plombeerkap 4-polig	
						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

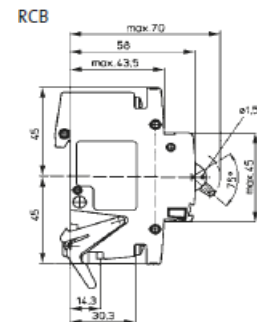
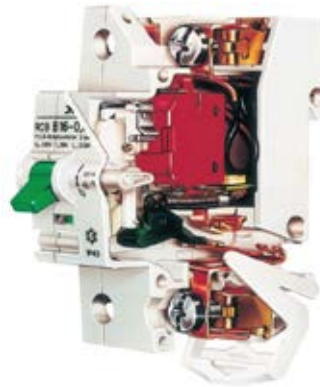
Karakteristieken

Voorzien van bi-metalen klikschijf.
 Tot 250A stroomstootvast



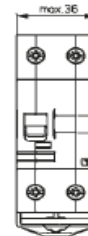
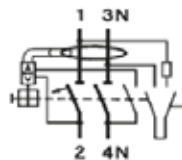
B-Karakteristiek | 30 mA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A	
2 polig = 2 modules	
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
A	
2 polig = 2 modules	
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
A			
30 mA			
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	
300 mA			
		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
A					
30 mA					
		36-7525.4802.3	61,90		
		36-7540.4802.1	62,95		
		36-7563.4802.1	90,95		
100 mA					
		36-7525.4102.6	61,85		
		36-7540.4102.3	62,95		
		36-7563.4102.4	90,95		
300 mA					
		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

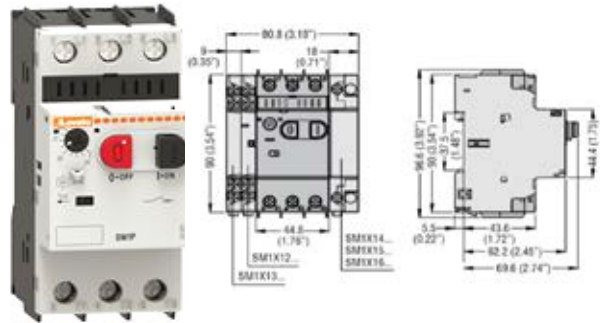
Materiaal:	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-2; 60947-4-1 UL60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1; 60947-4-1
Beschermklasse:	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



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...

Spanningsspoulen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning V	Hz	Brutoprijs €/stk
Serie SM1X14 minimumspanningsspoulen			
60-SM1X14230	230	50/60	36,85
60-SM1X14400	400	50/60	36,85
Serie SM1X16 uitschakelspoulen			
60-SM1X16230	230	50/60	36,85
60-SM1X16400	400	50/60	36,85

Accessoires

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Noodstop paddenstoel rood, IP65 voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1740P	25,85
Hangslotvergrendeling, max 3 sloten voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1746P	12,70
Reserve membraam voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1745P	6,35



60-SM1X1746P



60-SM1X1740P



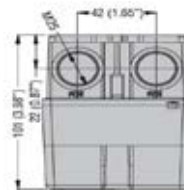
60-SM1X1745P

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

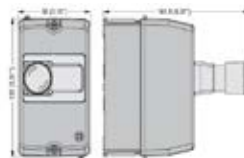
IP65-IK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



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

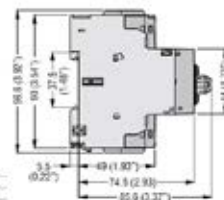
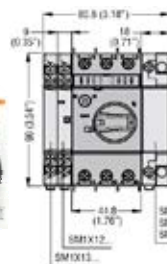
Materiaal:	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften:	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-2; 60947-4-1 UL60947-4-1, CSA C22.2 n° 60947-1; 60947-4-1
Beschermklasse:	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



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	56,80
60-SM1R0025	0,16	0,25	100kA	56,80
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	104,15
60-SM1R4000	30	40	20kA	151,45



Accessoires en toebehoren: serie SM1R

Hulpcontacten | SM1X

Bestelnummer	Contact- bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-SM1X1202	2NC	zijkant	12,95
60-SM1X1211	1NO+1NC	zijkant	11,65
60-SM1X1220	2NO	zijkant	12,95
60-SM1X1111	1NO+1NC	front	11,65



60-SM1X12..



60-SM1X14..

Spanningspoelen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning		Brutoprijs €/stk
	V	Hz	
Serie SM1X14 minimumspanningspoelen			
60-SM1X14230	230	50/60	36,85
60-SM1X14400	400	50/60	36,85
Serie SM1X16 uitschakelspoelen			
60-SM1X16230	230	50/60	36,85
60-SM1X16400	400	50/60	36,85

Accessoires

Bestelnummer		Brutoprijs €/stk
Type E accessoires ivm UL		
60-SM1X9000R	fase scheider	5,45
60-SM1X9050	aansluitblok	18,75



60-SM1X9000R



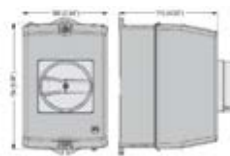
60-SM1X9050R

Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

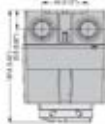
Bestelnummer	Montage	(bxhxd)	Brutoprijs €/stk
60-SM1Z1710R	opbouw	100x154x138	28,45
60-SM1Z1715R	opbouw	100x154x138	28,45
60-SM1Z1720R	inbouw	87x160x127	24,10
60-SM1Z1725R	inbouw	87x160x127	24,10

Karakteristieken

IP65-1K07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



60-SM1Z1715R 60-SM1Z1710R



maatschets 60-SM1Z1715R



60-SM1Z1725R 60-SM1Z1720R



SM2R

SM3R



Lovato Electric

DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA



ENERGY AND AUTOMATION

Motor-directstarters | Serie M

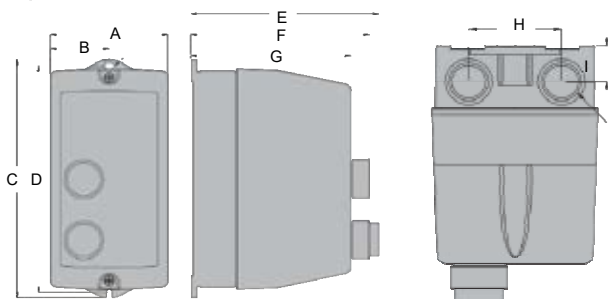
Materiaal: Polycarbonaat, IP65
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Voorschriften: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1
 UL60947-4-1, UL60947-1
 CSA C22,2 n° 60947-1, CSA C22,2 n° 60947-4-1

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



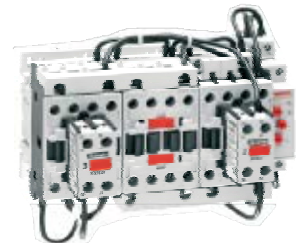
Met ronde draaiknop speciaal voor toepassing in

Ster-driehoekschakelaars | Serie BFA

Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Voorschriften: 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	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Bereik	Brutoprijs
230V	400V	belasting	€/stk	Thermorelais	A	€/stk
kW	kW	A				
4,0 - 7,5	16	60-BFA00970230	376,15	60-RF380650	4,0 - 6,5	47,95
5,5 - 11,0	22	60-BFA01270230	391,80	60-RF381000	6,3 - 10	47,95
7,5 - 15,0	28	60-BFA01870230	432,10	60-RF381400	9,0 - 14	47,95
11,0 - 18,5	35	60-BFA02570230	491,50	60-RF381800	13 - 18	54,80
11,0 - 22,0	43	60-BFA02670230	566,70	60-RF382300	17 - 23	54,80
15,0 - 25,0	50	60-BFA03270230	640,15	60-RF382500	20 - 25	54,80
15,0 - 30,0	60	60-BFA03870230	718,90	60-RF383200	24 - 32	84,75

Lovato Electric

Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren



ENERGY AND AUTOMATION

Mini-magneetschakelaars | Serie BG, 3-polig

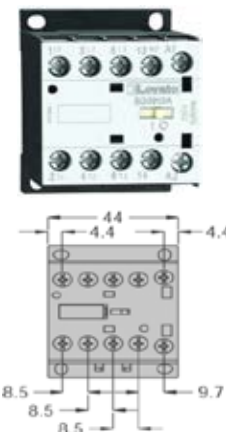
Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +60°C
Voorschriften IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1
Beschermklasse: IP20, when properly wired



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

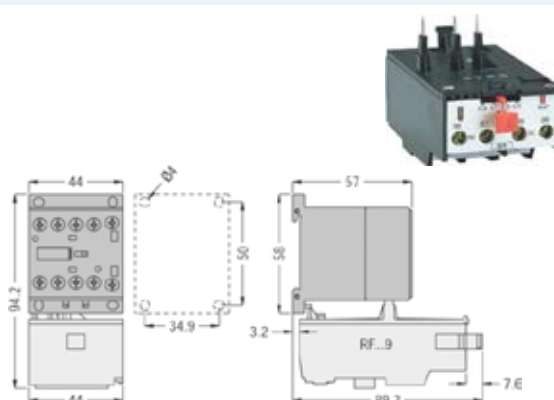
Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -20°C tot +55°C
Voorschriften IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-4-1
Beschermklasse: IP20, when properly wired



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

Karakteristieken

9 tot 630A-IEC AC3; 16 tot 1600 A-IEC AC1
 BFxxxxE voorzien van elektronische spoel, geschikt voor AC/DC
 Ruim assortiment toebehoren zoals hulpcontacten, mechanische interlock en verbindingssets beschikbaar



Bestelnummer	Spoelspanning AC	Hulp- contact	Nominiaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
				AC3-230V	AC3-400V		
Uit tevoeren met afdekkap BFX80							
60-BF0901A①	*V - 50/60Hz	1 NC	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	30,50
60-BF0910A①	*V - 50/60Hz	1 NO	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	30,50
60-BF1201A①	*V - 50/60Hz	1 NC	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	36,65
60-BF1210A①	*V - 50/60Hz	1 NO	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	36,65
60-BF1801A①	*V - 50/60Hz	1 NC	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	49,95
60-BF1810A①	*V - 50/60Hz	1 NO	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	49,95
60-BF2501A①	*V - 50/60Hz	1 NC	32A-690V	7,0kW/25A	12,5kW/25A	45mm	65,20
60-BF2510A①	*V - 50/60Hz	1 NO	32A-690V	7,0kW/25A	12,5kW/25A	45mm	65,20
60-BF3200A①	*V - 50/60Hz	geen	56A-690V	8,8kW/32A	16,0kW/32A	45mm	97,60
60-BF3800A①	*V - 50/60Hz	geen	60A-690V②	11,0kW/38A	18,5kW/38A	45mm	118,50
60-BF4000A①	*V - 50/60Hz	geen	70A-1000V	11,0kW/40A	18,5kW/40A	55mm	141,05
60-BF5000A①	*V - 50/60Hz	geen	90A-1000V	15,0kW/50A	22,0kW/50A	55mm	161,40
60-BF6500A①	*V - 50/60Hz	geen	100A-1000V	18,5kW/65A	30,0kW/65A	55mm	204,90
60-BF8000A①	*V - 50/60Hz	geen	115A-1000V	22,0kW/80A	45,0kW/80A	55mm	o.a.
60-BF9400A①	*V - 50/60Hz	geen	115A-1000V	30,0kW/95A	55,0kW/95A	55mm	o.a.
60-BF9500A①	*V - 50/60Hz	geen	140A-1000V	30,0kW/95A	55,0kW/95A	75mm	345,65
60-BF11500A①	*V - 50/60Hz	geen	160A-1000V	37,0kW/115A	55,0kW/115A	75mm	o.a.
60-BF15000A①	*V - 50/60Hz	geen	165A-1000V	45,0kW/150A	75,0kW/150A	75mm	o.a.
60-BF16000E③	+V - AC/DC	geen	250A-1000V	45,0kW/160A	75,0kW/160A	105mm	o.a.
60-BF19500E③	+V - AC/DC	geen	275A-1000V	55,0kW/195A	90,0kW/160A	105mm	o.a.
60-BF23000E③	+V - AC/DC	geen	350A-1000V	55,0kW/230A	110,0kW/195A	105mm	o.a.
60-BF26500E③	+V - AC/DC	geen	450A-1000V	75,0kW/265A	132,0kW/265A	140mm	o.a.
60-BF33000E③	+V - AC/DC	geen	500A-1000V	90,0kW/330A	160,0kW/330A	140mm	o.a.
60-BF40000E③	+V - AC/DC	geen	600A-1000V	110,0kW/400A	200,0kW/400A	140mm	o.a.
60-11B50000④	+V - AC/DC	geen	700A-1000V	156,0kW/520A	290,0kW/520A	194mm	3.471,65
60-11B63000④	+V - AC/DC	geen	800A-1000V	198,0kW/630A	355,0kW/630A	194mm	o.a.
60-11B630100000④	+V - AC/DC	geen	1000A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		194mm	o.a.
60-11B125024⑤	*V - 50/60Hz	geen	1250A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		540mm	10.096,45
60-11B160024⑤	*V - 50/60Hz	geen	1600A-1000V	Voor AC1/Alleen weerstand functie		540mm	o.a.

① Verkrijgbaar in 5 soorten spoelspanning
 Bestelcode: BFxxA024 / BFxxA048 / BFxxA110 / BFxxA230 / BFxxA400

② i.c.m. 16mm² 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:	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

Karakteristieken

9 tot 630A-IEC AC3; 16 tot 1600 A-IEC AC1
Ruim assortiment toebehoren zoals hulpcontacten, verbindingsets en afdekkappen beschikbaar



Bestelnummer	Spoelspanning AC	Hulp- contact	Nominaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
				AC3-230V	AC3-400V		
Uit tevoeren met afdekkap BFX80							
60-BF09T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	25A-690V	9,5kW/9A	16kW/9A	45mm	52,55
60-BF12T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	28A-690V	10kW/12A	18kW/12A	45mm	67,80
60-BF18T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	32A-690V	12kW/18A	21kW/18A	45mm	81,95
60-BF26T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	45A-690V	17kW/26A	30kW/26A	45mm	116,50
60-BF38T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	60A-690V ^②	21kW/38A	36kW/38A	45mm	155,95
60-BF40T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	70A-1000V	26kW/40A	46kW/40A	45mm	o.a.
60-BF50T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	90A-1000V	34kW/50A	59kW/50A	45mm	o.a.
60-BF65T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	100A-1000V	38kW/65A	65kW/65A	45mm	o.a.
60-BF80T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	115A-1000V	43kW/80A	76kW/80A	45mm	323,85
60-BF95T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	140A-1000V	53kW/95A	92kW/95A	45mm	o.a.
60-BF115T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	160A-1000V	61kW/115A	105kW/115A	55mm	o.a.
60-BF150T4A ^①	*V - 50/60Hz	geen	165A-1000V	62kW/150A	110kW/150A	55mm	o.a.
60-BF160T4E ^①	+V - AC/DC	geen	250A-1000V	95kW/160A	165kW/160A	55mm	o.a.
60-BF195T4E ^①	+V - AC/DC	geen	275A-1000V	104kW/195A	181kW/195A	55mm	o.a.
60-BF230T4E ^①	+V - AC/DC	geen	350A-1000V	132kW/230A	230kW/230A	55mm	1.434,30
60-BF265T4E ^①	+V - AC/DC	geen	450A-1000V	170kW/265A	296kW/265A	75mm	o.a.
60-BF330T4E ^①	+V - AC/DC	geen	500A-1000V	189kW/330A	329kW/330A	75mm	o.a.
60-BF400T4E ^①	+V - AC/DC	geen	600A-1000V	227kW/400A	395kW/400A	75mm	o.a.
60-11B500400 ^③	*V - 50/60Hz	geen	700A-1000V	252kW/5200A	438kW/520A	105mm	o.a.
60-11B630400 ^③	*V - 50/60Hz	geen	800A-1000V	288kW/630A	500kW/630A	105mm	o.a.
60-11B6301000400 ^③	*V - 50/60Hz	geen	1000A-1000V	350kW/-	600kW/-	105mm	o.a.
60-11B1250424 ^⑤	*V - 50/60Hz	2 NO / 4 NC	1250A-1000V	480kW/-	830kW/-	140mm	o.a.
60-11B1600424 ^⑤	*V - 50/60Hz	2 NO / 4 NC	1600A-1000V	550kW/-	950kW/-	140mm	o.a.



45mm



61mm



73mm



102mm



140mm



194mm



540mm



670mm

^① Verkrijgbaar in 5 soorten spoelspanning
Bestelcode: BFxxA024 / BFxxA048 / BFxxA110 / BFxxA230 / BFxxA400

^② i.c.m. 16mm² kabel/vorkaansluiting

^③ voorzien van elektronische spoel AC/DC met groot bereik
Bestelcode: BFxx024 / BFxx110 / BFxx230 / BFxx400

^④ Verkrijgbaar in 6 soorten spoelspanning
Bestelcode: 11Bxx048 / 11Bxx060 / 11Bxx110 / 11Bxx220 / 11Bxx380 / 11Bxx440

^⑤ Verkrijgbaar in 2 soorten spoelspanning
Bestelcode: 11Bxx110 / 11Bxx220

Lovato Electric

Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

Thermorelais voor BF | Serie RF38

Materiaal:	Polyamide
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften	IEC/EN/BS 60947-1; 60947-4-1
Beschermklasse:	IP20, mits correct bedraad

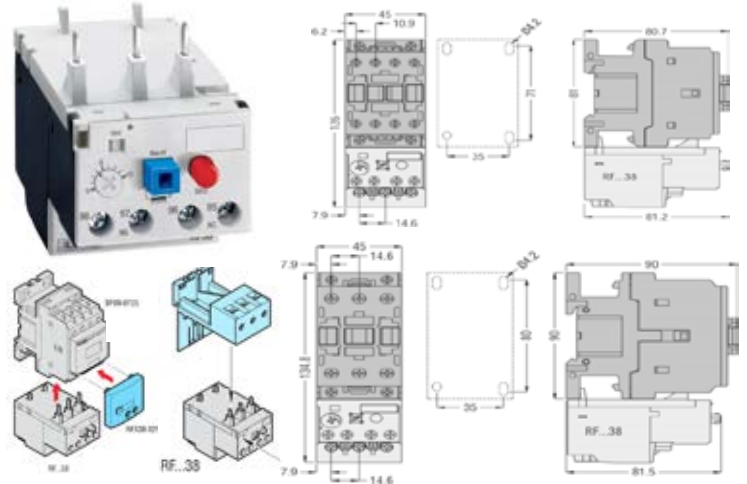


Bestelnummer	Instelbereik		Vóór-zekering gG	Brutoprijs €/stk
	Min	Max		
60-RF380063	0,40	0,63	2A	47,95
60-RF380100	1,63	1,00	4A	47,95
60-RF380160	1,00	1,60	4A	47,95
60-RF380250	1,60	2,50	6A	47,95
60-RF380400	2,50	4,00	6A	47,95
60-RF380650	4,00	6,50	16A	47,95
60-RF381000	6,30	10,00	20A	47,95
60-RF381400	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



60-BFX1002

60-BFX1202

60-BFX79048



60-BFX10C01 60-BFX12C11

60-BFX5503

Hulpcontacten | Serie BF160 tot BF230

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 | Serie BF09 tot BF230

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



60-BFX5000 60-BFX5500

* as 305-345mm

** as 345-385mm

Toebehoren BF 160-400



60-BFX846



60-BFX815



60-GLX100



60-BFX3583



60-BFX3592

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	7,20
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)	32,20
60-HR1X9020	brugverbinding 20-polig (zwart)		3,95
60-HR1X9120	brugverbinding 20-polig (rood)		3,95
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	12,55
60-HR1XS110S	relaisvoet 110-125V	veerklem	13,90
60-HR1XS230	relaisvoet 220-240V	schroef	12,55
60-HR1XS230S	relaisvoet 220-240V	veerklem	13,90
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	7,55
60-HR301CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	8,65
60-HR301CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	12,65
60-HR301CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	5,40
60-HR301CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	5,40
60-HR302CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	8,30
60-HR302CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	9,50
60-HR302CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	13,90
60-HR302CD012	2 wisselcontacten 12VDC	8	6,00
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	6,05
60-HR401CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	6,05
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	6,70
60-HR402CD024	2 wisselcontacten 24VDC	10	6,70



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	12,45
60-HR501CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	14,75
60-HR501CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	9,65
60-HR501CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	9,65
60-HR502CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	12,05
60-HR502CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	13,75
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

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	11,45
60-HR602CA024	2 wisselcontacten 24VAC	7	11,45
60-HR602CA110	2 wisselcontacten 110VAC	7	12,80
60-HR602CA230	2 wisselcontacten 230VAC	7	12,80
60-HR602CD012	2 wisselcontacten 12VDC	7	11,20
60-HR602CD024	2 wisselcontacten 24VDC	7	11,20
60-HR6XS21	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		8,45
60-HR6XS22	relaisvoet schroefaansluiting		8,05

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
8-pins			
60-HR702CA024	2 wisselcontacten 24VAC	10	15,95
60-HR702CA110	2 wisselcontacten 110VAC	10	17,65
60-HR702CA230	2 wisselcontacten 230VAC	10	17,65
60-HR702CD024	2 wisselcontacten 24VDC	10	15,70
60-HR702CD110	2 wisselcontacten 110VDC	10	16,90
60-HR7XS1	relaisvoet 8-pins tbv HR702C		7,10
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	18,80
60-HR8020A230	2 NO contacten 230VAC	30	19,70
60-HR802CA024	2 wisselcontacten 24VAC	30*	22,00
60-HR802CA230	2 wisselcontacten 230VAC	30*	22,90

*3A voor NO contact

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR604CA012	4 wisselcontacten 12VAC	5	12,20
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	11,95
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



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
11-pins			
60-HR703CA024	3 wisselcontacten 24VAC	10	16,80
60-HR703CA110	3 wisselcontacten 110VAC	10	18,65
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



Lovato Electric

Modulaire tijdrelais



Tijdrelais Elektronisch | Serie TM

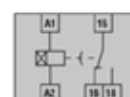
Beschermklasse: IP40, aansluitklemmen IP20
Voorschriften: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14
Temp. Bereik: -20°C tot +60°C



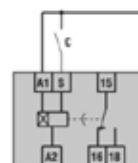
Karakteristieken

Nauwkeurig, stabiel, ongevoelig voor industriële omgevingsgeluiden.
 Geschikt voor bodemontage of op DIN-rail.
 Aansluitklemmen 0,2mm² tot 4mm². Slechts één module inbouwbreedte.

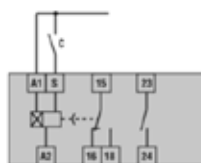
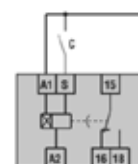
Bestelnummer	Functie	Tijd instelbaar	Voedings- spanning	Brutoprijs €/stk
60-TMP	Opkom-vertraagd	0,1-1 sec.	24-48VDC 24-240VAC	51,10
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
		0,1-1 dag		
60-TMM1	Multifunctioneel* 1x uitgang	0,1-1 sec.	12-240VAC/DC	55,95
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
		0,1-1 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		
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.



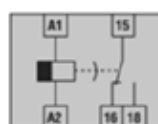
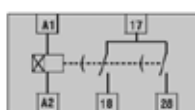
TMP



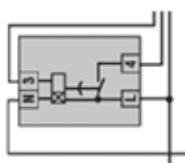
TMM1NFC



TMM2

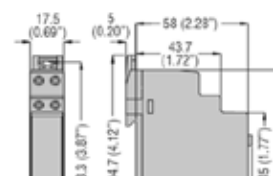


TMLS



*Multifunctionele tijdrelais | Functies

- Opkom-vertraagd
- Opkom-vertraagd met startcommando dmv. hulpcontact.
- Afval-vertraagd met startcommando via een afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom-impuls



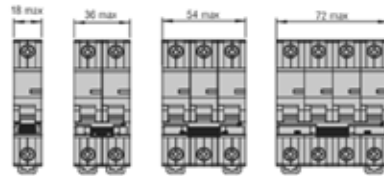
Lovato Electric

Installatie automaten



Installatie automaten | P1MB - P2MB

Materiaal:	Thermoplast
Beschermklasse:	IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik:	-35°C tot +70°C
Voorschriften:	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
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		1-polig+N = 1 module	
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
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		1-polig+N = 1 module	
1	60-P1MB1PC01	14,75	60-P1MB2PC01	28,50	60-P1MB3PC01	59,45	60-P1MB4PC01	93,95	60-P1MB1MC01	24,05
2	60-P1MB1PC02	14,75	60-P1MB2PC02	28,50	60-P1MB3PC02	59,45	60-P1MB4PC02	93,95	60-P1MB1MC02	24,05
4	60-P1MB1PC04	14,75	60-P1MB2PC04	28,50	60-P1MB3PC04	59,45	60-P1MB4PC04	93,95	60-P1MB1MC04	24,05
6	60-P1MB1PC06	13,50	60-P1MB2PC06	27,15	60-P1MB3PC06	54,65	60-P1MB4PC06	69,20	60-P1MB1MC06	20,50
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
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules	
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

D-Karakteristiek | 10kA 2 - 63A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		hulpcontact	Voor
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-P2X1011	P2MB 31,10
6	60-P1MB1PD06	23,05	60-P1MB2PD06	47,60	60-P1MB3PD06	74,50	60-P1MB4PD06	95,10		
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

Beschermklasse:	IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften:	IEC/EN 61009-2-1
Keur:	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
	1P + N = 2 modules	mA	
6	60-P1RE1NC06A030	30	138,30
	60-P1RE1NC06A300	300	131,50
10	60-P1RE1NC10A030	30	138,30
	60-P1RE1NC10A300	300	131,50
16	60-P1RE1NC16A030	30	138,30
	60-P1RE1NC16A300	300	131,50
20	60-P1RE1NC20A030	30	138,30
	60-P1RE1NC20A300	300	131,50
25	60-P1RE1NC25A030	30	138,30
	60-P1RE1NC25A300	300	131,50
32	60-P1RE1NC32A030	30	138,30
	60-P1RE1NC32A300	300	131,50
40	60-P1RE1NC40A030	30	138,30
	60-P1RE1NC40A300	300	131,50



Aardlek schakelaar | P1RD

Beschermklasse:	IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften:	IEC/EN 61008-1
Keur:	TÜV, EAC

Karakteristieken

Voor de bescherming tegen indirecte elektrische schokken en brandgevaar bij installaties door een aarde fout.

A	Bestelnummer	Type A	Brutoprijs €/stk
	2 polig RCCB	mA	
25	60-P1RD2P25A030	30	129,10
	60-P1RD2P25A300	300	154,20
40	60-P1RD2P40A030	30	152,30
	60-P1RD2P40A300	300	173,85
63	60-P1RD2P63A030	30	279,50
	60-P1RD2P63A300	300	254,95
	4 polig RCCB		
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	426,25
	60-P1RD4P63A300	300	275,30

A	Bestelnummer	Type B	Brutoprijs €/stk
	4-polig RCCB	mA	
40	60-P1RC4P40B030	30	977,00
	60-P1RC4P40B300	300	957,50
63	60-P1RC4P63B030	30	1.210,00
	60-P1RC4P63B300	300	1.153,00
80	60-P1RC4P80B030	30	1.982,00
	60-P1RC4P80B300	300	1.803,00



Modulair stopcontact | P1X7

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
16	60-P1X7*	13,00

*voor toepassing met P1MB



Aardlek combinatie | P1RA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	
	2-3-4-polig	mA	
40	60-P1RA2P40A030	30	145,60
	60-P1RA2P63A030	30	152,90
40	60-P1RA3P40A030	30	232,10
	60-P1RA3P63A030	30	243,75
40	60-P1RA4P40A030	30	246,40
	60-P1RA4P63A030	30	258,70

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	
	2-3-4-polig	mA	
40	60-P1RA2P40A300	300	132,35
	60-P1RA2P63A300	300	139,00
40	60-P1RA3P40A300	300	160,10
	60-P1RA3P63A300	300	168,10
40	60-P1RA4P40A300	300	169,90
	60-P1RA4P63A300	300	178,40

Zekeringhouder | FB01

Beschermklasse:	IP20
Temp.bereik:	-20°C tot +70°C
Voorschriften:	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	5,40
	60-FB01B1PL	1P	14,85
63	60-F01B1N	1P + N	13,55

A	Bestelnummer	Aantal polen	Brutoprijs €/stk
63	60-FB01B2P	2P	12,95
	60-FB01B3P	3P	19,85
80	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

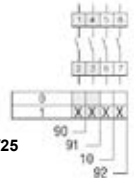
Karakteristieken
 Verzilverde dubbel onderbrekende contacten.
 Aansluitklemmen IP20.
 Ook verkrijgbaar in 32A of in behuizing.



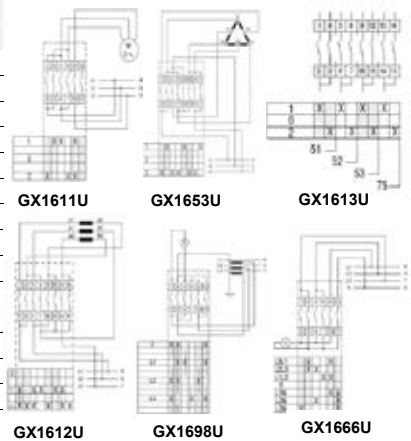
GX1691U

GX1610U

GX1692U/25



Omschrijving	Aantal polen	Inbouw diepte mm	Stand aanduiding	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Grijs met zwarte knop (48 mm), 16 A					
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
AMPEREMETER	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
Geel met rode knop geschikt voor hangslotvergrendeling (48 mm), 16A					
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



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	Aantal AC		Brutoprijs €/stk
	AC21	AC22 AC23	
Directe bediening 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



Bestelnummer	Aantal AC		Brutoprijs €/stk
	AC21	AC22 AC23	
Deurmontage 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



ENERGY AND AUTOMATION

Toebehoren | Serie GAX

4e-Pool

Bestelnummer	AC21	AC22	Bruto prijs €/stk
	AC23		
Voor GA.. A-versie			
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
Voor GA.. C-versie			
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
Hulpcontacten		
60-GAX10 11A	1NO + 1NC voor GA...A	19,00
60-GAX10 11C	1NO + 1NC voor GA...C	19,00
Mechanische vergrendeling (I-0-II)		
60-GAX50 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA	42,50
	GAX67 B □ 5 mm ①	
60-GAX50 01	voor GA063A...GA160A	51,05
	GAX67 B □ 5 mm ①	
Mechanisch koppelsysteem voor 6-8 polige lastschakelaars		
60-GAX60 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA □ 5 mm ①	25,60
60-GAX60 01	voor GA063A...GA125A □ 7 mm ② ③	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

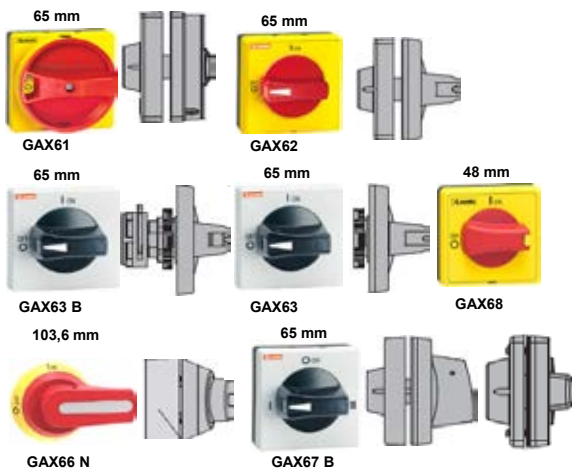
Verlengassen

Voor bedieningsknop GAX61..., GAX64, GAX68, GAX61 B, GAX64 B, GAX67 B, en mechanische vergrendelings type GAX50 00, GAX50 01 en GAX60 00

Bestelnummer	Lengte		Brutoprijs €/stk
	mm	mm	
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



GAX7...



Verlengassen en deurbekoppeling adapter

Voor bedieningsknop GAX66N, GAX66NB

Bestelnummer	Lengte		Brutoprijs €/stk
	mm	mm	
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



GAX7...AN

GAX60 B



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 1cm GAX7 verlengassen
- ② 1cm 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	52,85
60-GLX302 GL0320-0630	117,70
60-GLX304 GL0631-0800	173,20
60-GLX306 GL1000	294,80
Aarde (ongeschakeld)	
60-GLX301 GL0160-0315	52,85
60-GLX303 GL0320-0630	117,70
60-GLX305 GL0631-0800	173,20
60-GLX307 GL1000	294,80
Afdekkap 3-polig	
60-GLX800 GL0160-0315	30,00
60-GLX802 GL0320-0630	42,65
60-GLX804 GL0631-1000	51,15

Lastschakelaars | Serie GL

Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1



Bestelnummer	AC21		Brutoprijs €/stk
	AC23	400V	
	A		
60-GL0160C1	160	160	156,95
60-GL0200C1	200	200	204,05
60-GL0250C1	250	250	248,25
60-GL0315C1	315	250*	278,20
60-GL0320C1	320	320	306,20
60-GL0400C1	400	400	361,85
60-GL0500C1	500	500	425,85
60-GL0630C1	630	630	510,75
60-GL0631C1	630	630	627,10
60-GL0800C1	800	800	734,00
60-GL1000C1	1000	1000*	1.067,85
60-GLX420315	4 ^{de} pool tot 315A		55,65
60-GLX420320	4 ^{de} pool tot 320A		89,10
60-GLX420400	4 ^{de} pool tot 400A		105,30
60-GLX420500	4 ^{de} pool tot 500A		123,90
60-GLX420630	4 ^{de} pool tot 630A*		148,60
60-GLX420631	4 ^{de} pool tot 630A		182,30
60-GLX420800	4 ^{de} pool tot 800A		213,40
60-GLX421000	4 ^{de} pool tot 1000A*		310,30

*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	35,70
60-GLX61B	GL0160-0315	zwart	35,70
60-GLX62	GL0320-0630	rood/geel	47,35
60-GLX62B	GL0320-0630	zwart	47,35
60-GLX63	GL0631-1000	rood/geel	48,70
60-GLX63B	GL0631-1000	zwart	48,70
60-GLX7150S10	verlengas	150mm/10mm ~	10,30
60-GLX7200S10	verlengas	200mm/10mm Ø	11,05
60-GLX7300S10	verlengas	300mm/10mm Ø	12,60
60-GLX7400S10	verlengas	400mm/10mm Ø	17,30
60-GLX7500S10	verlengas	500mm/10mm Ø	31,00
60-GLX7150S12	verlengas	150mm/12mm Ø	22,70
60-GLX7200S12	verlengas	200mm/12mm Ø	24,25
60-GLX7300S12	verlengas	300mm/12mm Ø	27,70
60-GLX7400S12	verlengas	400mm/12mm Ø	38,05
60-GLX7500S12	verlengas	500mm/12mm Ø	68,20
directe bediening			
60-GLX61D	GL0160-0315	rood/geel	27,15
60-GLX61DB	GL0160-0315	zwart	27,15
60-GLX62D	GL0320-0630	rood/geel	31,20
60-GLX62DB	GL0320-0630	zwart	31,20
60-GLX63D	GL0631-1000	rood/geel	37,45
60-GLX63DB	GL0631-1000	zwart	37,45



GLX7150S10



GLX62D



GLX62DB

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

Input:	1 digitale voor start commando
Output:	2 relais NO contact
Bedrijfsspanning:	208 tot 600V
Stuurspanning:	100-240VAC
Parameters:	Startspanning, acceleratie- en deceleratiesnelheid
Beschermingsklasse:	IP20

Bestelnummer	Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNB006	6	2,2	258,85
60-ADXNB012	12	5,5	315,00
60-ADXNB018	18	7,5	365,95
60-ADXNB025	25	11	391,90
60-ADXNB030	30	15	499,00
60-ADXNB038	38	18,5	642,45
60-ADXNB045	45	22	750,55

Softstarters | Serie ADXNF

Input:	1 digitale voor start commando
Output:	2 relais NO contact (programmeerbaar)
Bedrijfsspanning:	208 tot 600V
Stuurspanning:	100-240VAC
Parameters:	O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging
Beschermingsklasse:	IP20

Bestelnummer	Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNF006	6	2,2	258,85
60-ADXNF012	12	5,5	315,00
60-ADXNF018	18	7,5	365,95
60-ADXNF025	25	11	391,90
60-ADXNF030	30	15	499,00
60-ADXNF038	38	18,5	642,45
60-ADXNF045	45	22	750,55

Softstarters | Serie ADXNP

Input:	1 digitale voor start commando
Output:	2 relais NO contact (programmeerbaar)
Bedrijfsspanning:	208 tot 600V
Stuurspanning:	100-240VAC
Parameters:	O.a. Acceleratie- en deceleratiesnelheid, alarmfuncties en wachtwoord beveiliging Optische poort aan voorzijde
Optioneel:	USB (CX01), WIFI (CX02) en RS485 communicatie (CX04)
Beschermingsklasse:	IP20

Bestelnummer	Motor		Brutoprijs €/stk
	stroom A	vermogen kW bij 400V	
60-ADXNP006	6	2,2	336,50
60-ADXNP012	12	5,5	409,50
60-ADXNP018	18	7,5	475,70
60-ADXNP025	25	11	509,50
60-ADXNP030	30	15	648,70
60-ADXNP038	38	18,5	835,20
60-ADXNP045	45	22	976,50

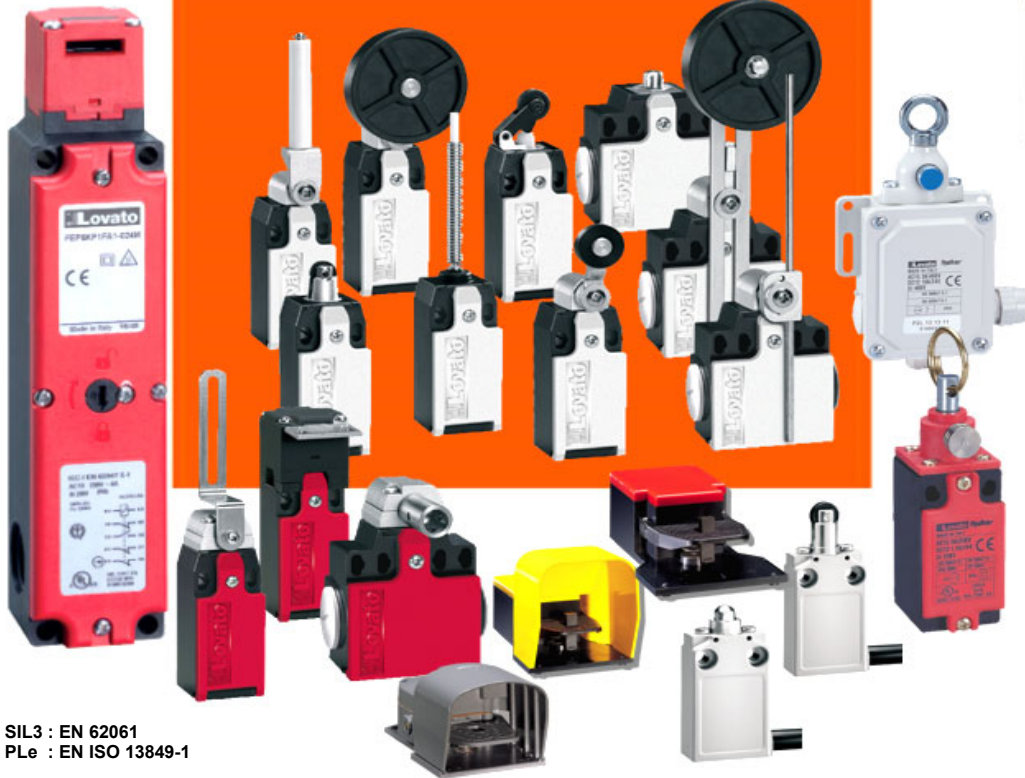
Lovato Electric

Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Eindschakelaars Veiligheidsschakelaars (solenoid) Voetschakelaars



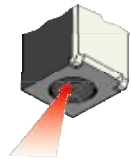
SIL3 : EN 62061
PLe : EN ISO 13849-1



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
1xM20 1NO+1NC snap action	
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
2xM20 1NO+1NC snap action	
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
Serie KB			
60-KBA1S11	27,20	60-KMA1S11	36,05
60-KBB1S11	30,95	60-KMB1S11	39,85
60-KBC1S11	31,55	60-KMC1S11	40,60
60-KBD1S11	31,55	60-KMD1S11	40,60
60-KBE1S11	33,00	60-KME1S11	42,10
60-KBE3S11	39,05	60-KME3S11	48,20
60-KBF1S11	34,60	60-KMF1S11	43,60
60-KBH1S11	52,60	60-KMH1S11	62,65
60-KBL1S11	36,35	60-KML1S11	45,35
60-KBM1S11	35,65	60-KMM1S11	44,65
Serie KC			
60-KCA1S11	22,95	60-KNA1S11	38,35
60-KCB1S11	25,85	60-KNB1S11	42,15
60-KCC1S11	26,35	60-KNC1S11	42,85
60-KCD1S11	26,35	60-KND1S11	42,85
60-KCE1S11	27,50	60-KNE1S11	44,40
60-KCE3S11	32,15	60-KNE3S11	50,50
60-KCF1S11	28,70	60-KNF1S11	45,90
60-KCH1S11	42,60	60-KNH1S11	65,05
60-KCL1S11	30,05	60-KNL1S11	47,65
60-KCM1S11	29,55	60-KNM1S11	47,05

Lovato Electric

Niveauregeling, vlotterschakelaars



Niveau controlerelais | Serie LVM20-40

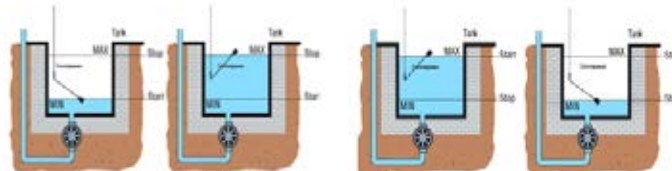
Afmetingen: Modulair
Materiaal: Polyamide (zelfdovend)
Temp.bereik: -20°C tot +60°C
Werking: Elektrische geleiding van vloeistoffen



Bestelnummer	Spanning 50/60Hz	Type output	Brutoprijs €/stk
Single-voltage V functie: ledigen			
60-LVM20A024	24	1 C/O	114,05
60-LVM20A127	110-127	1 C/O	114,05
60-LVM20A240	220-240	1 C/O	114,05
60-LVM20A415	380-415	1 C/O	114,05
Multi-voltage functie: ledigen of vullen			
60-LVM25240	24-240 VAC/DC	1 C/O	136,45
Dual-voltage			
60-LVM30A240	24/220-240	2 C/O	147,70
60-LVM30A415	110-127/380-415	2 C/O	147,70
Single-voltage, multifunction functie: ledigen of vullen			
60-LVM40A024	24	1+1NO	279,90
60-LVM40A127	110-127	1+1NO	279,90
60-LVM40A240	220-240	1+1NO	279,90
60-LVM40A415	380-415	1+1NO	279,90

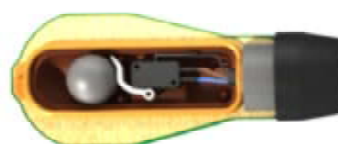
Vlotterschakelaars | Serie LVFSP, -SN, -SA

Toepassing: Regenwater, rioolwater, drinkwater
Materiaal: Polypropyleen
Temp.bereik: -0°C tot +50°C
Beschermklasse: IP68



Met de vlotterschakelaars eenvoudig vullen en legen

Bestelnummer	Materiaal	Lengte kabel meter	Brutoprijs €/stk
Regenwater			
60-LVFSP1W03	PVC	3	34,90
60-LVFSP1W05	PVC	5	41,00
60-LVFSP1W10	PVC	10	55,40
60-LVFSP1W15	PVC	15	75,85
60-LVFSP1W20	PVC	20	100,45
Afvalwater			
60-LVFSN1B05	Neopreen	5	141,45
60-LVFSN1B10	Neopreen	10	174,20
60-LVFSN1B15	Neopreen	15	206,95
60-LVFSN1B20	Neopreen	20	239,75
Drinkwater			
60-LVFSA1D03	PVC ACS+AD8	5	69,95
60-LVFSA1D05	PVC ACS+AD8	10	85,45
60-LVFSA1D10	PVC ACS+AD8	15	112,60
60-LVFSA1D15	PVC ACS+AD8	20	147,55
60-LVFSA1D20	PVC ACS+AD8	20	180,50



Gepatenteerd

Alfa Electric

Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten

Verwarmingselementen | Serie SHT, SHTW

Materiaal : Geëxtrudeerd aluminium profiel (geanodiseerd)
Beschermklasse: IP20, Klasse II
Temp.bereik: -45°C tot +70°C
Voedingsspanning: 120-240V AC/DC

Karakteristieken

Geschikt voor DIN-rail montage
SHT: voorzien van 2 klemmen voor 2,5mm²
SHTW: voorzien van 400mm 2x0,5mm² siliconenenkabel



Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
W						
73-SHT25	klemmen	25	90	50	80	39,40
73-SHT50	klemmen	50	110	50	80	42,25
73-SHT75	klemmen	75	160	50	80	61,90
73-SHT100	klemmen	100	110	90	80	64,75
73-SHT125	klemmen	125	160	90	80	78,81
73-SHT150	klemmen	150	220	90	80	85,40

Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
W						
73-SHT15W	kabel	15	50	50	80	32,37
73-SHT25W	kabel	25	60	50	80	33,80
73-SHT50W	kabel	50	80	50	80	38,00

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.

Ventilatioeroosters | Serie ATV



Karakteristieken

De ventilatioeroosters zijn beschikbaar in 5 verschillende maten.
 Zijn voorzien van hetzelfde design als de ventilatoren.
 E-file nummer: E301228
 Standaard levering in kleur RAL 7035.

Bestelnummer	Lucht- stroom	Stroom verbruik	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
230V-50/60Hz						
	m³/h	W				
73-ATV1100U	26	13	114	114	73	49,20
73-ATV2200U	58	22	150	150	86	53,45
73-ATV3200U	115	22	204	204	104	71,80
73-ATV4200U	125	22	250	250	107	76,00
73-ATV4300U	255	40	250	250	128	106,35
73-ATV4400U	410	70	250	250	136	191,40
73-ATV5400U	550	70	325	325	140	194,05
73-ATV5500U	700	130	325	325	154	240,55

Bestelnummer	Geschikt voor wanddikte	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
mm					
73-ATV1000U	1,2 - 2,4	114	114	27	7,75
73-ATV2000U	1,2 - 2,4	150	150	37	9,00
73-ATV3000U	1,2 - 2,4	204	204	37	22,25
73-ATV4000U	1,2 - 2,4	250	250	38	23,70
73-ATV5000U	1,2 - 2,4	325	325	42	32,15

Kastthermostaat | Serie THR, THV, THRV



Karakteristieken

Compacte thermostaat, enkel of dubbel. Polyamide PA6
 Geschikt voor DIN-rail montage. Thermostatisch bimetaal.
 Voorzien van NO of NC contact, THRV heeft 1NO-1NC contact.

Bestelnummer	Omschrijving	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
220V					
73-THR2	NC 0 tot +60°C verwarmen	61	34	35	16,20
73-THV2	NO 0 tot +60°C koelen	61	34	35	16,20
73-THRV13	NC -10-+50°C/NO +20-+80°C	61	53	35	33,25
73-THRV22	NC 0-+60°C/NO 0-+60°C	61	53	35	30,15

Tekeninghouder | A4



Karakteristieken

Geschikt voor documenten maximaal A4 formaat.
 Ondergrond goed schoonmaken alvorens te bevestigen.
 Kleur RAL 7035, andere kleuren op aanvraag.

Bestelnummer	Bevestiging	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
73-ALFATASB	dubbelzijdig tape	264	235	35	5,45

Alfa Electric

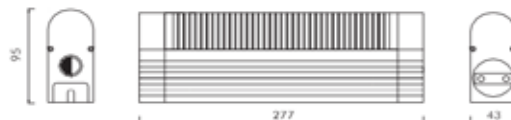
Schakelkastverlichting

LED Kastverlichting | Serie LEDCP22

Materiaal:	Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse:	IP20, Klasse I
Temp.bereik:	-20°C tot +50°C
Branduren:	30.000
Spanningsbereik:	230V, 50/60Hz

Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.
Voorzien van LED lamp.
Variabele installatie positie, geschikt voor 19" unit



Bestelnummer	Afmeting			Bruto €/stk
	h	b	l	
zonder bewegingssensor, met Schuko				
73-LAMPLEDCP22+CLIP	95	43	277	111,26
73-LAMPLEDCP22+MAGN	95	43	277	118,22
73-LAMPLEDCP22+STAF	95	43	277	117,52
zonder bewegingssensor, zonder Schuko				
73-LAMPLEDSP22+CLIP	95	43	277	101,52
73-LAMPLEDSP22+MAGN	95	43	277	108,48
73-LAMPLEDSP22+STAF	95	43	277	107,78

Bestelnummer	Afmeting			Bruto €/stk
	h	b	l	
met bewegingssensor, met Schuko				
73-LAMPLEDCP22S+CLIP	95	43	277	145,99
73-LAMPLEDCP22S+MAGN	95	43	277	152,95
73-LAMPLEDCP22S+STAF	95	43	277	152,25
met bewegingssensor, zonder Schuko				
73-LAMPLEDSP22S+CLIP	95	43	277	136,25
73-LAMPLEDSP22S+MAGN	95	43	277	143,21
73-LAMPLEDSP22S+STAF	95	43	277	142,52

Koppelbare verlichting | Serie LEDLAMP32

Materiaal:	Kunststof, UL94 V0
Beschermklasse:	IP20, Klasse II, E-file: E301228
Temp.bereik:	-30°C tot +60°C
Spanningsbereik:	20-60VDC / 95-265VAC / 50-60Hz
Branduren:	60.000
Lumen:	650Lm

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 belichtingshoofte mogelijk. Te bevestigen via magneet- of schroefbevestiging.
Activatie via een aan-uitschakelaar of via een bewegingssensor.



Bestelnummer	Stroom verbruik W	Uitvoering	Bevestiging	Afmeting		Bruto €/stk
				∅	l	
73-LEDLAMP3200	2,5	Aan/Uit	Schroef	32	345	77,25
73-LEDLAMP3201	2,5	Aan/Uit	Magneet	32	345	80,10
73-LEDLAMP3210	2,5	Bewegingssensor	Schroef	32	345	108,70
73-LEDLAMP3211	2,5	Bewegingssensor	Magneet	32	345	111,55

Koppelbare verlichting | Serie LL4

Materiaal:	Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse:	IP20, Klasse II
Temp.bereik:	-20°C tot +50°C
Branduren:	10.000

Deurschakelaar

Contacten:	1 NO / 1 NC snapaction
Beschermklasse:	IP65, Klasse II
Temp.bereik:	-20°C tot +70°C
Voorschriften:	EN60947-5-1, IEC 947-5-1



Bestelnummer	Stroom verbruik W	Voedings spanning 50Hz	Afmeting			Bruto €/stk
			l	b	h	
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

Bestelnummer	Stroom verbruik A 230V(400V)	Mechanische vergrendeling	Afmeting			Bruto €/stk
			l	b	h	
73-FINCOR	3,1(1,9)	Nee	75	31	31	13,30
73-FINRIP	3,1(1,9)	Ja	91	34	39	o.a.
73-FINSTAF		Montagebeugel				5,30



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

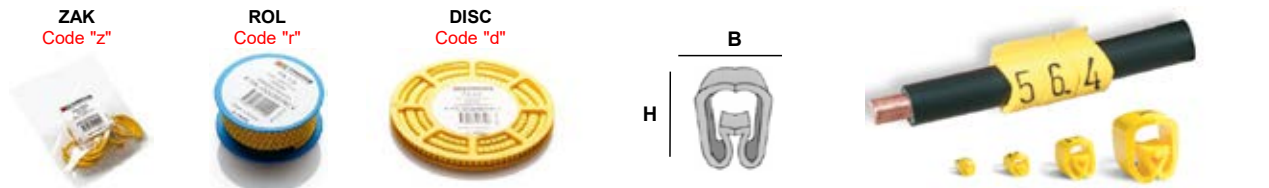
Karakteristieken

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 ²	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 ²	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 2,5-16mm² in ZAK met codering L1
 46-PA2/6-z-40/L1

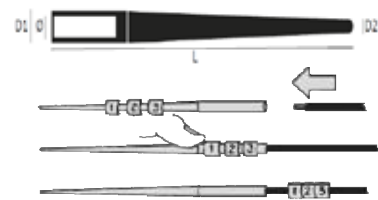
Installatie gereedschap | Serie PAD

Materiaal: T = Teflon M = RVS

Karakteristieken

Vergemakelijkt het coderen van dunne en gestripte draden. Verkort installatietijd.

	Draad mm ²	L mm	Ø D1	Ø D2	Kleur	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/stk.
Ontworpen voor montage van								
PA02	0,2-1,5	100	3,1	1,8	rood	46-PAD 3T	1	0,00
PA1	1,5-4,0	100	4,2	2,5	d. blauw	46-PAD 4T	1	0,00
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

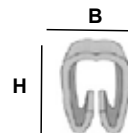


Draadmarkeerders open | Serie PC

Cijfers: 0 t/m 9
Letters: A t/m Z
Tekens: = + - . : L1 L2 L3 ↓

Bestelvoorbeeld
 Serie PC 4 - 5 mm² in ZAK met codering L1
 46-PC40/3-z-L1

Ø mm	Draad mm ²	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

Materiaal:	PO Cadmium en siliconenvrije PVC
	POZ Halogeenvrij Zerex
Temp.bereik:	PO -30°C tot +60°C
	POZ -30°C tot +90°C
Kleuren:	Geel, andere kleuren op aanvraag
Hittebestendig volgens:	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 ²	VPE Disc	Brutoprijs	
	Min.	Max.			PO disc	POZ disc €/1000
Voor halogeenvrij PO vervangen door POZ						
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

Materiaal:	Cadmium en siliconenvrije PVC
Temp.bereik:	-30°C tot +60°C
Kleur:	Geel
Hittebestendig volgens:	UL94-V0

Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters

Cijfers	0 t/m 9	Bestelvoorbeeld Serie PK2/4 in zak met codering A 46-PK2/4-z-40/A Op disc 46-PK2/4-d-40/A
Letters	A t/m Z	
Tekens	= + - . : ↓	

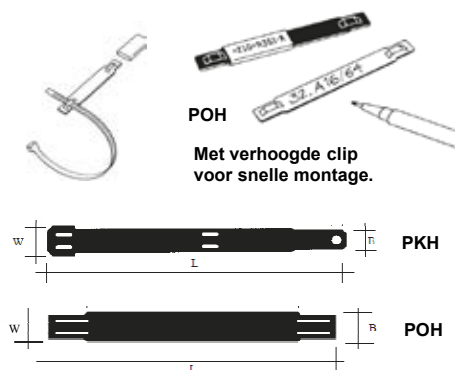


Bestelnummer	B1	B2	Tekst H mm	L mm	Brutoprijs €/1000	VPE zak	VPE disc
	mm	mm					
46-PK2/4-z-40/*	11,3	10,0	4,0	4	22,90	5x100	500

Houders voor PK coderingen | Serie PKH | Serie POH



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

Materiaal:	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

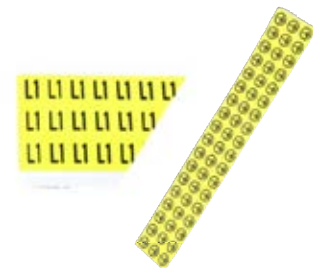
Bestelvoorbeeld

A afmeting 6x9
35-**45**012



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35- ** 012	17,50	N	35- ** 142	17,5	0	35- ** 402	17,50	-	35- ** 512	17,50
B	35- ** 022	17,50	O	35- ** 152	17,5	1	35- ** 412	17,50	+	35- ** 522	17,50
C	35- ** 032	17,50	P	35- ** 162	17,5	2	35- ** 422	17,50	aarde	35- ** 542	17,50
D	35- ** 042	17,50	Q	35- ** 172	17,5	3	35- ** 432	17,50	pijl	35- ** 532	17,50
E	35- ** 052	17,50	R	35- ** 182	17,5	4	35- ** 442	17,50	blanco	35- ** 552	17,50
F	35- ** 062	17,50	S	35- ** 192	17,5	5	35- ** 452	17,50			
G	35- ** 072	17,50	T	35- ** 202	17,5	6	35- ** 462	17,50			
H	35- ** 082	17,50	U	35- ** 212	17,5	7	35- ** 472	17,50			
I	35- ** 092	17,50	V	35- ** 222	17,5	8	35- ** 482	17,50			
J	35- ** 102	17,50	W	35- ** 232	17,5	9	35- ** 492	17,50			
K	35- ** 112	17,50	X	35- ** 242	17,5	0 t/m 9	35- ** 992	20,95			
L	35- ** 122	17,50	Y	35- ** 252	17,5						
M	35- ** 132	17,50	Z	35- ** 262	17,5						

Symbol	Bestelnr.	9x13	13x13	14x19	19x38	38x88	Brutoprijs €/VPE
Aarde omcirkeld			35-38372				17,50
Aarde			35-38392				17,50
Bliksem	35-47562			35-49562	35-51563	35-55562	17,50
L1	35-38012	35-38112	35-38172				17,50
L2	35-38022	35-38122	35-38182				17,50
L3	35-38032	35-38132	35-38192				17,50
PE		35-38272			35-38312		17,50
PEN		35-38292			35-38322		17,50



Bliksem in driehoek

Formaat	Aantal per kaart	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
13x13x13	54	35-38352	17,50
25x25x25	14	35-38872	18,50
50x50x50	7	35-38882	24,00
100x100x100	3	35-38902	29,50
200x200x200	1	35-38912	47,50



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	17,45
A-Z			35-42537			35-42577	17,45
1-48					35-42617		17,45
49-96					35-42637		17,45
CE polyester					35-42307		17,45
CE polyester zilver					35-42295		17,45
Aarde cirkel					35-42857		17,45

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	17,50	N	35-33742	17,50	0	35-33002	17,50	34/66	35-33922	17,50
B	35-33622	17,50	O	35-33752	17,50	1	35-33012	17,50	67/99	35-33932	17,50
C	35-33632	17,50	P	35-33762	17,50	2	35-33022	17,50	-	35-33512	17,50
D	35-33642	17,50	Q	35-33772	17,50	3	35-33032	17,50	+	35-33522	17,50
E	35-33652	17,50	R	35-33782	17,50	4	35-33042	17,50	aarde	35-33532	17,50
F	35-33662	17,50	S	35-33792	17,50	5	35-33052	17,50	blanco	35-33592	17,50
G	35-33672	17,50	T	35-33802	17,50	6	35-33062	17,50	L1	35-33542	17,50
H	35-33682	17,50	U	35-33812	17,50	7	35-33072	17,50	L2	35-33552	17,50
I	35-33692	17,50	V	35-33822	17,50	8	35-33082	17,50	L3	35-33562	17,50
J	35-33702	17,50	W	35-33832	17,50	9	35-33092	17,50	PE	35-33882	17,50
K	35-33712	17,50	X	35-33842	17,50	AZ, 0/9	35-33902	17,50	PEN	35-33892	17,50
L	35-33722	17,50	Y	35-33852	17,50	0/9	35-33992	17,50	/	35-33872	17,50
M	35-33732	17,50	Z	35-33862	17,50	1/33	35-33912	17,50			

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	18,70
0/9	35-30809	33,05

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	17,50	M	35-30137	17,50	Y	35-30257	17,50	0-9	35-30817	17,50
B	35-30027	17,50	N	35-30147	17,50	Z	35-30267	17,50	-	35-30527	17,50
C	35-30037	17,50	O	35-30157	17,50	0	35-30407	17,50	+	35-30507	17,50
D	35-30047	17,50	P	35-30167	17,50	1	35-30417	17,50	aarde	35-30547	17,50
E	35-30057	17,50	Q	35-30177	17,50	2	35-30427	17,50	blanco	35-30537	17,50
F	35-30067	17,50	R	35-30187	17,50	3	35-30437	17,50	L1	35-30567	17,50
G	35-30077	17,50	S	35-30197	17,50	4	35-30447	17,50	L2	35-30587	17,50
H	35-30087	17,50	T	35-30207	17,50	5	35-30457	17,50	L3	35-30607	17,50
I	35-30097	17,50	U	35-30217	17,50	6	35-30467	17,50	PE	35-30617	17,50
J	35-30107	17,50	V	35-30227	17,50	7	35-30477	17,50	PEN	35-30627	17,50
K	35-30117	17,50	W	35-30237	17,50	8	35-30487	17,50	/	35-30557	17,50
L	35-30127	17,50	X	35-30247	17,50	9	35-30497	17,50			

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	95,00
25x75	geel	35-42037	25x19 mm	60	95,00
25x150	wit	35-42057	25x25 mm	30	95,00
25x150	geel	35-42077	25x25 mm	30	95,00

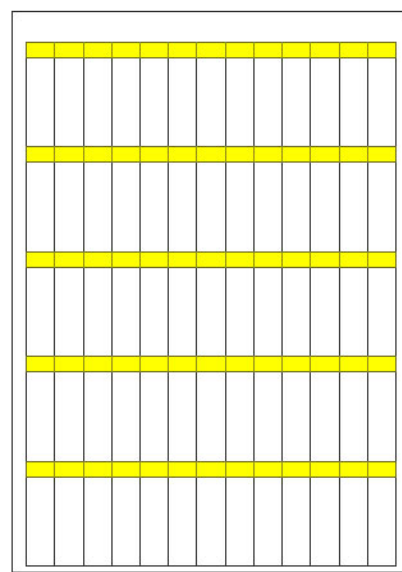
Laserprint labels | Write on

Materiaal: Polyester MT 310
Kleur: Geel en wit

Karakteristieken

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

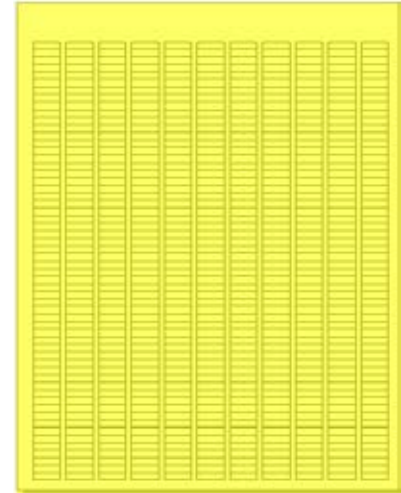
Karakteristieken

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	35-20167	627	49,50
15x6	35-20037	484	49,50
17x6	35-20177	440	49,50
17x9	35-20047	290	49,50
18x6,5	35-20117	320	49,50
19x6,3	35-20207	256	49,50
20x8	35-20067	264	49,50
25,4x12,7	35-20187	147	49,50
26x10	35-20077	156	49,50
30x20	35-20087	78	49,50
40x6	35-20127	176	49,50
40x30	35-20217	36	49,50
56x22	35-20387	36	49,50
60x36	35-20437	21	49,50
105x148	35-20137	4	49,50
210x148	35-20157	2	49,50
210x297	35-20987	1	49,50





GEREEDSCHAP

10

Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CAE 0260 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE0260

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm ²
		26 -10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²

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 ²
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm ²
		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 ²
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²
		28 - 7	AWG

Krimpbreedte 13mm, zeskant

Gewicht: 410 g

€ 127,00
netto per stuk



Krimptang | CRS 0116 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CRS0116

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 16,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm ²
		28 - 5	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant

Gewicht: 410 g

€ 127,55
netto per stuk



Krimptang | CPZ16

Bestelnr. 15-CPZ16

Voor adereindhulzen	enkel	6,0 - 16,0	mm ²
	twin	nvt	mm ²
		10 - 6	AWG

Krimpbreedte mm, indent

Gewicht: 418 g

€ 204,90
netto per stuk



Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CEB 0560

Bestelnr. 15-CEB0560

Voor adereindhulzen	enkel	0,5 - 6,0	mm ²
		24 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²

Krimpbreedte 10mm, trapezium
Gewicht: 360 g

€ 119,45
netto per stuk



Krimptang | CEB1025 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB1025

Voor adereindhulzen	enkel	10 - 25	mm ²
	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 ²
	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 ²
	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

Bestelnr. 15-AC25 krimpvorm: trapezium
 Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 26 -14 AWG

€ 277,70
 netto per stuk

Bestelnr. 15-AC25SQ krimpvorm: vierkant
 Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 Gewicht: 400 g

o.a.
 netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC25T

Bestelnr. 15-AC25T
 Voor adereindhulzen enkel 0,14 - 2,5 mm²
 26 -14 AWG
 twin nvt mm²

€ 368,35
 netto per stuk

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 1000 g tafelmanier



Krimptang pneumatisch | AC100

Bestelnr. 15-AC100
 Voor adereindhulzen enkel 4,0 - 10 mm²
 12 - 8 AWG
 twin nvt mm²

€ 370,00
 netto per stuk

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 400 g



Krimptang pneumatisch | AC100T

Bestelnr. 15-AC100T
 Voor adereindhulzen enkel 4,0 - 10 mm²
 12 - 8 AWG
 twin nvt mm²

€ 463,10
 netto per stuk

Krimpvorm: trapezium
 Gewicht: 1000 g tafelmanier



Krimptang | CSA 0760 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CSA0760
 Voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6,0 mm²

€ 125,95

Krimpvorm: symmetrisch
 Gewicht: 500 g kalibreren met 15-CSASQ0760



Testkaliber | CSAQ 0760

Bestelnr. 15-CSAQ0760
 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

Bestelnr. 15-CK100 K-441
 Voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6,0 mm²

€ 76,35
 netto per stuk

Krimpvorm: ovaal
 Gewicht: 527 g



Voor verwerking van adereindhulzen

Enkel: 0,25-240mm², Twin: 0,5-16mm²

Krimptang | CAE 0816

Bestelnr. 15-CAE0816

Voor adereindhulzen enkel 0,08 - 16 mm²
28 - 5 AWG

Gewicht: 500 g

€ 95,65

netto per stuk



Krimptang | CK30

Bestelnr. 15-CK30

Voor adereindhulzen enkel 25 - 50 mm²

twin 2x16 mm²

Krimpvorm vierkant

Gewicht: 1600 g

€ 249,00

netto per stuk



Krimptang | CK 31

Bestelnr. 15-CK31

Voor adereindhulzen enkel 50 - 95 mm²

Krimpvorm vierkant

Gewicht: 1600 g

€ 249,00

netto per stuk



Krimptang | CS70150

Bestelnr. 15-CS70150

Voor adereindhulzen enkel 70 - 150 mm²
2/0 - 300 MCM AWG

Krimpbreedte 32mm, trapezium

Gewicht: 2300 g

Te gebruiken in bankschroef

€ 426,45

netto per stuk



Krimptang | CE 240

Bestelnr. 15-CE240

Voor adereindhulzen enkel 25 - 240 mm²
4 - 500 MCM AWG

Krimpbreedte 30mm, trapezium

Gewicht: 3820 g

Krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 424,95

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

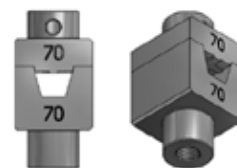
76,15

76,15

76,15

73,55

122,93



Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-500mm²

Kabelschaar | CKS 16

Bestelnr. 15-CKS16

Voor draad en kabel	0,08 - 16	mm ²
	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 ²
	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 ²
	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 ²
Meeraderige kabel	max. Ø 34	mm
Enkel aderig koper	max. Ø 25	mm
Enkel aderig 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 ²
	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: 0,08-16mm²

Striptang | CAT 6

Bestelnr. 15-CAT6

Strippen PVC isolatie	0,08 - 6,0	mm ²
Knippen draad soepel	max. 6,0	mm ²
Knippen draad massief	max. 4,0	mm ²
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 ²
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 ²
	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 ²
	∅ 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 ²
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 ²
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

€ 55,95

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

€ 585,20

netto per stuk



Los te bestellen:

Meetlat **Bestelnr. 15-RC2-009465**
Geleider **Bestelnr. 15-RC2-009994**

€ 97,80

o.a.

Machines GLW

Knippen, strippen, krimpen



Knipautomaat | LC 100

Bestelnr. 15-LC100

Voor het knippen van draad 0,08 - 10,0 mm²
 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 mm²
 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 mm² (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 mm² (enkel)

€ 544,00
 netto per stuk



Krimpvorm: trapezium

Bewerkingseenheid | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2SCH02E 0,25 - 0,34 mm² (instelbaar)
Bestelnr. 15-MC2SCH05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH25 2,5 mm²

netto per stuk
 € 203,35
 € 153,85
 € 153,85
 € 153,85
 € 153,85
 € 153,85



Stripmes | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2AM02E 0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM25 2,5 mm²

netto per stuk
 € 124,95
 € 74,40
 € 74,40
 € 74,40
 € 74,40
 € 74,40



Locator | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2LOC02 0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC10 1 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC25 2,5 mm²

netto per set
 € 10,92
 € 5,88
 € 5,88
 € 5,88
 € 5,88
 € 5,88



Kabeldoorvoer | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2-0076 0,25 - 0,34 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0071 0,5 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0072 0,75 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0073 1 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0074 1,5 mm² (set van 2)
Bestelnr. 15-MC2-0075 2,5 mm² (set van 2)

netto per set
 € 11,75
 € 11,75
 € 11,75
 € 11,75
 € 11,75
 € 11,75



Machines GLW

Pneumatisch: strip- en krimpen



Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-1

Bestelnr. 15-MC40.1

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 1,5 mm² (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 mm² (enkel)
 Krimplengte 6 - 8 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 1.127,75
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E2,5

Geschikt voor adereindhulzen 2,5 mm² (enkel)
 Krimplengte 8 - 12 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 833,75
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E4,0-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 10 - 12 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 1.331,80
 netto per stuk



Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-L

Bestelnr. 15-MC40L

Geschikt voor adereindhulzen 4 - 10 mm² (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

krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 8.839,15
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E4-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 10 - 12 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 1.482,25
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E6

Geschikt voor adereindhulzen 6,0 mm² (enkel)
 Krimplengte 12 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 1.262,60
 netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E10

Geschikt voor adereindhulzen 10 mm² (enkel)
 Krimplengte 12 mm

Krimpvorm: vierkant

€ 1.262,60
 netto per stuk



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 mm²



€ 87,35

netto per stuk

Krimpvorm: symmetrisch afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-I0560AS

Voor geïsoleerde kabelschoenen 0,5 - 6,0 mm²



€ 148,80

netto per stuk

Krimpvorm: asymmetrisch afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E0160

Voor geïsoleerde adereindhulzen (enkel) 0,14 - 6,0 mm²



€ 107,30

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E4099TWIN

Voor geïsoleerde adereindhulzen (twin) 4,0 - 10 mm²



€ 134,55

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0115

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers 0,1 - 1,5 mm²



€ 107,30

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0560

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers 0,5 - 6,0 mm²



€ 107,30

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T0599Q

Voor buiskabelschoenen (plaat) 0,5 - 10 mm²



€ 87,35

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T4099N

Voor buiskabelschoenen 4 - 10 mm²



€ 87,35

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Afschermpak | 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

afschermpak tbv PC 65 op aanvraag



..... en meer
zoals positioneerhulp
op aanvraag



Voor verwerking van buiskabelschoenen

Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm²

Krimptang | CK 05

Bestelnr. 15-CK05

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 6,0 - 50 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 1478 g met verstelbare persinzet

€ 135,20
netto per stuk



Krimptang | CK 06

Bestelnr. 15-CK06

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 10 - 120 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 4091 g met verstelbare persinzet

€ 162,35
netto per stuk



Hydraulische perstang | APEM 55

Bestelnr. 90JB-APEM55

Voor buiskabelschoenen 6 - 240 mm²
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 ²	79,00
90JB-PE5-1050	10 en 50	mm ²	79,00
90JB-PE5-1670	16 en 70	mm ²	79,00
90JB-PE5-2595	25 en 95	mm ²	79,00
90JB-PE5-120	120	mm ²	79,00
90JB-PE5-150	150	mm ²	79,00
90JB-PE5-185	185	mm ²	79,00
90JB-PE5-240	240	mm ²	79,00



Hydraulische perstang | APE 6-22

Bestelnr. 90JB-APE6-22

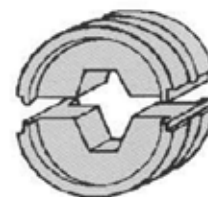
Voor buiskabelschoenen 10 - 50 mm²
Perskracht 60 kN
Accu laadtijd 45 minuten
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij
Gewicht: 4,15 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

netto per stuk
1.830,55



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	zeskant		netto per stuk
90JB-C6R6	6	mm ²	70,45
90JB-C6R10	10	mm ²	70,45
90JB-C6R16	16	mm ²	70,45
90JB-C6R25	25	mm ²	70,45
90JB-C6R35	35	mm ²	70,45
90JB-C6R50	50	mm ²	70,45
90JB-C6R70	70	mm ²	70,45
90JB-C6R95	95	mm ²	70,45
90JB-C6R120	120	mm ²	70,45
90JB-C6R150	150	mm ²	70,45
90JB-C6R185	185	mm ²	70,45
90JB-C6R240	240	mm ²	70,45
90JB-C6R300	300	mm ²	70,45



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	B-crimp		netto per stuk
23C6BR6	6	mm ²	o.a.
23C6BR10	10	mm ²	73,35
23C6BR16	16	mm ²	73,35
23C6BR25	25	mm ²	74,80
23C6BR35	35	mm ²	73,35
23C6BR50	50	mm ²	74,80
23C6BR70	70	mm ²	74,80
23C6BR95	95	mm ²	74,80
23C6BR120	120	mm ²	94,50
23C6BR150	150	mm ²	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	MAXX VDE SL-PH	
	1x53701 0,4x2,5	35,60
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PH1	
	1x53722 PH2	



Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
53-653744	MAXX VDE SL-PZ	
	1x53701 0,4x2,5	38,80
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PZ1	
	1x53722 PZ2	

Diverse tangen | Knipex



Bestelnummer	Artikelomschrijving	Type bekken	Lengte 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 mm² EN 60947-1
- Adereindhulzen 25 - 50 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (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 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (breedte 6,3 en 4,8 mm)
- Voor BNC and TNC coax connectoren en voor RG58, RG59, RG62 en RG71 kabel



Krimptangen overig

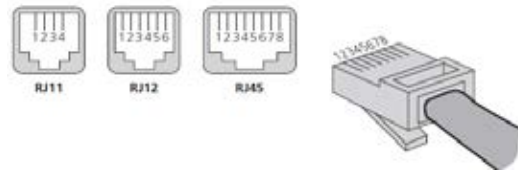
Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren

TOOLOVA
Tools & Other Valuable Accessories

Krimpmatrijzen | TF PLUS tang

Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
Voor adereindhulzen		
16-4070006	WF6	20,30
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm ²	
16-4070054	WF16 EN (volgens EN 60947-1)	32,75
Aansluiting:	0,25 - 16 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,25 - 16 mm ²	
16-4070055	WF50 EN (volgens EN 60947-1)	32,75
Aansluiting:	25 - 50 mm ²	
Kabel:	flexibel 25 - 50 mm ²	
Voor geïsoleerde kabelschoenen		
16-4070014	IT6N	21,00
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm ²	
Voor ongeïsoleerde oogkabelschoenen		
16-4070010	NIT10	18,00
Aansluiting:	0,5 - 10 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 10 mm ²	
Voor ongeïsoleerde kabelschoenen		
16-4070052	OB2,5P	23,20
Aansluiting:	0,5 - 2,5 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 2,5 mm ²	
Voor SUB-D stekker		
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 ²)	
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 ²)	
Voor niet-afgeschermde RJ-connectoren (WE)		
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
Voor coax stekkers		
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	
Voor Fibre Optic stekkers		
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	



Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
Voor afgeschermde RJ-connectoren (WE)		
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

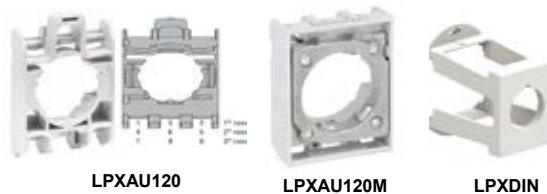
LED-elementen

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
12-30VAC/DC		185-265 VAC	
60-LPXLPM3	11,30	60-LPXLPM3	16,95
60-LPXLPM4	11,30	60-LPXLPM4	16,95
60-LPXLPM5	11,30	60-LPXLPM5	16,95
60-LPXLPM6	11,30	60-LPXLPM6	16,95
60-LPXLPM8	11,30	60-LPXLPM8	16,95

Montage adapter en contact-elementen

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Functie		
Montage adapter Kunststof	60-LPXAU120	1,84
Montage adapter Metaal	60-LPXAU120M	2,10
DIN-rail adapter	60-LPXDIN	9,05
Contact-element	NO 60-LPXC10	4,30
Contact-element	NC 60-LPXC01	4,30

Push-in, op aanvraag leverbaar



Snelle en eenvoudige montage



Contact-elementen



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
Pilot lampjes		LED-monoblok		LED-monoblok	
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
	Draaiknop		Hefboom		Sleutelschakelaar *		Ronde knop	
		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

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
Voorschriften	ISO 13850, IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14

Karakteristieken
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	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPSB102	6,95	60-LPSB202	8,80	60-LPSB302	15,80		
● 60-LPSB103	6,95	60-LPSB203	8,80	60-LPSB303	15,80	60-LPSBL103	9,85
● 60-LPSB104	6,95	60-LPSB204	8,80	60-LPSB304	15,80	60-LPSBL104	9,85
● 60-LPSB105	6,95	60-LPSB205	8,80	60-LPSB305	15,80	60-LPSBL105	9,85
● 60-LPSB106	6,95	60-LPSB206	8,80	60-LPSB306	15,80	60-LPSBL106	9,85
○ 60-LPSB108	6,95	60-LPSB208	8,80	60-LPSB308	15,80	60-LPSBL107	9,85

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar

*Ook in hoog verkrijgbaar: 60-LPSBL2xx

Noodstop drukkнопpen

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
Voorschriften	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	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
60-LPSB6634	30,95	60-LPSB6644	24,60	60-LPSB6844	58,95	60-LPSBL6644	53,80

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, diverse kleuren.
*Standaard met sleutel nr. 455.



Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	Draaiknop		Hefboom		Sleutelschakelaar *		Ronde knop	
		60-LPSS120	12,05	60-LPSS220	16,25		60-LPSS420	17,15
		60-LPSS121	17,00	60-LPSS221	17,65		60-LPSS421	18,65
						60-LPSS320	35,25	
						60-LPSS321	35,25	
						60-LPSS340	39,25	
		60-LPSS130	13,60	60-LPSS230	17,90		60-LPSS430	19,00
		60-LPSS131	18,85	60-LPSS231	19,55		60-LPSS431	20,70
		60-LPSS132	18,85	60-LPSS232	19,55		60-LPSS432	20,70
		60-LPSS133	18,85	60-LPSS233	19,55		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

Materiaal:	Zama (aluminium en zink)
Temp.bereik:	-25° tot +70°
Beschermklasse:	IEC/EN IP66, IP67, IP69K UL/CSA type 4X

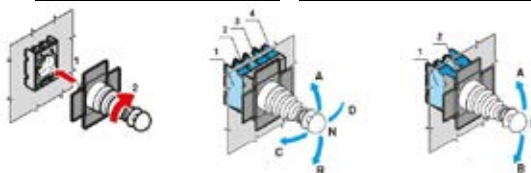
Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPSB7113	Dubbele drukknop rood-groen	13,55
60-LPSB7124	Dubbele drukknop wit-zwart	32,00
60-LPSB7355	Triple drukknop rood-groen	20,15
60-LPSR1196	Mechanische reset drukknop	15,75

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



Met mechanische interlock

Joystick positions and contact activation

↑ 2 instable ↓ 2 stable
 ↗ 4 instable ↘ 4 stable

		↑ A	↓ B	↗ C	↘ D	N
LFXC10	1	●				
	2		●			
	3			●		
	4				●	

		↑ A	↓ B	N
LFXC10	1	●		
	2		●	

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 of bel 0342 - 45 15 44

Lovato Electric serie Platinum Metaal

Drukknoppen, pilot lampjes, keuzeschakelaars, communicatie modules Ø30mm

Lovato
electric

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
	Draaiknop	
	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
Hefboom	
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
Sleutelschakelaar *	
60-LPFS320	#VALUE!
60-LPFS321	#VALUE!
60-LPFS340	39,25

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Ronde knop	
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



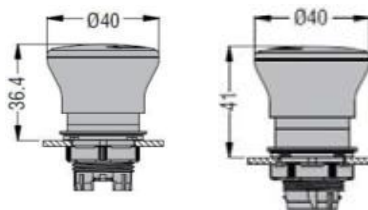
Potentiometer

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

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 ISO 13850, IEC/EN 60947-1
Voorschriften	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

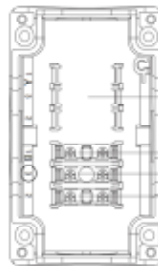
Materiaal:	Polyamide
Temp.bereik:	-25°C tot +70°C
Beschermklasse:	IEC/EN: IP66, IP67, IP69K UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12K

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

Materiaal:	Aluminium
Temp.bereik:	-25°C tot +70°C
Beschermklasse:	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

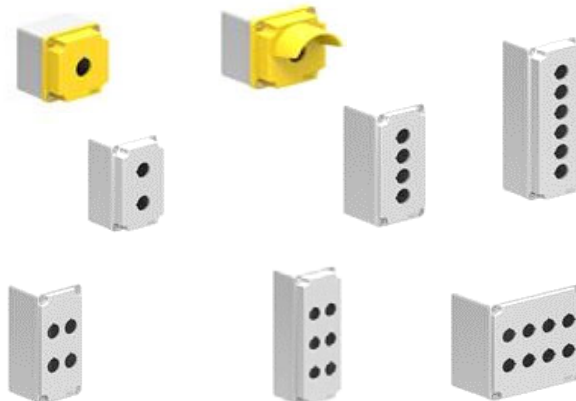
Meervoudige versie:

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

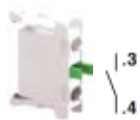
ook rondom gesloten leverbaar

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
Maak contact NO	
60-LPXCB10	5,95



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Verbreek contact NC	
60-LPXCB01	5,95



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
12-30VAC/DC	
60-LPXL PBB8	11,85



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
185-265VAC	
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

Contactdozen, alarmlampen

Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800

Contactdoos | Schuko

Materiaal:	Duroplast
Montage:	DIN-rail
Nom. stroom:	16A
Beschermklasse:	IP20
Voorschriften:	DIN 49440 deel 1

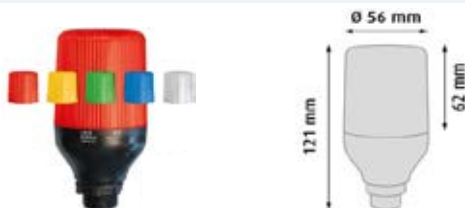


Bestelnummer	Aantal polen	Aarde	Land	Afmeting breedte mm	Inbouw diepte mm	Brutoprijs €/stk
900571/GR	2	randaarde	NL/D	45	55	10,85
900564/M/GR	2	penaarde	B/FR	45	60	12,12
900569/GR*	2	randaarde	NL/D	45	60	16,58

*met klapdeksel

Alarmlampen | Serie 800 enkele kleur

Beschermklasse:	IP67 (met zoemer IP30)
Temp.bereik:	-10°C tot +60°C
Levensduur:	150.000 uur bij 60°C
Stroomverbruik:	< 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	

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	4,42
07-80015	wandbevestiging 90°	26,10
07-80020	verbindingsbuis alu zwart Ø25x70mm	6,99
07-80025	verbindingsbuis alu zwart Ø25x38mm	o.a.
07-80030	verbindingsbuis alu zilver Ø25x70mm	5,50



Calpe Signaallampen

Serie 3000, en LED uitvoering

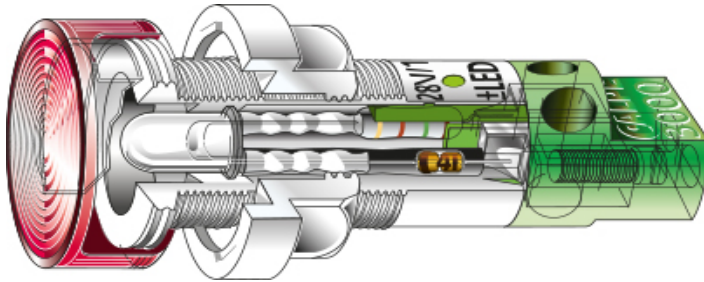


Serie 3000 | Inbouw Ø 13 - 22mm

Materiaal:	Lens, diffuser: polycarbonaat Body: PA6.6
Kleur:	rood, groen, oranje, wit, blauw
Voorschriften:	EN 60598-1 (NEON uitvoering)
Beschermklasse:	IP54 i.c.m. afdichting

Karakteristieken

LED 230VAC, verbruik <2,5 mA, >50.000 branduren
LED 28VAC/DC, verbruik <12 mA, >50.000 branduren
Aanrakingsveilige schroefaansluiting

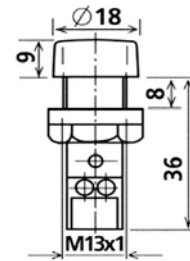


Onderzijde van de signaallamp is uitgevoerd in verschillende kleuren te weten:
Rood: 230V Neon/Fluor | Groen, 28V LED | Oranje: 230V LED | Wit: LED 120V

Serie 3000

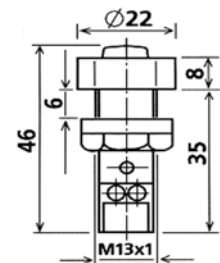
Type 3130 Ø 13 mm | Zonder ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3130-L1-230	4,35	07-3130-L1-028Z	3,85
● 07-3130-L2-230	4,90	07-3130-L2-028Z	4,30
● 07-3130-L4-230	4,35	07-3130-L4-028Z	3,95
○ 07-3130-L6-230	4,90	07-3130-L6-028Z	4,30
● 07-3130-L7-230	4,90	07-3130-L7-028Z	4,30



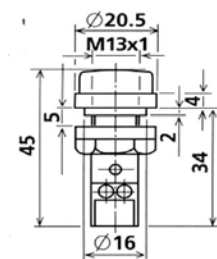
Type 3135 Ø 13 mm | Met chroom ring (reflector)

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3135-L1-230	0,00	07-3135-L1-028Z	n.l.
● 07-3135-L2-230	0,00	07-3135-L2-028Z	n.l.
● 07-3135-L4-230	0,00	07-3135-L4-028Z	4,30
○ 07-3135-L6-230	n.l.	07-3135-L6-028Z	n.l.
● 07-3135-L7-230	n.l.	07-3135-L7-028Z	n.l.



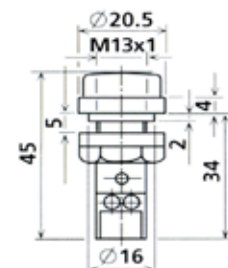
Type 3160 Ø 16 mm | Met zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3160-L1-230	4,45	07-3160-L1-028Z	4,30
● 07-3160-L2-230	5,00	07-3160-L2-028Z	4,80
● 07-3160-L4-230	4,60	07-3160-L4-028Z	4,40
○ 07-3160-L6-230	5,00	07-3160-L6-028Z	4,80
● 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
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3161-L1-230	6,00	07-3161-L1-028Z	5,75
● 07-3161-L2-230	6,60	07-3161-L2-028Z	6,35
● 07-3161-L4-230	6,10	07-3161-L4-028Z	5,85
○ 07-3161-L6-230	6,60	07-3161-L6-028Z	6,35
● 07-3161-L7-230	6,60	07-3161-L7-028Z	6,35



Calpe Signaallampen

Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukknoppen



Type 3200 Ø 20 mm | Zwart, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3200-L1-230	5,65	07-3200-L1-028Z	5,50
● 07-3200-L2-230	6,05	07-3200-L2-028Z	5,85
● 07-3200-L4-230	5,85	07-3200-L4-028Z	5,60
○ 07-3200-L6-230	6,05	07-3200-L6-028Z	5,85
● 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
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3201-L1-230	6,20	07-3201-L1-028Z	6,00
● 07-3201-L2-230	6,55	07-3201-L2-028Z	6,30
● 07-3201-L4-230	6,30	07-3201-L4-028Z	6,10
○ 07-3201-L6-230	6,55	07-3201-L6-028Z	6,30
● 07-3201-L7-230	6,55	07-3201-L7-028Z	6,30



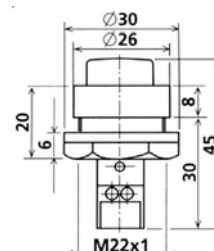
Type 3202 Ø 20 mm | Glanzend chroom, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3202-L1-230	6,20	07-3202-L1-028Z	6,00
● 07-3202-L2-230	6,55	07-3202-L2-028Z	6,30
● 07-3202-L4-230	6,30	07-3202-L4-028Z	6,10
○ 07-3202-L6-230	6,55	07-3202-L6-028Z	6,30
● 07-3202-L7-230	6,55	07-3202-L7-028Z	6,30



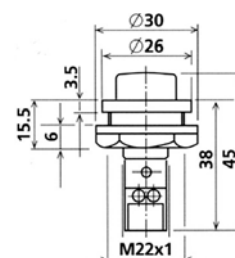
Type 3220 Ø 22,5 mm | Met hoge zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3220-L1-230	5,30	07-3220-L1-028Z	5,10
● 07-3220-L2-230	5,60	07-3220-L2-028Z	5,40
● 07-3220-L4-230	5,45	07-3220-L4-028Z	5,25
○ 07-3220-L6-230	5,60	07-3220-L6-028Z	5,40
● 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
LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3221-L1-230	5,30	07-3221-L1-028Z	5,10
● 07-3221-L2-230	5,60	07-3221-L2-028Z	5,40
● 07-3221-L4-230	5,45	07-3221-L4-028Z	5,25
○ 07-3221-L6-230	5,60	07-3221-L6-028Z	5,40
● 07-3221-L7-230	5,60	07-3221-L7-028Z	5,40



Accessoires | Afdichting

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
07-55208115	o.a.



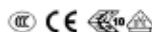
Afdichting:
Stof- en vochtwerend t.b.v.
drukcontacten 15,2mm

Drukknop RAFI | Ø15,2mm, IP40

RAFI

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Maak-contact		Verbreek-contact	
● 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



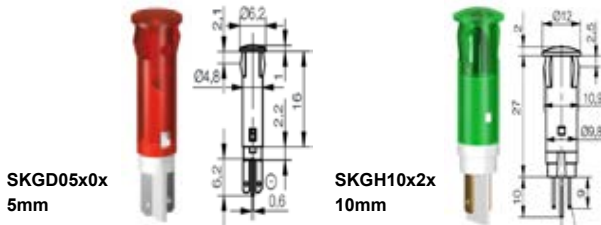
Signal Construct

LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm



Serie SKG | Ø5mm, Ø10mm

Materiaal: Polycarbonaat
Beschermklasse: IP40
Montage: Snap-in
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm



SKGD05x05
5mm

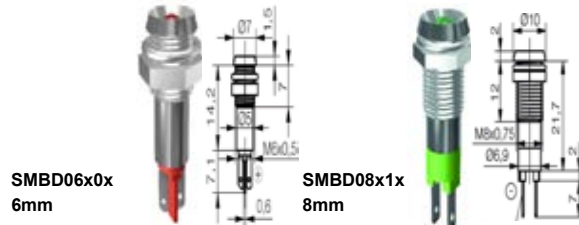
SKGH10x20
10mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V			
● 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



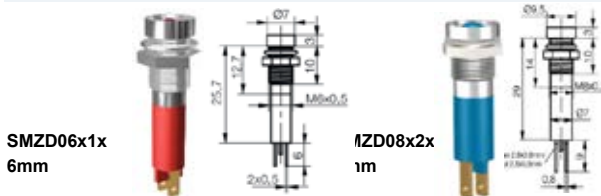
SMBD06x06
6mm

SMBD08x10
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V			
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	-	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



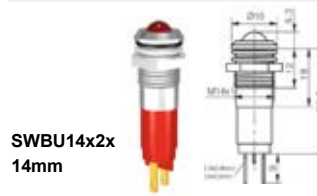
SMZD06x06
6mm

SMZD08x20
10mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V			
● 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

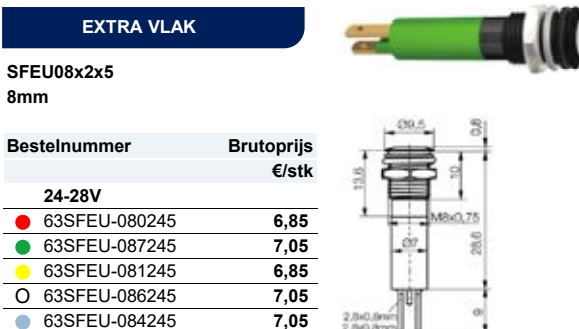


SWBU14x20
14mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V		230V	
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

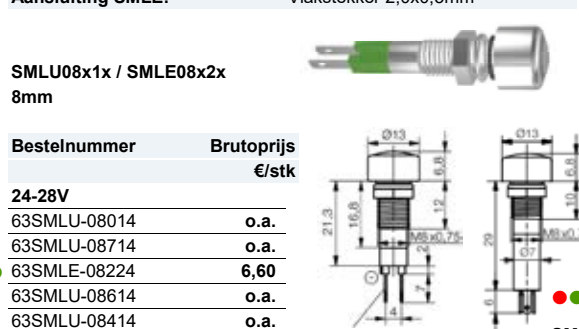


SFEU08x25
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 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



SMLU08x10 / SMLE08x20
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
63SMLU-08014	o.a.
63SMLU-08714	o.a.
● 63SMLE-08224	6,60
63SMLU-08614	o.a.
63SMLU-08414	o.a.

SMLE

EXTRA VLAK

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



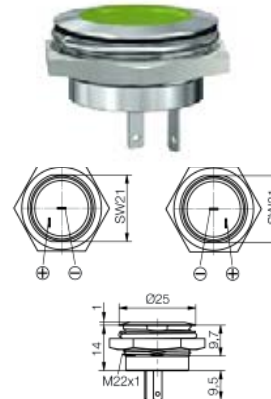
Serie SMFL | Ø22mm

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

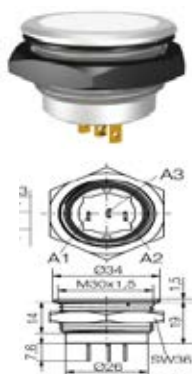
Materiaal behuizing: Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M30x1,5)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm

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.



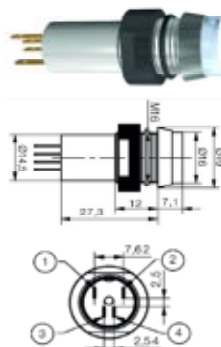
Serie SKCE | Ø16mm

Materiaal behuizing: Kunststof (gemetalseerd)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M16x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5mm

SKCE1621x
16mm

kleur	pin
rood+	1
groen+	2
mlk kleur+	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.

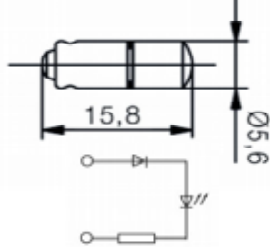
Signal Construct

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)

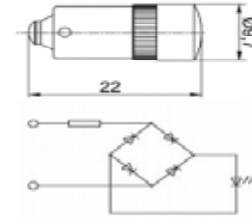


MWCG57xx
Multi-Look®

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12-14V		24-28V	
● 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)

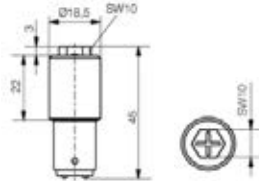


MWCB22xx9
Multi-Look®

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12-14V		24-28V	
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)

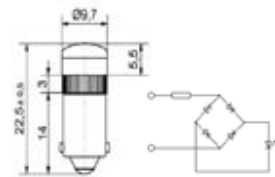


MBRD1508xx
8 chip-led

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 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
230V	
63MWKB-2208	-
63MWKB-2278	-
63MWKB-2218	-
63MWKB-2258	-
63MWKB-2248	-

Nieuwe serie MWKB22

De voordelen:
Lichtrendement sterk verbeterd
Hoge kleurstabiliteit
Gelijkmatige 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

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

Materiaal:	ABS (lens polycarbonaat)
Beschermingsklasse:	IP65
Temperatuurbereik:	-20°C tot +55°C
Voedingsspanning:	12-24 VDC, 230V AC
Kleur basis:	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 basisvoer.

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

Materiaal:	RVS of Aluminium
Beschermingsklasse:	IP67
Temperatuurbereik:	-20°C tot +75°C
Schakel vermogen:	9V - 24V DC (AC optioneel)
Detectiebereik:	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 spanningpuls 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



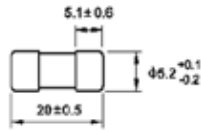
Zekeringen

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.
		Traag			Snel	
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.
		Traag			Snel	
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

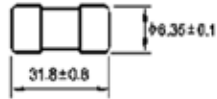
Zekeringen

Glas, keramisch 6,35x32



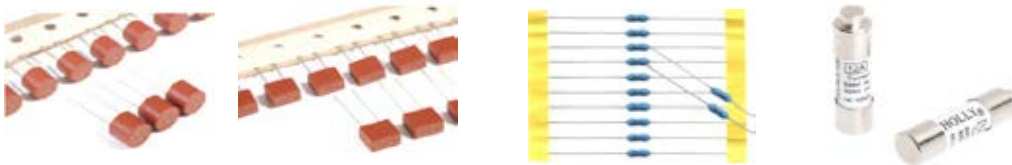
Zekeringen Glas en Keramisch traag | 61S en 65TS (6,35x32mm)

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.
		Glas traag			Keramisch traag	
200 mA	200	31-61S-0200H	-	o.a.	31-65TS-0200H	o.a.
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 of bel 0342 - 45 15 44



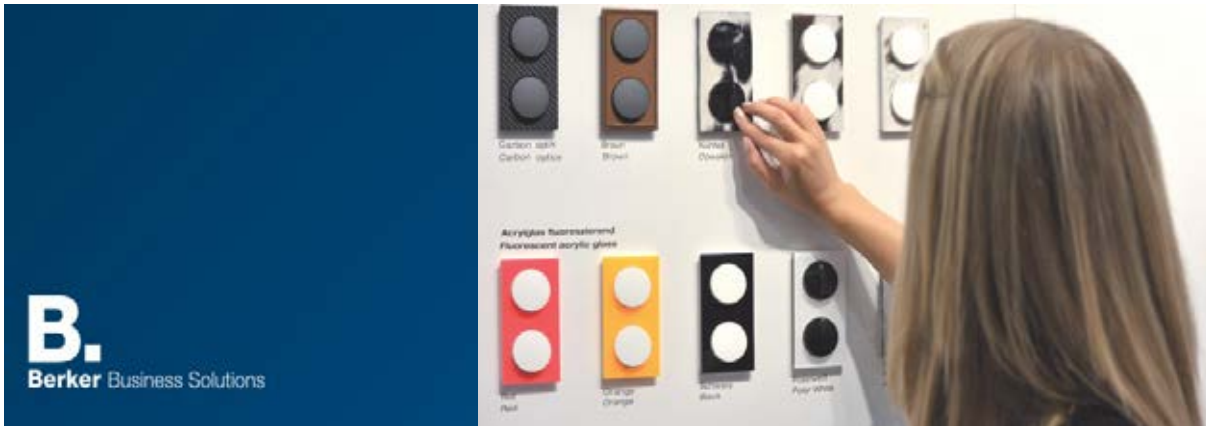
SCHAKELMATERIAAL

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

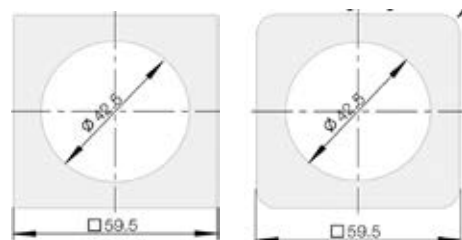


Design Pure



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

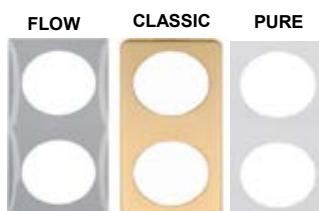
Enkelvoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10						
	Flow		Classic		Pure	
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.



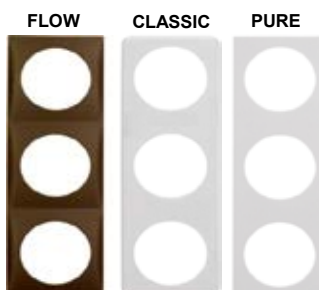
Tweevoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 2						
	Flow		Classic		Pure	
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
Vpe 2						
	Flow		Classic		Pure	
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
Vpe 10				
	Flow		Classic	
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
	Flow/Pure		Classic	
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
	Flow/Pure		Classic	
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
	Flow/Pure		Classic		Pure	
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
Met trekcontlasting						
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
	Flow/Pure		Classic		Pure	
Antraciet/zwart hg.	09-11522525	3,10	09115225	3,20	-	-
Poolwit hg.	09-11522529	3,10	09115229	3,20	09-11522529	3,10
1x trekcontlasting						
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
Vpe 10						
	Flow		Classic		Pure	
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



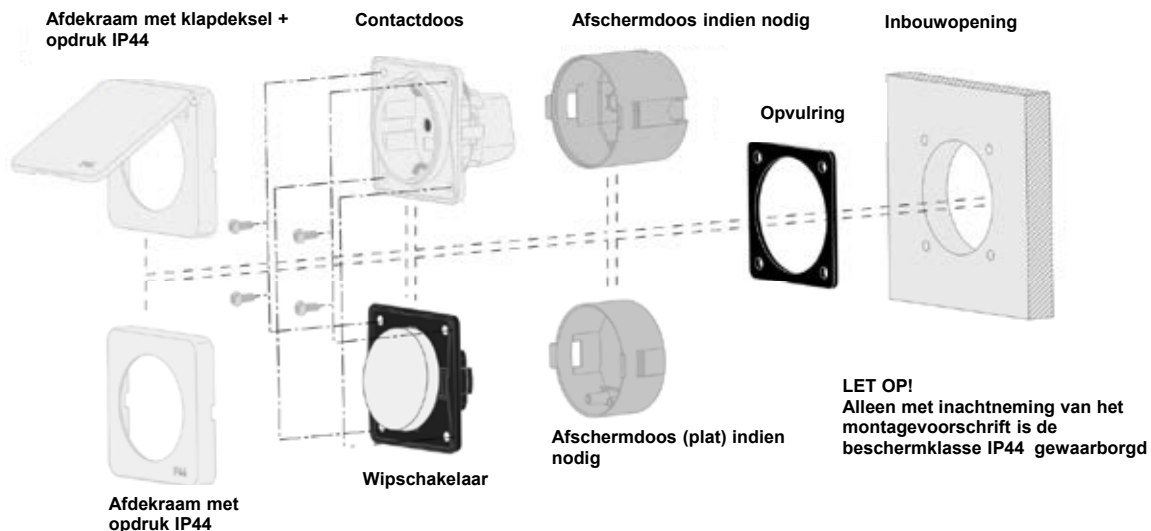
Blindplaten

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10		
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



Wipschakelaar 10A/250V

Serie 3651

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		
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



Wisselschakelaar 10A/250V

Serie 3656

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic	
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	-	-



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3652 | Met opdruk "0"

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic		
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.	-	-



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3752 | Controlelicht + opdruk "0"

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic		
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	-	-



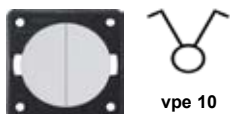
Wipschakelaar 5A/12V, 2P

Serie 3762 | Controlelicht + "0"

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure	
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
Flow/Pure		
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
Classic	
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
Flow/Pure		Classic	
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	-	-

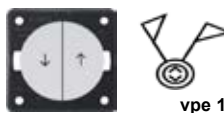


Impuls Serieschakelaar 10a/250V

Serie 3675 | 2x NO contact

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		
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
Classic	
09367505	15,15
09367509	15,15
09367507	15,15
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



Jalouzie drukcontact 10A/250V

Serie 3653

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic	
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
Print "trap"		
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
Print "bed"	
09-36992575	16,00
-	-
-	-
-	-
09-36992578	o.a.
-	-
-	-



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Print "luifel"	
09-36962505	18,95
-	-
-	-
09-36962518	o.a.
09-36962528	o.a.
09-36962568	o.a.
-	-



Potentiometer 1-10V

Serie 2891

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Met afdekraam	
Flow	
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

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	Aantal	Diameter/ invoeren	Inbouw	Trek- ontlasting	VPE	Brutoprijs €/stk	
	mm		afmeting mm Ø	Diepte mm				
1-voudige afschermdoos, kleur grijs								
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	
2-voudige afschermdoos, kleur grijs								
			afmeting					
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>								
3-voudige afschermdoos, kleur grijs								
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	



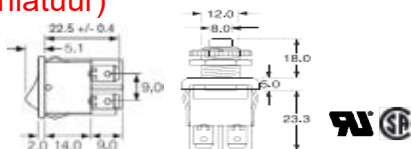
Bulgin - Arcoelectric schakelaars

Wipschakelaars diversen



Serie 8500 | Wipschakelaars (miniatur)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 19,3x12,9mm



H8500VB



H8550VB



H8550HB



H8500PO



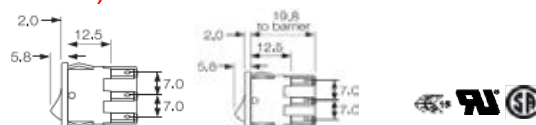
H8553VB



H8580AB

Serie 8600 | Wipschakelaars (miniatur)

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 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 wie 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 geoffreerde 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 de 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, verhuuren, 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 hooguit 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 bedrijfsgegevens 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 zonnig 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 garantievooraanwaarden 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 dat 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 garantierecht 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), werkloosheidsuitkering, 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

