










































































# Classic

## Strombelastungswerte

Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schienenlagern  
Erwärmung der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C

Nennstrombereich		Lieferbar in Cu blank (Cu) und Cu verzinkt (Sn)		Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Cu - Gewichte pro 2 Meter [kg]	auf 65°C ΔT = 30 K [A]	auf 65°C ΔT = 50 K [A]	auf 105°C ΔT = 70 K [A]	thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde [kA]	Standardfarbe schwarz - Sonder- farben gemäß Kenn- zeichnung unten
		Cu	Sn							
> 125 A	3 x 9 x 0,8	x	x	21,6	0,38	98	130	152	3	  
	6 x 9 x 0,8	x	x	43,2	0,77	147	196	228	7	  
	9 x 9 x 0,8	x	x	64,8	1,15	179	238	277	10	  
	3 x 13 x 0,5	x	x	19,5	0,35	108	144	167	3	  
	6 x 13 x 0,5	x	x	39,0	0,69	162	215	251	6	  
	2 x 16 x 0,8	x	x	24,8	0,44	110	148	195	4	  
> 250 A	4 x 16 x 0,8	x	x	49,6	0,88	201	267	312	8	  
	6 x 16 x 0,8	x	x	74,4	1,32	252	335	391	11	  
	2 x 20 x 1	x	x	40,0	0,71	188	250	291	6	  
	3 x 20 x 1	x	x	60,0	1,07	237	315	367	9	  
	4 x 20 x 1	x	x	80,0	1,42	278	370	431	12	  
	2 x 24 x 1	x	x	48,0	0,85	201	267	312	7	  
	3 x 24 x 1	x	x	72,0	1,28	276	367	428	11	  
> 400 A	2 x 32 x 1	x	x	64,0	1,14	289	384	448	10	  
	10 x 16 x 0,8	x	x	128	2,28	330	439	512	19	  
	5 x 20 x 1	x	x	100	1,78	319	424	494	15	  
	6 x 20 x 1	x	x	120	2,14	355	472	550	18	 
	4 x 24 x 1	x	x	96	1,71	322	428	499	15	 
	5 x 24 x 1	x	x	120	2,14	369	491	572	18	 
> 500 A	3 x 32 x 1	x	x	96	1,71	359	477	556	15	 
	6 x 24 x 1	x	x	144	2,56	407	541	631	22	 
	4 x 32 x 1	x	x	128	2,28	418	556	648	20	 
> 630 A	10 x 20 x 1	x	x	200	3,56	497	661	770	31	 
	11 x 21 x 1		x	231	4,11	563	749	873	36	 
	8 x 24 x 1	x	x	192	3,42	483	642	749	30	 
	10 x 24 x 1	x	x	240	4,27	559	743	866	37	 
	5 x 32 x 1	x	x	160	2,85	477	634	739	25	 
	6 x 32 x 1	x	x	192	3,42	526	700	815	30	 
	5 x 40 x 1	x	x	200	3,56	573	762	888	31	

# Premium

## Strombelastungswerte

Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen  
Erwärmung<sup>2</sup> der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C

Nennstrombereich	Aufbau <sup>1</sup>	Querschnitt		Cu - Gewicht pro 2 Meter	auf 65°C ΔT = 30 K	auf 85°C ΔT = 50 K	auf 125°C ΔT = 70 K	thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde	
		lieferbar in Cu blank (Cu) und Cu verzinkt (Sn)							[mm <sup>2</sup> ]
		Cu	Sn						
> 400 A	5 x 20 x 1	x	x	100	1,78	319	424	565	26
	5 x 24 x 1	x	x	120	2,14	369	491	653	31
> 630 A	10 x 20 x 1	x	x	200	3,56	497	661	880	52
	10 x 24 x 1	x	x	240	4,27	559	743	989	62
	5 x 32 x 1	x	x	160	2,85	477	634	844	41
	5 x 40 x 1	x	x	200	3,56	573	762	1014	52
> 800 A	10 x 32 x 1	x	x	320	5,70	721	959	1276	83
	8 x 40 x 1	x	x	320	5,70	739	983	1308	83
	5 x 50 x 1	x	x	250	4,45	697	927	1234	65
> 1000 A	10 x 40 x 1	x	x	400	7,12	850	1131	1505	100
	8 x 50 x 1	x	x	400	7,12	891	1185	1577	100
	5 x 63 x 1	x		315	5,61	826	1099	1462	82
> 1250 A	10 x 50 x 1	x	x	500	8,90	1020	1357	1805	130
	8 x 63 x 1	x		504	8,97	1038	1361	1837	130
	10 x 63 x 1	x		630	11,21	1180	1569	2089	160
	5 x 80 x 1	x	x	400	7,12	1070	1423	1894	100
> 1600 A	8 x 80 x 1	x	x	640	11,39	1328	1766	2351	166
	10 x 80 x 1	x	x	800	14,24	1500	1995	2655	208
	5 x 100 x 1	x	x	500	8,90	1300	1729	2301	130
> 2000 A	8 x 100 x 1	x	x	800	14,24	1606	2136	2843	208
	10 x 100 x 1	x	x	1000	17,80	1810	2407	3204	260
	8 x 120 x 1	x	x	960	17,09	1794	2386	3175	250
> 2500 A	12 x 100 x 1	x	x	1200	21,36	1974	2625	3494	310
	10 x 120 x 1	x	x	1200	21,36	2110	2806	3735	310

# Supreme

## Strombelastungswerte

Werte nach DIN 43671 für Schienen in Schaltanlagen  
Erwärmung<sup>2</sup> der Schiene bei Umgebungstemperatur 35°C

Nennstrombereich	Aufbau <sup>1</sup>	Guerschnitt		Cu - Gewicht pro 2 Meter	Strombelastungswerte			thermische Kurzschluss- festigkeit bei 1 Sekunde	
		lieferbar in Cu blank (Cu) und Cu verzinkt (Sn)			auf 65°C ΔT = 30 K	auf 85°C ΔT = 50 K	auf 125°C ΔT = 70 K		
		Cu	Sn		[mm <sup>2</sup> ]	[kg]	[A]		[A]
> 125 A	3 x 9 x 0,8	x	x	21,6	0,38	98	130	173	5
	6 x 9 x 0,8	x	x	43,2	0,77	147	196	260	11
	9 x 9 x 0,8	x	x	64,8	1,15	179	238	317	16
	3 x 13 x 0,5	x	x	19,5	0,35	108	144	191	5
	6 x 13 x 0,5	x	x	39,0	0,69	162	215	287	10
> 250 A	4 x 16 x 0,8	x	x	49,6	0,88	201	267	356	12
	6 x 16 x 0,8	x	x	74,4	1,32	252	335	446	19
	2 x 20 x 1	x	x	40,0	0,71	188	250	333	10
	3 x 20 x 1	x	x	60,0	1,07	237	315	419	15
> 400 A	10 x 16 x 0,8	x	x	124	2,21	330	439	584	32
	5 x 20 x 1	x	x	100	1,78	319	424	565	26
	5 x 24 x 1	x	x	120	2,14	369	491	653	31
	3 x 32 x 1	x	x	96	1,71	359	477	635	25
> 630A	11 x 21 x 1		x	231	4,11	563	749	997	60
	10 x 24 x 1	x	x	240	4,27	559	743	989	62
	5 x 32 x 1	x	x	160	2,85	477	634	844	41
	6 x 32 x 1	x	x	192	3,42	526	700	931	50
	5 x 40 x 1	x	x	200	3,56	573	762	1014	52
> 800 A	8 x 32 x 1	x	x	256	4,56	623	829	1103	66
	10 x 32 x 1	x	x	320	5,70	721	959	1276	83
	8 x 40 x 1	x	x	320	5,70	739	983	1308	83
	5 x 50 x 1	x	x	250	4,45	697	927	1234	65
> 1000 A	10 x 35 x 1		x	350	6,23	757	1007	1340	91
	10 x 40 x 1	x	x	400	7,12	850	1131	1505	100
> 1250 A	10 x 50 x 1	x	x	500	8,90	1020	1357	1805	130