

Strombelastbarkeit von flexiblen Kabeln

Current Carrying Capacity of Flexible Cables

Nennquerschnitt Nominal Cross Section	Gruppe 1 / Group 1		Gruppe 2 / Group 2		Gruppe 3 / Group 3	
	Ein oder mehrere einadrige Kabel in der Leitung installiert.		Mehradrige Kabel, zum Beispiel Kunststoffmantelkabel, Gebäudekabel, mobile Kabel.		Einadrige Kabel, die frei in der Luft verlegt werden können, so dass mindestens Zwischenräume des Kabeldurchmessers vorhanden sind, sowie einadrige Kabel in Schalt- und Verteilungssystemen	
	One or more single-core cables installed inside the conduit.		Multi-core cables, for example plastic sheathed cables, building cables, mobile cables.		Single-core cables freely installed in air, thus being installed with intermediate spaces of the cable diameter as a minimum, as well as single-core wiring in switching and distribution systems.	
Messen Measure	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity	Sicherung Fuse	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity	Sicherung Fuse	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity	Sicherung Fuse
mm ²	A	A	A	A	A	A
0,08	2,5	-	0,5	-	-	-
0,14	6	-	1,5	-	6	-
0,25	8,5	-	2,5	-	8,5	-
0,34	9	-	3,5	-	10	-
0,5	10	-	5	-	12	-
0,75	11	-	13	10	16	16
1	12	10	16	16	20	20
1,5	16	16	20	20	25	25
2,5	21	20	27	25	34	35
4	27	25	36	35	45	50
6	35	35	47	50	57	63
10	48	50	65	63	78	80
16	65	63	87	80	104	100
25	88	80	115	100	137	125
35	110	100	143	125	168	160
50	140	125	178	160	210	200
70	175	160	220	224	260	250
95	210	200	265	250	310	310
120	250	250	310	300	365	355
150	-	-	355	355	415	425
185	-	-	405	355	475	425
240	-	-	480	425	560	500
300	-	-	555	500	645	600
400	-	-	-	-	770	630
500	-	-	-	-	890	850