

Current-carrying capacities *Strombelastbarkeit*

acc. DIN VDE 0298-4

Permissible operating temperature at conductor <i>Zulässige Betriebstemperatur am Leiter</i>	90 °C	
Ambient temperature <i>Umgebungstemperatur</i>	30 °C	
Installation method *) <i>Installationsmethode *)</i>	on ground <i>auf oder an Fläche</i>	
System	three loaded cores <i>drei belastete Adern</i>	
Nominal voltage <i>Nennspannung</i>	≤ 10 kV	> 10 kV
Cross-section copper conductor <i>Nennquerschnitt Kupferleiter</i> [mm ²]	[A]	[A]
1,5	-	-
2,5	30	-
4	41	-
6	53	-
10	74	-
16	99	105
25	131	139
35	162	172
50	202	216
70	250	265
95	301	319
120	352	371
150	404	428
185	461	488
240	553	587
300	641	680

*) Correction factors for other
 - ambient temperatures
 - accumulation
 - reeling
 - multi cores
 see table „Correction factors.pdf“

*) *Umrechnungsfaktoren für andere*
 - *Umgebungstemperaturen*
 - *Häufung*
 - *Trommelung*
 - *vieladrige Leitungen*
 siehe Tabelle „Correction factors.pdf“