



flexible Kupferleiter Klasse 5 Class 5 flexible copper conductors

Type Approval Certificates

VDE 0295

DIN EN 60228

IEC 20/633/CDV:2003

| Leiterquerschnitt des Kupferleiters | kapazitive Strombelastbarkeit | max. Ø des Einzeldrahtes im Leiter | maximaler Widerstand des Leiters bei 20°C | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| Rated cross section copper conductor | Current-carrying Capacity | Maximum diameter of wires in conductors | Maximum resistance of conductor at 20°C | |
| [mm ²] | [A]* | [mm] | blanke Drähte plain wires Ω/km | metallbeschichtete Drähte Metal-coated wires Ω/km |
| 0,5 | 7 | 0,21 | 39,0 | 40,1 |
| 0,75 | 12 | 0,21 | 26,0 | 26,7 |
| 1 | 15 | 0,21 | 19,5 | 20,0 |
| 1,5 | 18 | 0,26 | 13,3 | 13,7 |
| 2,5 | 26 | 0,26 | 7,98 | 8,21 |
| 4 | 34 | 0,31 | 4,95 | 5,09 |
| 6 | 44 | 0,31 | 3,30 | 3,39 |
| 10 | 61 | 0,41 | 1,91 | 1,95 |
| 16 | 82 | 0,41 | 1,21 | 1,24 |
| 25 | 108 | 0,41 | 0,780 | 0,795 |
| 35 | 135 | 0,41 | 0,554 | 0,565 |
| 50 | 168 | 0,41 | 0,386 | 0,393 |
| 70 | 207 | 0,51 | 0,272 | 0,277 |
| 95 | 250 | 0,51 | 0,206 | 0,210 |
| 120 | 292 | 0,51 | 0,161 | 0,164 |
| 150 | 335 | 0,51 | 0,129 | 0,132 |
| 185 | 382 | 0,51 | 0,106 | 0,108 |
| 240 | 453 | 0,51 | 0,0801 | 0,0820 |
| 300 | 523 | 0,51 | 0,0641 | 0,0654 |

* gültig für / valid for

max. 3 belastete Adern bei einer Umgebungstemperatur von 30°C und Einzelverlegung auf einer Fläche
a maximum of 3 loaded cores in a surrounding temperature of 30°C and separate laying on a surface

| Umrechnungsfaktoren für vieladrige Leitungen mit Leiterquerschnitten bis 10 mm ² | |
|---|--|
| Conversion factors for multi-conductor cables with cross sections up to 10 mm ² | |
| Anzahl der belasteten Adern Number of loaded cores | Umrechnungsfaktor Conversion factor |
| 5 | 0,75 |
| 7 | 0,65 |
| 10 | 0,55 |
| 14 | 0,50 |
| 19 | 0,45 |
| 24 | 0,40 |
| 40 | 0,35 |
| 61 | 0,30 |