

PVC-isolierte Leitungen

Merkmale

- hochflexible einfach- bzw. doppelt isolierte Leitungen
- feinstdrätige Cu-Litze

Umgebungsbedingungen

- mittlere bis gute UV- und Ozonbeständigkeit je nach Farbe

Isolation

- PVC-Spezialcompound, cadmiumfrei, 65-70 Shore A
- selbstverlöschend

Reißdehnung

- 280 ± 30 %

Reißfestigkeit

- 12,5 N/mm²

PVC-insulated cables

Characteristics

- highly flexible, single or double insulated cables
- super-fine wire

Environmental conditions

- medium to good resistance to UV and ozone depending on colour

Insulation

- PVC special compound, cadmium-free, 65-70 Shore A
- self-extinguished

Elongation at break

- 280 ± 30 %

Tear strength

- 12,5 N/mm²

Verpackungsgröße: **100 m auf Spule** | Packaging: **100 m on Spool**

Allgemeine Angaben

| Best.-Nr. ¹⁾ | LTG 0.5 / ..(Farbe) | LTG 1.0 / 16 A / ..(Farbe) | LTG 2.5 / 32 A / ..(Farbe) | LTG 4.0 / ..(Farbe) |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Farben | rot, schwarz, blau, gelb, grün | rot, schwarz, blau, gelb, grün | rot, schwarz, blau, gelb, grün | rot, schwarz |
| Nennquerschnitt | 0,5 mm ² | 1,0 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² |
| Bedruckung auf der Leitung | unbedruckt | 1,0 mm ² , 16 A | 2,5 mm ² , 32 A | unbedruckt |

Technische Daten

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Litzenaufbau | 256 x 0,05 mm | 259 x 0,07 mm | 651 x 0,07 mm | 1050 x 0,07 mm |
| Mantel | PVC, einfach-isoliert | PVC, doppelt-isoliert | PVC, doppelt-isoliert | PVC, doppelt-isoliert |
| Aussendurchmesser | 1,95 ± 0,05 mm | 3,95 ± 0,1 mm | 4,0 ± 0,07 mm | 5,1 ± 0,1 mm |
| Bemessungsspannung ²⁾ | 900 V | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V |
| Prüfspannung ²⁾ | 2,5 kV | 10 kV | 10 kV _{AC} | 10 kV _{AC} |
| Bemessungsstrom ²⁾ | 10 A | 16 A | 32 A | 40 A |
| Temperatur-Einsatzbereich | von -10 bis +70 °C | von -10 bis +70 °C | von -10 bis +70 °C | von -10 bis +70 °C |

General information

| Order No. ¹⁾ | LTG 0.5 / ..(Farbe) | LTG 1.0 / 16 A / ..(Farbe) | LTG 2.5 / 32 A / ..(Farbe) | LTG 4.0 / ..(Farbe) |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Colours | red, black, blue, yellow, green | red, black, blue, yellow, green | red, black, blue, yellow, green | red, black |
| square-section | 0,5 mm ² | 1,0 mm ² | 2,5 mm ² | 4,0 mm ² |
| Print on cable | unprinted | 1,0 mm ² , 16 A | 2,5 mm ² , 32 A | unprinted |

Technical data

| | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| strands | 256 x 0,05 mm | 259 x 0,07 mm | 651 x 0,07 mm | 1050 x 0,07 mm |
| insulation | PVC, single insulated | PVC, double insulated | PVC, double insulated | PVC, double insulated |
| insulation diameter | 1,95 ± 0,05 mm | 3,95 ± 0,1 mm | 4,0 ± 0,07 mm | 5,1 ± 0,1 mm |
| rating voltage ²⁾ | 900 V | 1.500 V | 1.500 V | 1.500 V |
| test voltage ²⁾ | 2,5 kV | 10,0 kV _{AC} | 10,0 kV _{AC} | 10,0 kV _{AC} |
| rated current ²⁾ | 10 A | 16 A | 32 A | 40 A |
| operating temperature | from -10 to +70 °C | from -10 to +70 °C | from -10 to +70 °C | from -10 to +70 °C |

¹⁾ Ausführungen auf Anfrage

²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen

¹⁾ other designs on request

²⁾ at normal ambient temperatures