

PVC-isolierte Leitungen**Merkmale**

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

Umgebungsbedingungen

- mittlere bis gute UV- und Ozonbeständigkeit je nach Farbe

Isolation

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

Reißdehnung

- $280 \pm 30 \%$

Reißfestigkeit

- $12,5 \text{ N/mm}^2$

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

- $280 \pm 30 \%$

Tear strength

- $12,5 \text{ N/mm}^2$

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 Anfrage²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen¹⁾ other designs on request²⁾ at normal ambient temperatures