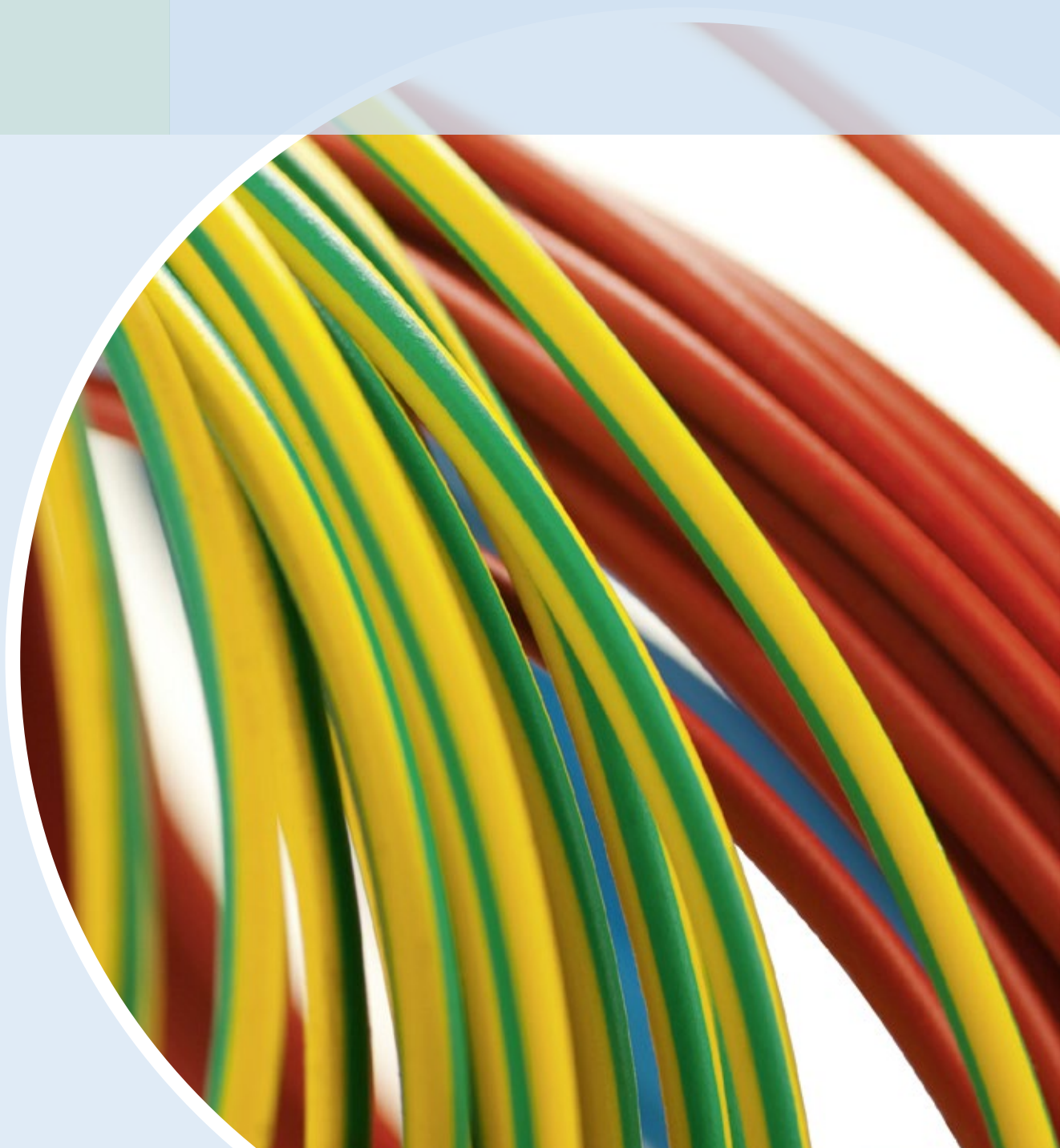


## Leitungen *Cables*

<b>S. 200</b>	<b>PVC-isolierte Leitungen</b>	<b><i>PVC insulated cables</i></b>
<b>S. 201</b>	<b>Silikon-isolierte Leitungen</b>	<b><i>Silicon insulated cables</i></b>



**PVC-isolierte Leitungen**

**Merkmale**

- hochflexible einfach- bzw. doppelt isolierte Leitungen
- feinstdrätige Cu-Litze nach IEC 60228
- blankweich, kurzschlagverseilt

**Isolation**

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

**Reißdehnung**

- 280 ± 30 % gemäß DIN EN 60811-1-1

**Reißfestigkeit**

- 12,5 N/mm<sup>2</sup> gemäß DIN EN 60811-1-1

**Umgebungsbedingungen**

- mittlere bis gute UV- und Ozonbeständigkeit je nach Farbe

**PVC insulated cables**

**Characteristics**

- highly flexible, single or double insulated cables
- super-fine copper stranded wire according to IEC 60228
- polished smooth, short-circuit stranded

**Insulation**

- PVC special compound, cadmium-free, 65 Shore A
- self-extinguishing

**Elongation at break**

- 280 ± 30% according to DIN EN 60811-1-1

**Tear strength**

- 12.5 N/mm<sup>2</sup> according to DIN EN 60811-1-1

**Environmental conditions**

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

**Allgemeine Angaben**

Best.-Nr. <sup>1)</sup>	LTG 0.5 / ..(Farbe)	LTG 1 / ..(Farbe)	LTG 1.5 / ..(Farbe)	LTG 2.5 / ..(Farbe)	LTG 4 / ..(Farbe)	LTG 6 / ..(Farbe)
Farben	schwarz, rot, blau, gelb, grün	schwarz, rot, blau, gelb, grün, braun, grüngelb	schwarz, rot, blau, gelb	schwarz, rot, blau, gelb, grün, braun, grau, violett, grüngelb	schwarz, rot	schwarz, grüngelb
Nennquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	0,5	1	1,5	2,5	4	6

**Technische Daten**

Litzenaufbau [Anzahl x Ømm]	256 x 0,05	260 x 0,07	392 x 0,07	651 x 0,07	1050 x 0,07	1575 x 0,07
Mantel	PVC-einfach	PVC-doppelt		PVC-doppelt		
Aussendurchmesser	1,95 ± 0,05	4 ± 0,1		5,1 ± 0,1	5,4 ± 0,1	
Bemessungsspannung [V] <sup>2)</sup>	600	1500		1500		
Prüfspannung [kV <sub>AC</sub> ] <sup>2)</sup>	2,5	10		10		
Bemessungsstrom [A] <sup>2)</sup>	10	16	21	32	40	55
Temperatur-Einsatzbereich [°C]	von -10 °C bis +70 °C					

**General information**

Order No. <sup>1)</sup>	LTG 0.5 / ..(colour)	LTG 1 / ..(colour)	LTG 1.5 / ..(colour)	LTG 2.5 / ..(colour)	LTG 4 / ..(colour)	LTG 6 / ..(colour)
colours	black, red, blue, yellow, green	black, red, blue, yellow, green, brown, green-yellow	black, red, blue, yellow	black, red, blue, yellow, green, brown, green, purple, green-yellow	black, red	black, green-yellow
square-section [mm <sup>2</sup> ]	0.5	1	1.5	2.5	4	6

**Technical data**

strands [no. x Ømm]	256 x 0.05	260 x 0.07	392 x 0.07	651 x 0.07	1050 x 0.07	1575 x 0.07
insulation	PVC single	PVC double		PVC double		
insulation diameter [mm]	1.95 ± 0.05	4 ± 0.1		5.1 ± 0.1	5.4 ± 0.1	
rating voltage [V] <sup>2)</sup>	600	1500		1500		
test voltage [kV <sub>AC</sub> ] <sup>2)</sup>	2.5	10		10		
rated current [A] <sup>2)</sup>	10	16	21	32	40	55
operating temperature [°C]	from -10 °C to +70 °C					

<sup>1)</sup> andere Ausführungen auf Anfrage

<sup>2)</sup> bei normalen Umgebungstemperaturen

<sup>3)</sup> für handgehaltenes Messzubehör nach DIN EN 61010-031

<sup>1)</sup> other designs on request

<sup>2)</sup> at normal ambient temperatures

<sup>3)</sup> for hand-held measuring instruments according to DIN EN 61010-031