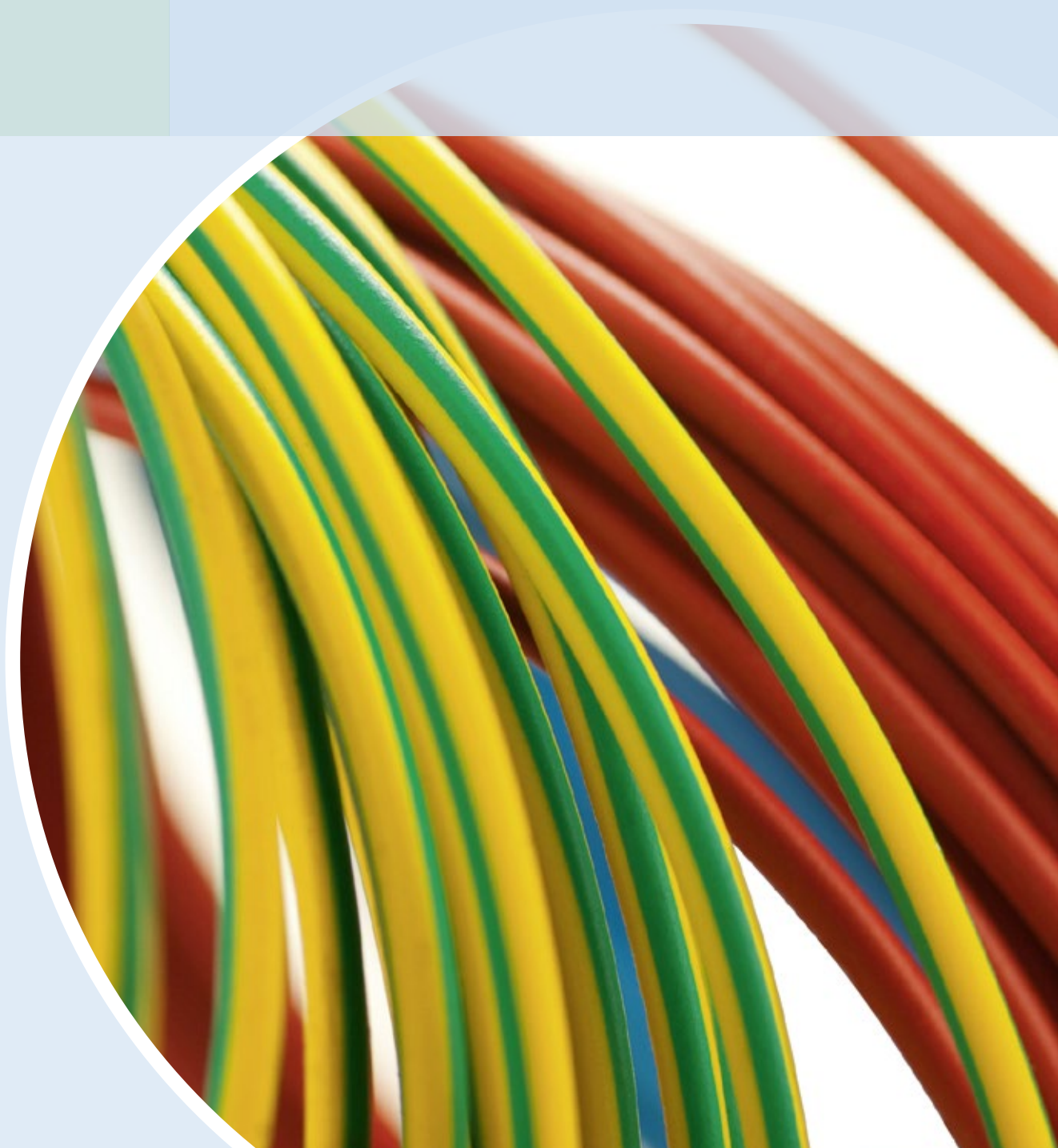


Leitungen *Cables*

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



PVC-isolierte Leitungen

Merkmale

- hochflexible einfach- bzw. doppelt isolierte Leitungen
- feinstdrähtige 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/mm² 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/mm² according to DIN EN 60811-1-1

Environmental conditions

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

Allgemeine Angaben

Best.-Nr. ¹⁾	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 ²]	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] ²⁾	600	1500		1500		
Prüfspannung [kV _{AC}] ²⁾	2,5	10		10		
Bemessungsstrom [A] ²⁾	10	16	21	32	40	55
Temperatur-Einsatzbereich [°C]	von -10 °C bis +70 °C					

General information

Order No. ¹⁾	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 ²]	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] ²⁾	600	1500		1500		
test voltage [kV _{AC}] ²⁾	2.5	10		10		
rated current [A] ²⁾	10	16	21	32	40	55
operating temperature [°C]	from -10 °C to +70 °C					

¹⁾ andere Ausführungen auf Anfrage

²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen

³⁾ für handgehaltenes Messzubehör nach DIN EN 61010-031

¹⁾ other designs on request

²⁾ at normal ambient temperatures

³⁾ for hand-held measuring instruments according to DIN EN 61010-031