



Einadriges silikonisoliertes Kabel mit hochflexiblem Leiter
Single core silicone rubber insulated cable with high flexible conductor

Mantelfarbe
Colour of jacket

(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)

Optionen
Options

Erhältlich in Kupfer blank (Cu) oder verzinkt (CuSn)
Available in bare (Cu) or tin plated (CuSn) copper

Optional auch in EWKF oder THT erhältlich
Optional in EWKF or THT available

Leiteraufbau mit Drähten 0,05 / 0,07 / 0,10 mm erhältlich
Conductor available with wires 0,05 / 0,07 / 0,10 mm available

Normen
Standards

CEI – DIN VDE 0250 – IEC

Anwendungsbereiche
Application

Verpackung
Packaging

Technische Daten
Technical Data

Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 6; EN 60228	Silikonfestigkeit / Silicone strength	4 N/mm ²
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
Nennspannung / Nominal Voltage	U _n /U 300/500 V	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x Ø
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Temperaturbereich / Temperature range	-60°C / +180°C	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+250°C	Kennzeichnung / Identification	SILTOP by www.Silikonkabel.com

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw. Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.

Querschnitt Section mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electrical resistance Ω/km (20°C)		Isolationsdicke Thickness of insulation mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
			blank bare	// verzinkt // tin plated			
0,25	128x0,05 mm	2,5	83,8	// 86,0	0,6	1,8	7
0,25	65x0,07 mm	2,5	83,8	// 86,0	0,6	1,8	7
0,35	174x0,05 mm	3,5	54,4	// 55,5	0,6	1,9	8
0,35	88x0,07 mm	3,5	54,4	// 55,5	0,6	1,9	8
0,50	252x0,05 mm	5,0	39,0	// 40,1	0,6	2,1	10
0,50	131x0,07 mm	5,0	39,0	// 40,1	0,6	2,1	10
0,75	378x0,05 mm	7,5	26,0	// 26,7	0,6	2,3	13
0,75	195x0,07 mm	7,5	26,0	// 26,7	0,6	2,3	13
1,00	260x0,07 mm	10	19,5	// 20,0	0,6	2,5	15
1,50	192x0,10 mm	15	13,3	// 13,7	0,6	2,8	21
2,50	320x0,10 mm	25	7,98	// 8,21	0,7	3,5	34
4	228x0,15 mm	40	4,95	// 5,09	0,8	4,1	49
6	342x0,15 mm	60	3,30	// 3,39	0,8	4,7	68
10	315x0,20 mm	100	1,91	// 1,95	1,0	6,1	110
16	511x0,20 mm	16	1,21	// 1,24	1,2	7,5	168
25	792x0,20 mm	250	0,780	// 0,795	1,4	9,1	254
35	1116x0,20 mm	350	0,554	// 0,565	1,4	10,3	347
50	1577x0,20 mm	500	0,386	// 0,393	1,6	12,0	490
70	2280x0,20 mm	700	0,272	// 0,277	1,6	13,7	686
95	3021x0,20 mm	950	0,206	// 0,210	1,8	15,6	888
120	3820x0,20 mm	1200	0,161	// 0,164	1,8	17,4	1149
150	4788x0,20 mm	1500	0,129	// 0,132	2,0	19,3	1411