

SIF-FOOD



Einadriges silikonisiertes Kabel für den Nahrungsmittelbereich
Single core silicone rubber insulated cable for food applications

Mantelfarbe Colour of jacket	Freigabe Approval	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	<p>Silikonmischung nach BfR & SCF. Silicone rubber according to BfR & SCF.</p>	<p>CEI – DIN VDE 0250 – IEC </p> <p> 2011/65/EU und alle Erweiterungen</p> <p> 2006/122/EG</p> <p> 1907/2006</p>

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Zugfestigkeit / Tensile strength	10,5 N/mm ²
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +180°C	Reißfestigkeit / Tear strength	19,3 N/mm
Nennspannung / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M Ω x km (20°C)
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
Temperaturbereich / Temperature range	-60°C / +180°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+250°C	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Silikonichte / Density of silicone	1,14 g/cm ³	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
0,22	7x0,20 mm*	2,1	99,0	0,6	1,7	6
0,25	8x0,20 mm*	2,4	79,0	0,6	1,8	7
0,35	11x0,20 mm	3,4	56,0	0,6	1,9	8
0,50	16x0,20 mm	4,8	40,1	0,6	2,1	10
0,75	24x0,20 mm	7,2	26,7	0,6	2,3	13
1,00	32x0,20 mm	9,6	20,0	0,6	2,5	15
1,50	30x0,25 mm	14,4	13,7	0,6	2,8	21
2,50	50x0,25 mm	24,0	8,21	0,7	3,5	34
4	56x0,30 mm	38,4	5,09	0,8	4,1	49
6	84x0,30 mm	57,6	3,39	0,8	4,7	68
10	80x0,40 mm	96,0	1,95	1,0	6,1	110
16	126x0,40 mm	153,6	1,24	1,2	7,5	168
25	196x0,40 mm	240,0	0,795	1,4	9,1	254
35	276x0,40 mm	336,0	0,565	1,4	10,3	347
50	396x0,40 mm	480,0	0,393	1,6	12,0	490
70	360x0,50 mm	672,0	0,277	1,6	13,7	686
95	485x0,50 mm	912,0	0,210	1,8	15,6	888
120	608x0,50 mm	1152,0	0,164	1,8	17,4	1149
150	756x0,50 mm	1440,0	0,132	2,0	19,3	1411
185	944x0,50 mm	1776,0	0,108	2,2	21,4	1722
240	1221x0,50 mm	2304,0	0,0817	2,4	24,3	2284
300	1525x0,50 mm	2880,0	0,0654	2,6	26,9	2895

*) Kupferleiter verzinkt nach / Conductor tin plated in accordance with DIN VDE 0295 Klasse 2; EN 60228.