

SIF-THT



Einadriges silikonisoliertes Kabel hitzebeständig bis +250°C
Single core silicone rubber insulated cable heat resistant up to +250°C

Mantelfarbe Colour of jacket	Leiter (max. Temperatur auf Dauer) Conductor (max. permanent temperature)	Normen Standards									
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	<table border="1"> <tr> <td>Kupfer verzinkt Copper tin plated</td> <td>(CuSn)</td> <td>+180°C</td> </tr> <tr> <td>Kupfer versilbert Copper silver plated</td> <td>(CuAg)</td> <td>+205°C</td> </tr> <tr> <td>Kupfer vernickelt Copper nickel plated</td> <td>(CuNi)</td> <td>+300°C</td> </tr> </table>	Kupfer verzinkt Copper tin plated	(CuSn)	+180°C	Kupfer versilbert Copper silver plated	(CuAg)	+205°C	Kupfer vernickelt Copper nickel plated	(CuNi)	+300°C	CEI – DIN VDE 0250 – IEC
Kupfer verzinkt Copper tin plated	(CuSn)	+180°C									
Kupfer versilbert Copper silver plated	(CuAg)	+205°C									
Kupfer vernickelt Copper nickel plated	(CuNi)	+300°C									

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Silikonfestigkeit / Silicone strength	8 N/mm ²
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	Siehe oben / see above	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 M Ω x km (20°C)
Nennspannung / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	Min. Biegeradius / Min. bending radius	15 x \varnothing
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Temperaturbereich / Temperature range	-60°C / +250°C	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+280°C	Kennzeichnung / Identification	SILTOP THT +250°C

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
0,25	8x0,20 mm*	2,4	79,0	0,6	1,8	5
0,35	11x0,20 mm	3,4	56,0	0,6	1,9	6
0,50	16x0,20 mm	4,8	40,1	0,6	2,1	8
0,75	24x0,20 mm	7,2	26,7	0,6	2,3	11
1,00	32x0,20 mm	9,6	20,0	0,6	2,5	13
1,50	30x0,25 mm	14,4	13,7	0,6	2,8	19
2,50	50x0,25 mm	24,0	8,21	0,7	3,5	30
4	56x0,30 mm	38,4	5,09	0,8	4,1	44
6	84x0,30 mm	57,6	3,39	0,8	4,7	62
10	80x0,40 mm	96,0	1,95	1,0	6,1	105
16	126x0,40 mm	153,6	1,24	1,2	7,5	161
25	196x0,40 mm	240,0	0,795	1,4	9,1	244
35	276x0,40 mm	336,0	0,565	1,4	10,3	335
50	396x0,40 mm	480,0	0,393	1,6	12,0	475
70	360x0,50 mm	672,0	0,277	1,6	13,7	668
95	485x0,50 mm	912,0	0,210	1,8	15,6	864
120	608x0,50 mm	1152,0	0,164	1,8	17,4	1120
150	756x0,50 mm	1440,0	0,132	2,0	19,3	1370
185	944x0,50 mm	1776,0	0,108	2,2	21,4	1679
240	1221x0,50 mm	2304,0	0,0817	2,4	24,3	2232
300	1525x0,50 mm	2880,0	0,0654	2,6	26,9	2831

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