

SIHF-FOOD



Mehradriges silikonisoliertes Kabel für den Nahrungsmittelbereich
Multi core silicone rubber insulated cable for food applications

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	DIN VDE 0293-308	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	2-adrig / 2 conductors		CEI – DIN VDE 0250 – IEC
	3-adrig / 3 conductors		
	4-adrig / 4 conductors		
	5-adrig / 5 conductors		
	6 oder mehr Adern / 6 or more conductors		2006/122/EG

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Klasse 5; IEC 228	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 _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
Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)	Sonstiges / Peculiarities	BfR & SCF (Silikon / silicone rubber)

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 Electr. resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke / Litze / Insulation mm	Thickness of Mantel / Sheath mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km

Daten siehe SIHF (Seiten 25 – 27)
See SIHF for details (pages 25 – 27)