

SILCARB

Heizkabel / Heating cable



Einadriges silikonisiertes Kabel mit Carbonleiter
Single core silicone rubber insulated cable with carbon conductor

| | |
|---|---|
| Mantelfarbe Colour of jacket | Normen Standards |
|  (weitere Farben auf Anfrage / other colours on request) | CEI EN 50363    |

| | |
|---|---|
| Anwendungsbereiche Application | Verpackung Packaging |
|       |     |

| | | | |
|---|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| Technische Daten Technical Data | | | |
| Carbontype / Carbon type | auf Anfrage / on request | Isolationswiderstand / Insulation resistance | min. 20 M Ω x km (20°C) |
| Nennspannung / Nominal Voltage | U _n /U 300/500 V | Min. Biegeradius / Min. bending radius | 15 x \varnothing |
| Prüfspannung / Test Voltage | 2000 V (AC) | Flammverhalten / Fire resistance | FRNC (Flame Retardant Non Corrosive) |
| Temperaturbereich / Temperature range | -60°C / +250°C | Halogenfrei / Halogen free | DIN VDE 0472-813; IEC 754-1 |
| Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature | +300°C | Kennzeichnung / Identification | SILCARB +250°C FRNC |

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 | Faserstärke Filament diameter | Carbongewicht Copper weight kg/km | Leiterwiderstand Electrical resistance Ω /m (20°C) | Isolationsdicke Thickness of insulation mm | Außendurchmesser Outer diameter mm | Kabelgewicht Weight of cable kg/km |
|---|----------------------------------|---|---|--|--|--|
| 0,50 | 7 μ m | 0,4 | ~ 79,0 | 0,6 | 2,1 | 3 |

(weitere Querschnitte auf Anfrage / additional sections on request)