



Silikonkabel mit Schutzmantel, Temperaturbereich -40 °C bis +180 °C, bedingt für organische und anorganische Chemikalien, schwarz

Anwendung

- Bereich von hohen Umgebungstemperaturen und zusätzlich hoher mechanischer Belastung

Produkteigenschaften

- halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332.1.2)
- gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit
- EWKF Formel:
Erhöhte Einreiß - Weiterreiß - Kerb Festigkeit

Aufbau

- feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Adern gemeinsam verseilt
- Aderisolation auf Silikon-Basis
- Innenmantel auf Isolation-Basis
- verzinnertes Kupferabschirmgeflecht
- Silikon-Basis, Farbe schwarz (RAL 9005)
- Aufdruck SIHD/GLÖTZL

Normreferenzen

- EMV Konform
- VDE Reg. Nr. 7030
- schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EG sowie der GefStoffV



Beständigkeit

- beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau:	verzinnete CU-Litze nach VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Class
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ /U:300/500 V
Prüfspannung:	2.000 V
Schutzleiter:	ab 3-adrig ein grünelber Schutzleiter
Temperaturbereich:	-40 bis +180 °C fest verlegt, kurzzeitig +250 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

Kabelbezeichnung	Außen Ø in mm	Gewicht kg/km
SIHD 2 x 0,75 mm ²	8,2 mm	100
SIHD 4 x 0,75 mm ²	9,0 mm	124
SIHD 7 x 0,75 mm ²	10,0 mm	184