



ÖLFLEX® HEAT 180 GLS - Silikon-Anschluß- und Steuerleitung mit Stahldrahtarmierung für mechanisch geschützten Einsatz im Maschinen- und Gerätebau bis +180 °C.

- Geschützt gegen thermische und mechanische Belastung

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen und gelegentlicher mechanischer Beanspruchung
- Typische Einsatzbereiche
  - Stahl- und Glaswerke
  - Zement- und Keramikwerke
  - Gießereien
  - Schiffsbau
  - Ofenbau

### Nutzen

- Dichtes Geflecht aus verzinkten Stahldrähten schützt vor mechanischer Beschädigung
- Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz
- Nach Beflammung zurückbleibendes SiO<sub>2</sub> Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

## Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation auf Silikon-Basis
- Adern gemeinsam verseilt
- Außenmantel auf Silikon-Basis, Farbe rotbraun
- Glasseidenbewicklung
- Stahldrahtgeflecht, verzinkt

## Produkteigenschaften

- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Nur für Verlegung im Trockenen geeignet

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	-50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt)