



ÖLFLEX® HEAT 145 C MC - Steuerleitung geschirmt, mit GL-Approbation, flammwidrig nach IEC 60332-3, für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau bis +125 °C.

- Verbessertes Verhalten im Brandfall
- Geschirmt zur Einhaltung der EMV
- Achtung: Auslaufprodukt!

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für die Verdrahtung bzw. den Anschluß von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Verwendung in Verkehrssystemen sowie im Außenbereich

### Nutzen

- Sicherheit in Bereichen mit hoher Personenkonzentration
- Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall
- Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung
- Zertifiziert für maritimen Einsatz
- Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

## Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer
- Adern in Lagen verseilt
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Elektronenstrahlvernetzter Außenmantel auf Polyolefin-Copolymer-Basis, schwarz

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- GL - Germanischer Lloyd zertifiziert

## Produkteigenschaften

- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)
- Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2
- Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz mit weißen Nummern (ohne gn/ge)
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung	Bis 1,0mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V Ab 1,5mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V
Prüfspannung	0,6/1kV ab 1,5mm <sup>2</sup> bei fester und geschützter Verlegung A/A 3500 V A/S 2500 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -35 °C bis +120 °C Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C kurzzeitig: bis +145 °C