



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

- Verbessertes Verhalten im Brandfall
- Spannungsklasse ab 1,5mm² 450/750V
- 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

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

- GL - Germanischer Lloyd zertifiziert

Produkteigenschaften

- Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2
- Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit
- 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)

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 7 Adern: Schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	Bis 1,0mm ² U ₀ /U 300/500 V Ab 1,5mm ² U ₀ /U 450/750 V 0,6/1kV ab 1,5mm ² bei fester und geschützter Verlegung
Prüfspannung	3500 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