

---

ÖLFLEX® HEAT 125 SC - hochflammsichere Aderleitung mit erweiterten Eigenschaften im Brandfall für vielfältige Einsatzmöglichkeiten bis zu +125°C

- Ersetzt bisherige ÖLFLEX® HEAT 145 SC, H05Z-K 110°C und H07Z-K 110°C
- VDE-geprüft und -gekennzeichnet
- Verbessertes Verhalten im Brandfall

## [Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für die Verdrahtung bzw. den Anschluß von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen

### 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

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Gemäß EN 50525-3-41 mit erweiterten Eigenschaften
- GL (Germanischer Lloyd)

## Produkteigenschaften

- Brandverhalten:
  - Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
  - Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
  - Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
  - Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2)
  - Niedrige Toxizität (EN 50305)
- Erweitertes Brandverhalten:
  - H05Z-K (0,5mm<sup>2</sup> bis 1,0mm<sup>2</sup>):  
siehe Datenblatt
  - H07Z-K (? 1,5mm<sup>2</sup>):  
keine Brandfortleitung nach  
IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25
- Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Abriebfest und kerbzäh
- UV-beständig nach ISO 4892-2

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	siehe Artikeltabelle
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm <sup>2</sup>
Mindestbiegeradius	Feste Verlegung: 4 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 0,6/1kV ab 1,5mm <sup>2</sup> bei fester und geschützter Verlegung
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich	Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C kurzzeitig: bis +145 °C