



ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH - Halogenfreie Steuerleitung, HFFR, geschirmt, ölbeständig, sehr flexibel und kältebeständig bis -30°C für vielseitige Anwendungen

- Hohe Flexibilität und Ölbeständigkeit
- VDE zertifiziert
- Ausführungen mit größeren Querschnitten auf Anfrage

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe
- Anlagenbau  
Maschinenbau  
Heiz- und Klimatechnik
- Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet sind
- In EMV kritischer Umgebung  
(Elektromagnetische Verträglichkeit)
- Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79 Ed. 2012: siehe Kataloganhang Tabelle T29

## Nutzen

- Einfache Handhabung bzw. Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung
- Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Halogenfrei
- Innenmantel halogenfrei, grau
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus halogenfreier Spezialmischung grau (RAL 7001)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL AWM style 21089 fließt in die Serienfertigung und schrittweise in den Lagerbestand ein
- In Anlehnung an EN 50525-2-11
- In Anlehnung an EN 50525-2-51

## Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 (Flammausbreitung an einem Kabel)
- Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)
- Halogenfrei nach IEC 60754-1 (Anteil halogensäurehaltiger Gase)  
Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)
- Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2
- Ölbeständig nach EN 60811-404 sowie UL OIL RES I und OIL RES II
- UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2
- Ozonbeständig nach EN 50396

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL: 600 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH



---

Temperaturbereich

Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C (UL: +75°C)

Fest verlegt: -40°C bis +80°C (UL: +75°C)