



ÖLFLEX® 191 - PVC Steuerleitung mit UL/CSA AWM, ölbeständig und flexibel für vielseitige Anwendungen, UL/CSA: 600V, HAR: 300/500V

- Leiterquerschnitt bis 120mm<sup>2</sup>
- Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5
- Fehlende Abmessungen: siehe ÖLFLEX® 150

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Anlagenbau  
Maschinenbau  
Heiz- und Klimatechnik
- Werkzeugmaschinen
- Überwiegend in trockenen, feuchten und nassen Räumen (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien
- Feste Verlegung als auch gelegentlich flexible Anwendung bei freier, nicht ständig wiederkehrender Bewegung ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung und mittlerer mechanischer Beanspruchung
- Hinweis: Verwendung von Leitungen des Typs AWM (Appliance Wiring Material) in Industriemaschinen (USA) nach NFPA 79 Ed. 2012: siehe Kataloganhang Tabelle T29

## Nutzen

- Hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

## Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation
- Mantel aus PVC, erhöht ölbeständig, grau (RAL 7001)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL AWM Style 21098 oder 2587  
CSA AWM I A/B II A/B
- Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm<sup>2</sup> oder AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuordenbare Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuordenbare sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

## Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und  
UL 1581 §1061 Cable Flame Test
- Ölbeständig nach EN 50363-4-1: TM5

## 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 Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	HAR U <sub>0</sub> /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V
Prüfspannung	4000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: HAR: -5°C bis +70°C UL/CSA: -5°C bis +90°C Fest verlegt: HAR: -40°C bis +70°C UL/CSA: -40°C bis +90°C