



ÖLFLEX® 491 P - PUR-Steuerleitung mit UL/CSA AWM Approbation für öl- und abriebfesten Einsatz in Nordamerika im Gerätebau, in Industrie- und Werkzeugmaschinen.

- Für den nordamerikanischen Markt
- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Ölbeständigkeit

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Geräte- und Apparatebau
- Anlagenbau
- In öligen Nassbereichen von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen, bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Im Freien nur unter Beachtung des angegebenen Temperaturbereichs

Nutzen

- Zertifiziert für die USA und Kanada für exportorientierte Geräte- und Apparatebauer
- Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
- Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen

- alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- Metrischer, flexibler Leiteraufbau
- Auch als DESINA®-konformes Leistungskabel mit schwarzem Außenmantel erhältlich

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation: Spezial-PVC
- Adern in Lagen verseilt
- Mantel aus Spezialpolyurethan (PUR)
- Mantelfarbe: Silbergrau (RAL 7001)
- DESINA® konform: Schwarz (RAL 9005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Gemäß UL AWM Style 20234
- cUL AWM II A/B FT1
- Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm² 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

- Erhöht ölbeständig
- Abriebfest und kerbzäh
- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- Hydrolysebeständig und mikrobefest

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: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung | HAR U ₀ /U: 300/500 V UL/CSA: 600 V |
| Prüfspannung | 4000 V |
| Schutzleiter | G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter |
| Temperaturbereich | Für flexiblen Einsatz: -5°C bis 80°C Für feste Verlegung: -40°C bis 80°C |