



ÖLFLEX® 500 P - PUR-Anschlußleitung mit hoch flexiblen Leiteraufbau und hoher mechanischer Festigkeit für langlebigen und ölbeständigen Einsatz an Handgeräten.

- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Ölbeständigkeit
- Extra flexibler Leiteraufbau

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Mobile Elektro-Handgeräte wie z.B. Bohrmaschinen, Schleifgeräte, Stichsägen oder Trennschleifer
- Mobile Elektrogeräte für Heim und Garten
- Anschluss- und Verlängerungsleitungen

Nutzen

- Langlebig bei rauem Einsatz durch widerstandsfähiges PUR Mantelmaterial
- Unempfindlich bei Kontakt mit vielen mineralölbasierten Schmiermitteln, verdünnten Säuren, wässrigen alkalischen Lösungen und anderen chemischen Medien
- Breiter Temperaturbereich für Anwendungen in klimatisch rauen Umgebungsbedingungen
- Hohe Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen sowie die Verwendung an

- elektrischen Handgeräten
- Erhöhte Sicherheit sowie visuelle Wahrnehmung durch Signalfarbe des Außenmantels

Aufbau

- Feinsträngige Litze aus blankem Kupfer
- Aderisolation: siehe Datenblatt
- Adern gemeinsam verseilt
- PUR Außenmantel
- Mantelfarbe: Orange

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an VDE 0285

Produkteigenschaften

- Öl- und bohrflüssigkeitbeständig nach IEC 61892-4, Anhang D
- Abriebfest und kerbzäh
- Kälteflexibel bis -40 °C
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- Hydrolysebeständig und mikrobefest

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung siehe Datenblatt
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand	
Leiteraufbau	Feinsträngig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +80°C