ÖLFLEX® 540 CP

ÖLFLEX® 540 CP - PUR-Anschlußleitung geschirmt, VDE registrierter Außeneinsatz auf Baustellen in gelber Signalfarbe - kälteflexibel, abriebfest, halogenfrei.

- Die bewährte Baustellenleitung
- Spannungsklasse ab 1,5mm² 450/750V
- VDE geprüft und registriert

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Anschluss- und Verlängerungsleitungen
- Baumaschinen
- Baustellen, Camping, Veranstaltungstechnik
- Landwirtschaftliche Geräte
- Im Innen- und Außenbereich

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
- Erhöhte Sicherheit sowie visuelle Wahrnehmung durch Signalfarbe des Außenmantels
- Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus TPE
- Adern gemeinsam verseilt
- Innenmantel aus TPE
- Verzinntes Kupferabschirmgeflecht
- Aussenmantel: PUR - Farbe gelb

Norm-Referenzen / Zulassungen

- VDE Reg. Nr. 6583 bis 1,0 mm²
- VDE Reg. Nr. 6584 ab 1,5 mm²

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9 (7-adrige Version nummernkodiert)
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 12,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Nennspannung	Bis 1,0 mm²: U_0/U: 300/500 V ab 1,5 mm²: U_0/U: 450/750 V
Prüfspannung	3000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -50°C bis +90°C