



DATENBLATT	30016373
ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75mm²	gültig ab : 04.02.2008

Anwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75mm² ist eine kälte- und hitzebeständige Leitung. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften zeichnet sich ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75mm² durch sehr gute elektrische Werte sowie sehr gute Öl-, Witterungs- und UV Beständigkeit aus. Das Produkt ist ebenso beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, synthetische Flüssigkeiten und Öle. Das Kupfergeflecht dient der Abschirmung elektrischer Störfelder. Die Leitungen sind flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige versilberte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PTFE Mischung 5YI1 nach VDE 0207 Teil 6 (Polytetrafluorethylen)
Aderfarben	blau, rot, grau, schwarz
Leitungsaufbau	Adern gemeinsam verseilt, PE-Folienumlegung
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	FEP Mischung 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6, weiß

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-100 bis +205 °C max. Leitertemperatur
Mindestbiegeradius	4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 15 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB30016373DE	Blatt 1 von 1
---	------------------------	---------------