

30016373	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75 mm²	

Verwendung

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 Kup-fergeflecht 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 5Y11 nach VDE 0207 Teil 6 (Polytetrafluorethylen)
Aderkennzeichnung	blau, rot, grau, schwarz
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt, PE-Folienumlegung
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	FEP Mischung 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6, Farbe: weiß

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	A/A: 2000 V AC A/S: 1500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -100° C bis +205° C (maximale Leitertemperatur)	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB30016373DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	