

30016373	DATENBLATT	
gültig ab: 06.08.2025	ÖLFLEX® HEAT 205 C MC PTFE/FEP	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP ist eine kälte- und hitzebeständige Leitung. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften zeichnet sich ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 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. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	PTFE Mischung 5Y11 nach VDE 0207-6 (Polytetrafluorethylen)
Aderkennzeichnung	4 Adern: blau, rot, grau, schwarz 6 Adern: weiß, schwarz, blau, braun, grau, rot
Verseilung	Adern gemeinsam verseilt, PE-Folienumlegung
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, Bedeckung = 85% (Nennwert)
Außenmantel	FEP Mischung 6YM1 nach VDE 0207-6, 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 Außendurchmesser fest verlegt: 7,5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -100° C bis +205° C (maximale Leitertemperatur)

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: MAIH / PDC	Dokument: DB30016373DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	