



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

## Anwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75mm<sup>2</sup> ist eine kälte- und hitzebeständige Leitung. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften zeichnet sich ÖLFLEX® HEAT 205 PTFE/FEP 4 X 0,75mm<sup>2</sup> 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 verzinnten 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).