

0091200	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 17.10.2018	<b>ÖLFLEX® HEAT 205 MC</b>	

## Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 MC Leitungen sind hitzebeständige Leitungen. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 205 MC Leitungen gekennzeichnet durch sehr gute elektrische Werte, sowie sehr gute Öl-, Witterungs- und UV-Beständigkeit. ÖLFLEX® HEAT 205 MC Leitungen sind beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, synthetische Flüssigkeiten und Öle.

Die Leitungen sind flammwidrig.

## Aufbau

Leiter	feindrähtige porenfrei verzinnte Cu-Litzen in Anlehnung an IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5 ab 0,5 mm <sup>2</sup> gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6YI1 (VDE 0207 Teil 6)
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis zu 5 Adern: nach VDE 0293-308 ab 6 Adern: nach ÖLFLEX® Farbcode
Außenmantel	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6YI1 (VDE 0207 Teil 6) Farbe: schwarz, ähnlich RAL 9005

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Prüfspannung 2500 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)  
kurzzeitig: bis +220° C

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

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0091200DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	