

**ÖLFLEX® HEAT 205 MC**DB 009 1200  
gültig ab: 29.08.2016**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	feindrätige Litze aus porenfrei verzinnnten Cu-Drähten, gemäß IEC 60228, Class 5
Leiterwiderstand	gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295
Aderisolation	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6YI1 (VDE 0207 Teil 6)
Aderkennzeichnung:	gemäß VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter bis 5 Adern: farbig gem. HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308, ab 6 Adern: ÖLFLEX Farbcode
Mantel	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6YM1 (VDE 0207 Teil 6)

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300/500 V
Prüfspannung	2500 V AC

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt	15 x Außendurchmesser
	fest verlegt	4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	-100° C bis +205° C (maximale Leitertemperatur)	
EU Richtlinien	Diese Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	