



DATENBLATT	0091200
ÖLFLEX® HEAT 205 MC	gültig ab : 15.01.2008

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 verzinnzte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5 ab 0,5 mm ² in Anlehnung an IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	FEP Mischung 6YI1 nach VDE 0207 Teil 6
Aderkennzeichnung	gemäß VDE 0293-1, mit bzw. ohne gn/ge Schutzleiter bis 5 Adern farbig gemäß HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308 mehr als 5 Adern gemäß ÖLFLEX Farbcode
Mantel	FEP Mischung 6YM1 nach VDE 0207 Teil 6, schwarz

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	2500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-100 °C bis +205 °C max. Leitertemp.
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).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0091200DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------