



DATENBLATT	0080000
ÖLFLEX® HEAT 205 SC	gültig ab : 14.01.2008

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 SC Schaltlitzen sind hitzebeständige Schaltlitzen. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 205 SC Litzen gekennzeichnet durch sehr gute elektrische Werte, sowie sehr gute Öl-, Witterungs- und UV-Beständigkeit, sowie hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit des Isolationsmaterials. ÖLFLEX® HEAT 205 SC Litzen sind beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, synthetische Flüssigkeiten und Öle. Die Einzeladern sind flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige verzinnzte Cu-Litze gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5 bis 0,5 mm ² in Anlehnung an IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	FEP Mischung 6YI1 nach VDE 0207 Teil 6

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 / 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 10 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: DB0080000DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------