



DATENBLATT	0094000
ÖLFLEX® HEAT 260 SC	gültig ab : 04.02.2008

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 SC Schaltlitzen sind hitzbeständige Einzeladern zum Verdrahten und Verbinden in Schalt-schränken. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 260 SC Einzeladern gekennzeichnet durch sehr gute elektrische Werte, sowie sehr gute Öl-, Witterungs- und UV-Beständigkeit, sowie hohe Dehnungs- und Reißfestigkeit des Isolationsmaterials. ÖLFLEX® HEAT 260 SC Litzen sind beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, synthetische Flüssigkeiten und Öle. Die Einzeladern sind flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige versilberte Cu-Litzen
Aderisolation	PTFE Mischung 5YI1 nach VDE 0207 Teil 6

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	300 V / 500 V
Prüfspannung	3400 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	-190 °C bis +260 °C max. Leitertemp. kurzzeitig bis +300 °C
Mindestbiegeradius	4 x Leitungsdurchmesser bei fester Verlegung 10 x Leitungsdurchmesser bei flex. Einsatz
Prüfungen	gemäß IEC 60811-x-x bzw. VDE 0473 Teil 811-x-x, VDE 0472
EG Richtlinien	die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie).

ausgearbeitet von: TE-K: M. Herb / R. Krämer	Dokument: DB0094000DE	Blatt 1 von 1
---	-----------------------	---------------