

0080000	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 205 SC	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 205 SC Litzen 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	kompaktierte feindrähtige Litze aus porenfrei verzinnenden Cu-Drähten gemäß IEC 60228, Class 5
Aderisolation	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6YI1 (VDE 0207 Teil 6)
Aderkennzeichnung	Erhältliche Aderfarben: gn-ge / sw / bl / br / bg / ge / gn / vi / rs / or / rt / ws / gr

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	2500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	10 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -100° C bis +205° C	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0080000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	