

<b>0080000</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 08.08.2023</b>	<b>ÖLFLEX® HEAT 205 SC</b>	

## 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.

## Aufbau

Leiter	kompaktierte feindrähtige Litze aus porenfrei verzinnnten Cu-Drähten gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Class 5
Aderisolation	spannungsrisssfestes FEP gemäß Typ 6Y11 (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 <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	2500 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	10 x Außendurchmesser
	fest verlegt:	4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	-100 °C bis +205 °C
	fest verlegt:	-100 °C bis +205 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2	

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

## Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: ALTE / PDC	Dokument: DB0080000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: HESC / PDC	Version: 06	