

0094000	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 260 SC	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 SC Aderleitungen sind hitzebeständige Schaltlitzen zum Verdrahten und Verbinden in Schaltschränken. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 260 SC Aderleitungen 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 Aderleitungen sind beständig gegen Wasser, Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, synthetische Flüssigkeiten und Öle. Die Aderleitungen sind flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige versilberte Cu-Litzen, AWG Leitergrößen 7, 19 bzw. 37-drähtig (abhängig vom Querschnitt)
Aderisolation	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5YI1 gemäß 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	3400 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	10 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -190°C bis +260° C max. Leitertemperatur kurzzeitig bis +300°C	
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0094000DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	