0094000	DATENBLATT	
gültig ab: 20.08.2021	ÖLFLEX® HEAT 260 SC	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 260 SC sind UL/cUL zertifizierte PTFE Fluorpolymer Aderleitungen. Sie sind hitzebeständige Schaltlitzen zum Verdrahten und Verbinden in Schaltschränken. Außer hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften sind ÖLFLEX® HEAT 260 SC Aderleitungen gekenn-zeichnet 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.
Verwendung gemäß UL: Internal Wiring
Verwendung gemäß CSA: Internal Wiring of equipment, potentially subject to mechanical abuse

Aufbau

Aufbau	gemäß UL 758, AWM Style 11486
Zertifizierung	28-12 AWG: UL AWM Style 11486 gemäß UL 758 (File No E63634) & cRU AWM I A/B gemäß CSA C22.2 No 210 (File No E63634)
Leiter	feindrähtige versilberte Cu-Litzen, AWG Leitergrößen 7, 19 bzw. 37-drähtig (abhängig vom Querschnitt)
Aderisolation	Polytetrafluorethylen (PTFE), 5YI1 gemäß VDE 0207 Teil 6 & gemäß UL 758 Tabelle 7.2 & gemäß CSA C22.2 No 210, Tabelle 12
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 UL/CSA: 600 V
Prüfspannung	UL: 2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -190°C bis +260°C max. Leitertemperatur UL/CSA: bis +200°C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 UL: Horizontal Flame Test CSA: FT1

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).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE