

## ÖLFLEX® HEAT 260 SC

DB0094000

gültig ab: 01.09.2015

**Verwendung**

ÖLFLEX® HEAT 260 SC Aderleitungen sind hitzebeständige Schallitzen 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

**Elektrische Eigenschaften bei 20°C**

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300 / 500 V AC
Prüfspannung	3400 V AC

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	-190°C bis +260° C max. Leitertemperatur kurzzeitig bis +300°C
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).