

ÖLFLEX® HEAT 350 SC**DB0091350****gültig ab: 08.02.2016****Verwendung**

ÖLFLEX® HEAT 350 SC sind Aderleitungen zur festen Verlegung und zur Verdrahtung von Schaltschränken, Motoren und innerhalb von Maschinen, Leuchten und Apparaten bei erhöhten Umgebungstemperaturen bis +350°C. ÖLFLEX® HEAT 350 SC Aderleitungen sichern den Stromkreislauf selbst an Einsatzgebieten mit extremen Umgebungstemperaturen, wie z.B. Hochöfen, Koksmühlen, Öltraffinerien, Glasschmelzen, Aluminium- und Stahlhütten, etc. Die Leitung ist nur für Verlegung in trockenen Räumen geeignet.

Die Aderleitung ist halogenfrei und flammwidrig.

Aufbau

Leiter	Litze aus porenfrei vernickelten Cu-Drähten, feindrähtig nach IEC 60228, Cl. 5
Aderisolation	0,5mm ² - 10mm ² : mehrfache Glasseidenumspinnung + Imprägnierung ab 16 mm ² : mehrfache Mica-Glimmerbandumwicklung
Äußere Lage	Geflecht aus imprägnierter Glasseide
Aderfarbe	weiß

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U ₀ /U: 230 / 400 V AC	
Prüfspannung	1500 V AC	
Max. Leiterwiderstände	0,5 mm ² :	40,1 Ω/km
	0,75 mm ² :	26,7 Ω/km
	1,0 mm ² :	20 Ω/km
	1,5 mm ² :	13,7 Ω/km
	2,5 mm ² :	8,21 Ω/km
	4,0 mm ² :	5,09 Ω/km
	6,0 mm ² :	3,39 Ω/km
	10,0 mm ² :	1,95 Ω/km
	16,0 mm ² :	1,24 Ω/km
	25,0 mm ² :	0,795 Ω/km
	35,0 mm ² :	0,565 Ω/km
	50,0 mm ² :	0,393 Ω/km

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt, bis max. +260°C:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	-50°C bis +350° C max. Leitertemperatur	
EU Richtlinien	Die Leitung ist konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	