



## ÖLFLEX® HEAT 350 SC

DB 009 1350

gültig ab: 01.08.2012

**Verwendung**

ÖLFLEX® HEAT 350 SC Einzeladern sichern den Stromkreislauf selbst an Einsatzgebieten mit extremen Umgebungstemperaturen, wie z.B. Hochöfen, Koksmühlen, Ölraffinerien, Glasschmelzen, Alu- und Stahlhütten, etc.

Außerdem kommen sie im Apparate- bzw. im Leuchtenbau zum Einsatz.

Nur für die Verlegung in trockenen Räumen geeignet.

**Aufbau**

Leiter	vernickelte Cu-Litze, feindrähtig nach IEC 60228, Cl. 5
Aderisolation	imprägnierte Glasseidenumspinnung und Glasseidengeflecht (halogenfrei)
Aderfarbe	weiß

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 230/400 V	
Prüfspannung	1500 V	
Max. Leiterwiderstände (bei +20°C)		
	0,5 mm <sup>2</sup> : 40,1 Ω/km	6,0 mm <sup>2</sup> : 3,39 Ω/km
	0,75 mm <sup>2</sup> : 26,7 Ω/km	10,0 mm <sup>2</sup> : 1,95 Ω/km
	1,0 mm <sup>2</sup> : 20 Ω/km	16,0 mm <sup>2</sup> : 1,24 Ω/km
	1,5 mm <sup>2</sup> : 13,7 Ω/km	25,0 mm <sup>2</sup> : 0,795 Ω/km
	2,5 mm <sup>2</sup> : 8,21 Ω/km	35,0 mm <sup>2</sup> : 0,565 Ω/km
	4,0 mm <sup>2</sup> : 5,09 Ω/km	50,0 mm <sup>2</sup> : 0,393 Ω/km

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Mindestbiegeradius	fest verlegt	5 x Außendurchmesser
	Flex. Einsatz bis max. +260°C	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	- 50°C bis + 350°C	
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	
EG Richtlinien	Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)	