

**ÖLFLEX® HEAT 650 SC**
**DB 1232650**  
 Gültig ab: 23.10.2015
**Verwendung**

Die ÖLFLEX® HEAT 650 SC wurde speziell für den Einsatz in Umgebungen mit Temperaturen bis zu 650°C entwickelt. So ist sie unter anderem für Elektroherde, Nachtstromspeicheröfen, Wärmeschränke und sonstige Elektrowärmegeräte geeignet.

**Technische Daten**

Leiter	Nickellitze (Ni > 99,2%)
Aderisolation	0,5mm <sup>2</sup> - 10mm <sup>2</sup> : mehrfache Glasseidenumspinnung + Imprägnierung ab 16 mm <sup>2</sup> : mehrfache Mica-Glimmerbandumwicklung
Mantel	Glasseidengeflecht mit Spezialtränkung
Erhältliche Ausführungen	Natur (farbgetränkt auf Anfrage)

**Elektrische Eigenschaften bei 20°C**

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300/500V
Prüfspannung	1800V

**Mechanische und thermische Eigenschaften**

Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	-50 °C bis +650 °C
	fest verlegt:	-50 °C bis +700 °C
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	5 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2	
EU-Richtlinien	Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	

Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	max. Leiterwiderstand bei +20 °C [Ω/km]	Aderdurchmesser ca. [mm]
1232650	0,5	180	2,4
1232651	0,75	120	2,5
1232652	1,0	90	2,7
1232653	1,5	60	3,0
1232654	2,5	36	3,5
1232655	4,0	22,5	3,9
1232656	6,0	15	4,6
1232657	10,0	9	7,3
1232658	16,0	5,6	8,5
1232659	25,0	3,6	9,5
1232660	35,0	2,6	10,9
1232661	50,0	1,8	13,2