

1232650	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 13.01.2025	<b>ÖLFLEX® HEAT 650 SC</b>	

### 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.

### Aufbau

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
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit Spezialtränkung Farbe: Natur mit farbigem Kennfaden (farbgetränkt auf Anfrage)

### Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U <sub>0</sub> / U: 300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V AC

### Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt:	10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt:	-50 °C bis +650 °C
Brennverhalten		gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

### 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).

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	2,9
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	7,8
1232658	16,0	5,6	8,2
1232659	25,0	3,6	9,8
1232660	35,0	2,6	10,6
1232661	50,0	1,8	11,2

\* Der Leiterquerschnitt ist ein Referenzwert (nur zur Information)

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB1232650DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 04	