

1232650	DATENBLATT	
Gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 650 SC	

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 ² - 10mm ² : mehrfache Glasseidenumspinnung + Imprägnierung ab 16 mm ² : mehrfache Mica-Glimmerbandumwicklung
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit Spezialtränkung Farbe: Natur (farbgetränkt auf Anfrage)

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	U ₀ / U: 300/500V
Prüfspannung	1800V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -50 °C bis +650 °C fest verlegt: -50 °C bis +700 °C
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2
EU Richtlinien	Die Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Artikelnummer	Leiterquerschnitt [mm ²]	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

Ersteller: LABU/PDC Freigegeben: ALTE/PDC	Dokument: DB1232650DE Version: 02	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE