

1232670	DATENBLATT	
gültig ab: 13.01.2025	ÖLFLEX® HEAT 700 SC	

Verwendung

Die ÖLFLEX® HEAT 700 SC sind Einzeladerleitungen geeignet für die feste Verlegung und Verdrahtung in Schaltschränken, Motoren und innerhalb von Maschinen, Beleuchtungen und Geräten bei Umgebungstemperaturen von bis zu +700 °C.
Die ÖLFLEX® HEAT 700 SC schützen elektrische Schaltkreise an extremen Einsatzorten, z. B. Hochöfen, Kokereien, Ölraffinerien, Glashütten, Aluminium- und Stahlwerken usw.
Sie sind nur für den Einsatz in trockenen Räumen geeignet.
Sie sind halogenfrei und flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrätige porenfreie vernickelte Cu-Litzen Einzeldrahtdurchmesser gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	0,5mm ² - 10mm ² : mehrfache Glasseidenumspinnung + Imprägnierung ab 16 mm ² : mehrfache Mica-Glimmerbandumwicklung
Außenmantel	Glasseidengeflecht mit Spezialtränkung Farbe: Natur mit farbigem Kennfaden

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U ₀ / U: 300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt:	10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt:	-50 °C bis +700 °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 ²]	max. Leiterwiderstand bei +20 °C [Ω/km]	Aderdurchmesser ca. [mm]
1232670	0,22	107	1,8
1232672	0,5	47	2,4
1232673	0,75	32	2,5
1232674	1,0	24	2,9
1232675	1,5	16	3,0
1232676	2,5	10	3,5
1232677	4,0	6,1	3,9
1232678	6,0	4,1	4,6
1232679	10,0	2,4	7,8
1232680	16,0	1,5	8,2
1232681	25,0	0,96	9,8

* Der Leiterquerschnitt ist ein Referenzwert (nur zur Information)

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB1232670DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 01	