0091370	DATENBLATT	
gültig ab: 02.06.2026	ÖLFLEX® HEAT 350 MC	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 350 MC sind mehradrige Leitungen zur festen Verlegung und zur Verdrahtung von Schaltschränken, Motoren und innerhalb von Maschinen, Leuchten und Apparaten bei erhöhten Umgebungstemperaturen bis +350°C.
ÖLFLEX® HEAT 350 MC Leitungen sichern den Stromkreislauf selbst an Einsatzgebieten mit extremen Umgebungstemperaturen, wie z.B. Hochöfen, Koksmühlen, Ölraffinerien, Glasschmelzen, Aluminium- und Stahlhütten, etc.
Die Leitung ist nur für Verlegung in trockenen Räumen geeignet.

Die Leitung ist halogenfrei und flammwidrig.

Aufbau

Leiter	feindrähtige porenfreie vernickelte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	mehrfache Glasseidenumspinnung Geflecht aus imprägnierter Glasseide
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293-1, mit oder ohne GN/GE Schutzleiter (das Geflecht aus imprägnierter Glasseide enthält eingewebte gefärbte Fasern)
Verseilung	Adern in Lage verseilt
Außenmantel	Geflecht aus imprägnierter Glasseide weiß

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Leiterwiderstand	1,0 mm² :	20 Ω/km
	1,5 mm² :	13,7 Ω/km
	2,5 mm² :	8,21 Ω/km
Nennspannung	U_0/U: 230 / 400 V AC	
Prüfspannung	1500 V AC	

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt, bis max. +260°C:	15 x Außendurchmesser
	fest verlegt:	6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -50°C bis +350° C max. Leitertemperatur	
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2	
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1	

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).

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.