

0046900	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF	

Verwendung

ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF sind Silikonleitungen zur Verwendung als Anschluss- oder Verbindungsleitungen bei hohen Umgebungstemperaturen. Der Einsatz von diesen Leitungen empfiehlt sich beispielsweise in folgenden Bereichen: Stahl- und Hüttenwerke, Zement- und Keramikwerke, Gießereien, Bäckereimaschinen, Elektromotorenindustrie, Sauna- und Solarienbau, Wärme- und Heizelemente, Beleuchtungstechnik, Ventilatorenbau, Klimatechnik, Ofenbau, Galvanisierungstechnik sowie Kunststoffverarbeitung.

Das Produkt ist durch ein CENELEC-Mitglied zertifiziert und mit <HAR> gekennzeichnet.

Aufbau

Aufbau	acc. to EN 50525-2-83 resp. VDE 0285-525-2-83
Zertifizierung	H05SS-F nach EN 50525-2-83 resp. VDE 0285-525-2-83
Leiter	feindrähtige verzinnnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	Silikonmischung EI2 nach VDE 0207-363-1, EWKF-Qualität
Aderkennzeichnung	ab 3 Adern mit gn-ge Schutzleiter bis 5 Adern farbig nach VDE 0293-308
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantel	Silikonmischung EM9 nach VDE 0207-363-2-1, EWKF-Qualität schwarz, ähnlich RAL 9005

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 200 GΩ x cm
Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt:	15 x Leitungsdurchmesser
	fest verlegt:	4 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt:	-50 °C bis +180 °C
	fest verlegt:	-50 °C bis +180 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2	
Halogenfreiheit	gemäß IEC 60754-1	
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2	
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB0046900DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	