

Leitungen für erweiterte Umgebungstemperaturen

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung																											
		ÖLFLEX® HEAT 105 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 MC*	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC*	ÖLFLEX® HEAT 180 SIFH	ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 MS	ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	ÖLFLEX® HEAT 205 MC	ÖLFLEX® HEAT 260 MC	ÖLFLEX® HEAT 260 C MC	ÖLFLEX® HEAT 260 GLS	ÖLFLEX® HEAT 350 MC	ÖLFLEX® HEAT 1565 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 SC	ÖLFLEX® HEAT 180 SIF	ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A	ÖLFLEX® HEAT 180 SID	ÖLFLEX® HEAT 180 SIF/GL	ÖLFLEX® HEAT 180 SIZ	ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi	ÖLFLEX® HEAT 205 SC	ÖLFLEX® HEAT 260 SC	ÖLFLEX® HEAT 350 SC	ÖLFLEX® HEAT 1565 SC	ÖLFLEX® HEAT 650 SC
Verwendung																													
Externe und interne Verkabelung von Maschinen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interne Verdrahtung von Schaltschränken/Maschinen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In trockenen Räumen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In trockenen und feuchten Räumen		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Im Außenbereich, feste Verlegung (mech. geschützt)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chemikalienbeständigkeit																													
In EMV-kritischen Umgebungen			✓				✓		✓																				
Für Extremsatz in Lackieranlagen geeignet											✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓		
Normen																													
Halogenfrei nach IEC 60754-1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034			✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Geringe Toxizität der Rauchgase NES 02-713			✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Flammwidrig nach IEC 60332-1-2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schwer entflammbar nach IEC 60332-3			✓	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In Anlehnung an VDE/HAR/DIN		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mit VDE/HAR-Zertifizierung						✓													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mit UL/CSA-Zertifizierung							✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mit GL- bzw. DNV-Zertifizierung			✓	✓										✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperaturbereich																													
+1565 °C																		◆										◆	
+650 °C																													▲
+400 °C																													
+350 °C																													
+300 °C													◆	◆	◆														
+260 °C												□	□	□															
+200 °C					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	□							◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
+180 °C			◆	◆	□	□	□	□	□	□	□								▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
+145 °C																			◆										
+125 °C			●	●																▲									
+105 °C		◆																											
+90 °C		▲																											
-20 °C																													
-35 °C			●	●																									
-50 °C		▲	▲	□	□	□	□	□	□	□	□								▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
-80 °C											●																		
-100 °C											▲																		
-140 °C												●	●	●															
-190 °C												▲	▲	▲															
Nennspannung																													
300/500 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V			✓	✓															✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600/1000 V			✓	✓															✓										
10 kV																													
600 V nach UL/CSA							✓	✓																					
1000 V nach UL/CSA																				✓									
Aufbau																													
Massivdraht VDE 0295 Klasse 1																													
Feindrähtig VDE 0295 Klasse 5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVC Aderisolation/Mantel, wärmebeständig		✓																											
Halogenfreie Spezialaderisolation/Mantel			✓	✓																									
Silikon Aderisolation/Mantel					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silikon, kerbfest (EWKF) Mantel						✓			✓	✓																			
Fluorpolymer Aderisolation/Mantel (FEP/PTFE)												✓	✓	✓															
Glasseide Aderisolation/Mantel																													
Zahlenbedruckung nach VDE 0293			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Farbcode nach VDE 0293-308		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
Einzelfarben																				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gesamtabschirmung				✓				✓	✓					✓															
Stahldrahtarmierung											✓			✓															

✓ Hauptanwendung/-ausführung ● Flexible Verwendung ▲ Feste Verlegung
 ✓ Mögliche Anwendung □ Feste und flexible Verwendung ◆ Feste Verlegung kurzzeitig