

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		siehe Technische Tabelle T1																											
In EMV-kritischen Umgebungen		✓																											
Für Extreminsatz 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 ✓ Mögliche Anwendung		● Flexible Verwendung □ Feste und flexible Verwendung ▲ Feste Verlegung ◆ Feste Verlegung kurzzeitig																											