

ÖLFLEX® HEAT cavi con ampio campo di temperature di esercizio

Criteria d'impiego	Denominazione cavi																														
	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			
Utilizzo																															
Cablaggio interno ed esterno di macchine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cablaggio interno di quadri elettrici/macchine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In ambienti asciutti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In ambienti asciutti e umidi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per ambiente esterno, posa fissa (protezione mecc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Resistenza alle sostanze chimiche																															
In ambienti industriali con applicazioni critiche per soddisfare le prescrizioni EMC			✓				✓		✓				✓																		
Adatto per impiego in impianti di verniciatura										✓	✓	✓	✓													✓	✓				
Norme																															
Assenza di alogeni secondo IEC 60754-1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																					
Densità minima dei gas di combustione secondo IEC 61034		✓	✓	✓																											
Tossicità minima dei gas combustibili NES 02-713		✓	✓	✓																											
Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autoestinguente secondo IEC 60332-3	✓	✓	✓	✓																											
In conformità con VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓																											
Con certificazione VDE/HAR					✓																										
Con certificazione UL/CSA						✓	✓																								
Con certificazione GL e DNV		✓	✓											✓																	
Campo di temperatura																															
+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										▲	▲	▲																			▲
Tensione nominale																															
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V		✓	✓																												✓
600/1000 V		✓	✓																												✓
10 kV																															✓
600 V secondo UL/CSA							✓	✓																							✓
1000 V secondo UL/CSA																															✓
Caratteristiche costruttive																															
Filo rigido VDE 0295 classe 1																															✓
A filo sottile VDE 0295 classe 5, trefolo in rame	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isolamento dei conduttori/guaina in PVC, resistente al calore	✓																														✓
Speciale isolamento dei conduttori/guaina priva di alogeni		✓																													✓
Isolamento dei conduttori/guaina in silicone				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																					✓
Silicone, guaina (EWKF) resistente al taglio					✓																										✓
Isolamento dei conduttori/guaina in fluoropolimero (FEP/PTFE)												✓	✓	✓																✓	
Isolamento dei conduttori/guaina in fibra di vetro																															✓
Conduttori con cifre sovrastampate sec. VDE 0293		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codice colori secondo VDE 0293-308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Colori singoli																															✓
Schermatura totale			✓				✓	✓				✓																			✓
Armatura in filo di acciaio										✓			✓																		✓

✓ Impiego/versione principale ● Impiego flessibile ▲ Posa fissa
 ✓ Impiego possibile □ Impiego fisso e flessibile ◆ Posa fissa (per brevi periodi di tempo)