

Cabos para faixas expandidas de temperatura ambiente

Critérios de utilização	Designação do cabo																															
	ÖLFLEX® HEAT 105 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 MC*	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC*	ÖLFLEX® HEAT 180 S/HF	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				
Aplicação																																
Fiação externa e interna de máquina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fiação interna das unidades de controle/máquinas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Em salas secas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Em salas secas e úmidas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Utilização externa, instalação fixa (proteção mecânica)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Resistência química	Veja a tabela técnica T1																															
Em ambientes sensíveis a EMC		✓					✓		✓																							
Indicado para aplicações extremas em oficinas de pintura										✓	✓	✓	✓														✓	✓				
Norma																																
Livre de halogênio conforme IEC 60754-1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																						
Baixa densidade de fumaça conforme IEC 61034		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																						
Baixa toxicidade da fumaça conforme NES 02-713		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																						
Retardante a chama conforme IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Retardante a chama conforme IEC 60332-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Com base na VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Com certificação VDE/HAR					✓																											
Com certificação UL/CSA					✓		✓																									
Com certificação GL/DNV	✓	✓												✓																		
Faixa de 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																															▲	
Tensão nominal																																
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
450/750 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
600/1000 V		✓	✓																													
10 kV																																
600 V conforme UL/CSA																																
1000 V conforme UL/CSA																																
Confecção																																
Fio sólido conforme VDE 0295, classe 1																																
Fio fino conforme VDE 0295, classe 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Isolação/revestimento do núcleo em PVC, resistente ao calor	✓																															
Isolação/revestimento do núcleo especial livre de halogênio		✓	✓																													
Isolação/revestimento do núcleo em silicone																																
Revestimento de silicone, resistente a entalhe (EWKF)																																
Isolação/revestimento do núcleo em fluoropolímero (FEP/PTFE)																																
Isolação/revestimento do núcleo em fibra de vidro																																
Impressão numérica do núcleo conforme VDE 0293																																
Código de cor do núcleo conforme VDE 0293-308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cores individuais																																
Blindagem geral		✓																														
Blindagem de fio de aço																																

✓ Aplicação principal ● Utilização flexível ▲ Instalação fixa
 ✓ Aplicação possível □ Utilização fixa e flexível ◆ Instalação fixa (brevemente)