

## Cabos para faixas expandidas de temperatura ambiente

Critérios de utilização	Designação do cabo																													
	Página	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	191	192	193	194	194	194	195	196	197	198	199	
<b>Aplicação</b>																														
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																														
Em ambientes sensíveis a EMC			✓				✓			✓																				
Indicado para aplicações extremas em oficinas de pintura												✓		✓	✓											✓	✓			
<b>Norma</b>		Veja a tabela técnica T1																												
Libre 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		✓	✓												✓															
<b>Faixa de temperatura</b>																														
+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																														
<b>Tensão nominal</b>																														
300/500 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600/1000 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 kV																														
600 V conforme UL/CSA																														
1000 V conforme UL/CSA																														
<b>Confecção</b>																														
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)