Cables para temperaturas ambientales más amplias

Criterios para el uso	Denominaciones de cables y conductores																										
	ÖLFLEX® HEAT 105 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 MC*	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC*	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	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
Uso																											
Cableado externo e interno de máquinas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔											
Cableado interno de armarios de distribución/máquinas																	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
En zonas secas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
En zonas secas y húmedas	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
En el exterior, instalación fija (protección mecánica)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔														
Resistencia a productos químicos	véase la Tabla técnica T1																										
En entornos críticos CEM			✔				✔		✔				✔														
Adecuado para uso extremo en instalaciones de pintura											✓	✔	✔	✔									✓	✔			
Normas																											
Libre de halógenos según IEC 60754-1		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				
Densidad de gas de humo reducida según IEC 61034		✔	✔														✔		✔								
Toxicidad de gas de humo reducida NES 02-713		✔	✔														✔		✔								
Resistente a la llama según IEC 60332-1-2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✔
Difícilmente inflamable según IEC 60332-3		✔	✔														✔										
Basado en VDE/HAR/DIN	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Con certificación VDE/HAR					✔												✔										
Con certificación UL/CSA						✔	✔												✔								
Con certificación GL o DNV		✔	✔											✔			✔										
Rango de temperaturas																											
+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												▲	▲	▲		▲								▲		▲	
Tensión nominal																											
300/500 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	
450/750 V		✔	✔														✔										
600/1000 V		✓	✓														✓		✔								
10 kV																							✔				
600 V según UL/CSA						✔	✔																				
1000 V según UL/CSA																			✔								
Estructura																											
Hilo macizo VDE 0295 clase 1																				✔							
De hilo fino VDE 0295 clase 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Aislamiento de conductor/cubierta PVC, termorresistente	✔																										
Aislamiento del conductor especial/cubierta libre de halógenos		✔	✔														✔										
Aislamiento de conductor/cubierta silicona				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								✔	✔	✔	✔	✔	✔				
Cubierta de silicona, resistente a los cortes (EWKF)					✔			✔	✔																		
Aislamiento de conductor/cubierta fluoropolímero (FEP/PTFE)											✔	✔	✔	✔									✔	✔			
Aislamiento de conductor/cubierta filamento de vidrio															✔	✔					✔				✔	✔	✔
Números impresos según VDE 0293		✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔																	
Código de colores según VDE 0293-308	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔											
Colores individuales																	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Apantallamiento completo			✔				✔		✔				✔														
Recubrimiento de hilo de acero										✔				✔													

✔ Aplicación/ejecución principal
✓ Uso posible
● Uso flexible
□ Instalación fija y flexible
▲ Instalación fija
◆ Instalación fija (brevemente)