A13 Tableaux de sélection

Câbles pour plages de température ambiante étendues

Critères d'utilisation	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
Utilisation																												
Câblage machine interne et externe	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
Câblage interne des unités de commande/machines																	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Salles sèches	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Salles sèches et humides	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
En extérieur, pose fixe (protection mécanique)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔															
Résistance aux produits chimiques	Voir le tableau technique T1																											
Environnements sensibles à la CEM			✔				✔		✔				✔															
Convient pour les applications extrêmes en ateliers de peinture											✓	✔	✔	✔										✓	✔			
Standards																												
Sans halogène selon IEC 60754-1		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					
Faible densité de fumée selon IEC 61034		✔	✔														✔		✔									
Faible toxicité de la fumée selon NES 02-713		✔	✔														✔		✔									
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✔
Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-3		✔	✔														✔											
Selon VDE/HAR/DIN	✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Avec homologation VDE/HAR					✔												✔											
Avec homologation UL/CSA						✔	✔												✔									
Avec homologation GL/DNV		✔	✔											✔			✔											
Plage de température																												
+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												▲	▲	▲		▲									▲		▲	
Tension nominale																												
300/500 V	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	
450/750 V		✔	✔														✔											
600/1000 V		✓	✓														✓		✔									
10 kV																							✔					
600 V conformément à UL/CSA						✔	✔																					
1000 V conformément à UL/CSA																			✔									
Modèle																												
Brin massif selon VDE 0295 classe 1																				✔								
Brins fins selon VDE 0295, classe 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Isolation du conducteur/gaine en PVC, résistance à la chaleur	✔																											
Isolation du conducteur/gaine spécial(e) sans halogène		✔	✔														✔											
Isolation du conducteur/gaine en silicone				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								✔	✔	✔	✔	✔	✔					
Gaine en silicone, résistance aux entailles (EWKF)					✔			✔	✔																			
Isolation du conducteur/gaine en fluoropolymère (FEP/PTFE)											✔	✔	✔	✔										✔	✔			
Isolation du conducteur/gaine en fibre de verre															✔	✔					✔					✔	✔	✔
Repérage par numéros selon VDE 0293		✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔																		
Code couleurs selon VDE 0293-308	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔												
Couleurs individuelles																	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Blindage global			✔				✔		✔				✔															
Blindage en fils d'acier										✔				✔														

✔ Application principale/modèle	● Pose mobile	▲ Pose fixe
✓ Application possible	□ Pose fixe et mobile	◆ Pose fixe (de façon brève)