

Kabels voor extreme omgevingstemperaturen

Gebruiskriteria	Kabeltype																											
	ÖLFLEX® HEAT 105 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 MC*	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC*	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF	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
Gebruik	zie technische tabel T 1																											
Interne en externe bekabeling van machines	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interne bedrading van bedieningspanelen/apparatuur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In droge ruimten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
In droge en vochtige ruimten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buiten, vaste installatie (mechanische bescherming)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chemische resistentie	zie technische tabel T 1																											
EMC		✓				✓		✓																				
Geschikt voor lakstraten										✓	✓	✓	✓												✓	✓		
Normen																												
Halogenvrij volgens IEC 60754-1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Lage rookdichtheid volgens IEC 61034		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Lage giftigheid volgens NES 02-713		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Niet brandverspreidend volgens IEC 60332-3		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Gebaseerd op VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HAR gecertificeerd					✓												✓											
UL/CSA gecertificeerd						✓	✓																					
GL/DNV gecertificeerd		✓	✓										✓				✓			✓								
Temperatuurbereik																												
+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																												
Nominale spanning																												
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V		✓	✓																									
600/1000 V		✓	✓																									
10 kV																												
600 V overeenkomstig UL/CSA								✓	✓																			
1000 V overeenkomstig UL/CSA																												
Kabelopmaak																												
Massieve draad, klasse 1 litze-opbouw																												
Fijnradig, klasse 5 litze-opbouw	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVC aderisolatie/mantel, hittebestendig	✓																											
Halogenvrije speciale aderisolatie/mantel		✓	✓																									
Siliconen aderisolatie/mantel				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Siliconen mantel, kerfbestendig (EWKF)					✓			✓	✓																			
Fluoropolymeer aderisolatie/mantel (FEP/PTFE)											✓	✓	✓	✓														
Glasvezel versterkte aderisolatie/mantel																												
Nummerbedrukking volgens VDE 0293																												
Kleurcodering volgens VDE 0293-308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Individuele kleuren																												
Globale afscherming			✓				✓	✓				✓																
Gewapend staaldraad																												

✓ Hoofdtoepassing ● Flexibel gebruik ▲ Vaste installatie
 ✓ Mogelijke toepassing □ Vast en flexibel gebruik ◆ Vaste installatie (kortstondig)