

Criteria de utilizare	Denumirea cablului																												
	ÖLFLEX® HEAT 105 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 MC*	ÖLFLEX® HEAT 125 C MC*	ÖLFLEX® HEAT 180 SIFH	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	
<b>Utilizare</b>																													
Cablarea interioară și exterioră a mașinilor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cablarea internă a unităților de control/utilajelor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
În încăperi uscate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
În încăperi umede și uscate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
La exterior, montaj fix (protecție mecanică)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rezistență chimică (vezi tabelul T1)															Consultați tabelul tehnic T1														
În medii sensibile EMC		✓				✓		✓		✓																			
Pentru aplicații extreme în secțiunile de vopsitorie										✓	✓	✓	✓													✓	✓		
<b>Standarde</b>																													
Fără halogen conform IEC 60754-1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Densitate scăzută de fum conf. IEC 61034		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Fum cu toxicitate redusă conf. NES 02-713		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Întârziere la propagarea flăcării conf. IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Întârziere la propagarea flăcării conf. IEC 60332-3		✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bazat pe VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cu certificare VDE/HAR					✓												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cu certificare UL/CSA						✓	✓										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cu certificare GL/DNV		✓	✓										✓				✓												
<b>Gama de temperatură</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>Tensiune nominală</b>																													
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V		✓	✓																										
600/1000 V		✓	✓																										
10 kV																													
600 V conf. UL/CSA							✓	✓																					
1000 V conf. UL/CSA																													
<b>Design</b>																													
Conductor solid VDE 0295, clasa 1																													
Lițe fine conf. VDE 0295, clasa 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Izolație conductor/exterior PVC, rezistentă la căldură	✓																												
Izolație conductor/exterior fără halogen		✓	✓																										
Izolație conductor/exterior din silicon				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																			
Izolație silicon, rezistentă la tăiere (EWKF)				✓																									
Izolație conductor/exterior fluoropolimer (FEP/PTFE)												✓	✓	✓															
Izolație conductor/exterior fibră de sticlă																													
Conductori numerotați conf. VDE 0293																													
Conductori colorați conf. codificării VDE 0293-308	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Culori individuale																													
Ecran colectiv			✓				✓	✓				✓																	
Armătură din fire de oțel																													

✓ Aplicație principală/construcitivă    ● Utilizare flexibilă    ▲ Utilizare fixă  
 ✓ Aplicații posibile    □ Utilizare fixă și flexibilă    ◆ Utilizare fixă (rapid)