Kritéria použití	ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V	ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® SMART 108	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110... BK	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT	ÖLFLEX® CLASSIC 110 ORANGE	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	ÖLFLEX® EB	ÖLFLEX® EB CY	ÖLFLEX® 140	ÖLFLEX® 140 CY	ÖLFLEX® 150	ÖLFLEX® 150 CY	ÖLFLEX® 191	ÖLFLEX® 191 CY	ÖLFLEX® CONTROL TM	ÖLFLEX® CONTROL TM CY	ÖLFLEX® TRAY II	ÖLFLEX® TRAY II CY	ÖLFLEX® SF
	Označení kabelů a vodičů (pevné uložení a/nebo příležitostně pohyblivé použití)																												
Použití																													
Pro nevypnutelné obvody: EN 60204											✔																		
Pro jiskrově bezpečné obvody v prostorech Ex/VDE 0165																	✔	✔											
Ruční přístroje a svítilny na staveništích																													
Odolný proti olejům podle UL + CSA																					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Odolný proti olejům podle VDE																			✔	✔	✔	✔	✔	✔					
Odolný proti biologickým olejům																													
Odolný proti chemikáliím	viz tabulka chemické odolnosti T1																												
Odolný proti UV záření						✔			✔	✔				✔	✔		✔	✔							✔	✔	✔	✔	
Servomotory/technika pohonů				✔								✔			✔					✔		✔		✔			✔	✔	
Pro torzní aplikace ve větrných elektrárnách	✔	✔	✔			✔		✔	✔	✔	✔			✔											✔	✔	✔	✔	
Normy																													
Na základě norem, např. VDE, HAR nebo DIN, ...	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Podle normy s aprobací VDE																			✔	✔	✔	✔							✔
S registrací VDE							✔	✔	✔			✔	✔																
S aprobací HAR																			✔	✔	✔	✔							
S aprobací UL																					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
S aprobací CSA																					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
Teplotní rozsah*																													
+105 °C																									□	□	□	□	
+90 °C																									▲	▲	▲	▲	
+80 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											
+70 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	□	□	□	□	□					
+60 °C																													●
-5 °C	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
-10 °C																													
-15 °C								●	●																				●
-25 °C																									●	●	●	●	
-30 °C						●				●																			
-40 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
-50 °C																													
-55 °C																													
Uložení																													
Venku, nechráněné ve venkovním prostředí, pevné uložení						✔			✔	✔				✔	✔										✓	✓	✔	✔	
Venku, chráněné před UV zářením, pevné uložení	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓
Venku, nechráněné, příležitostně pohyblivé použití						✔			✓	✔				✔	✔										✓	✓	✓	✓	✓
Uvnitř, na omítce, v trubce/kanále, mezi stěnami, pevné uložení	✓	✓	✓	✓	✓	✔	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											✓
Uvnitř, příležitostně pohyblivé použití	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓	✓	✔
Poloměr ohybu**																													
5 x D																													
10 x D								✔	✔																				✔
12,5 x D																			✔		✔								
15 x D	✔	✔	✔			✔	✔			✔	✔			✔			✔						✔		✔		✔		
20 x D				✔	✔							✔	✔		✔	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
Jmenovité napětí																													
300/500 V	✔			✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔
600 V podle UL/CSA																					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
450/750 V		✔	✔	✔	✔																								
600/1000 V		✓		✓	✓	✔								✔	✔										✔	✔	✔	✔	
Konstrukce																													
Vodič z jemných měděných drátů podle VDE třída 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	
Vodič z velmi jemných měděných drátů podle VDE třída 6																													
Vodič z extra jemných měděných drátů podle VDE třída 6																													✔
Izolace žil z PUR																													
Izolace žil z pryže																													
Izolace žil z PVC/speciálního PVC	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Izolace žil z PE/PP																													
Bezhalogenová izolace žil																													
Číselné značení žil							✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓
Barevné značení žil podle VDE 0293	✔	✔	✔	✔	✔	✔																							✔
Barevné značení žil ÖLFLEX®	✔	✔		✔	✔																								
Stínění měděným opletem/obložením				✔								✔			✔	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
Společný vnitřní plášť pod celkovým stíněním/opletem				✔	✔							✔	✔		✔					✔		✔		✔					
Oplet z ocelových drátů					✔								✔																
Plášť z PVC	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu																													
Bezhalogenový vnější plášť																													
Vnější plášť z P4/11, odolný proti bio olejům																													
Plášť z pryžové směsi podle normy																													

✔ Hlavní použití/provedení
✓ Možné použití

● Pohyblivé použití
□ Pevné uložení a pohyblivé použití
▲ Pevné uložení

*pevné uložení nebo příležitostně pohyblivé použití
**příležitostně pohyblivé použití

Flexibilní připojovací a ovládací kabely

Kritéria použití	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 kV	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® ROBUST 200	ÖLFLEX® ROBUST 210	ÖLFLEX® ROBUST 215C	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP/415 CP	ÖLFLEX® CLASSIC 408 P	ÖLFLEX® CLASSIC 409 P	ÖLFLEX® 440 P/CP	ÖLFLEX® 450 P	ÖLFLEX® 500 P	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	ÖLFLEX® 550 P	H05RR-F***	H05RN-F***	H07RNF***	H07RNF, zdokonalená verze
Označení kabelů a vodičů (pevné uložení a/nebo příležitostně pohyblivé použití)																									
Použití																									
Pro nevypnutelné obvody: EN 60204																			✔	✔					
Pro jiskrově bezpečné obvody v prostorech Ex/VDE 0165																									
Ruční přístroje a svítilny na staveništích																	✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔
Odolný proti olejům podle UL + CSA	✔	✔	✔												✔										
Odolný proti olejům podle VDE	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
Odolný proti biologickým olejům									✔	✔	✔														
Odolný proti chemikáliím	viz tabulka chemické odolnosti T1																								
Odolný proti UV záření		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
Servomotory/technika pohonů			✔		✔		✔	✔					✔			✔				✔					
Pro torzní aplikace ve větrných elektrárnách	✔																								✔
Dlouhodobé ponoření do vody (AD 8)																									✔
Normy																									
Na základě norem, např. VDE, HAR nebo DIN, ...	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔			✔				
Podle normy s aprobací VDE																									
S registrací VDE														✔		✔			✔	✔					
S aprobací HAR																					✔	✔	✔	✔	✔
S aprobací UL		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔										
S aprobací CSA															✔										
S aprobací GL		✔	✔	✔	✔																				
Teplotní rozsah																									
+105 °C																									
+90 °C								□								●			●	●	●				□
+80 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		□	□	□	▲	▲	▲	□		▲	●							
+70 °C	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●			●								
+60 °C																						●	●	●	
-5 °C												●	●		●		●				●				
-10 °C																									
-15 °C														●											
-25 °C				●	●	●	●															●	●	●	
-30 °C	●	●	●														▲								
-40 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●		●	●	●	●	▲	▲	▲	●
-50 °C								▲	▲	▲	▲					▲		▲	▲	▲	▲				▲
-55 °C																									
Uložení																									
Venku, nechráněné ve venkovním prostředí, pevné uložení		✓	✓			✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✓	✔	✔
Venku, chráněné před UV zářením, pevné uložení	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✓	✔	✔
Venku, nechráněné, příležitostně pohyblivé použití		✓	✓			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
Uvnitř, na omítce, v trubce/kanále, mezi stěnami, pevné uložení								✔	✔	✔	✔					✔	✓	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
Uvnitř, příležitostně pohyblivé použití	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Poloměr ohybu**																									
4 x D																							✔		
5 x D																						✔			
6 x D																							✔	✔	✔
10 x D		✔							✔							✔		✔	✔						
12,5 x D												✔		✔		✔				✔	✔				
15 x D	✔		✔	✔		✔				✔					✔		✔								
20 x D					✔		✔	✔			✔		✔												
Jmenovité napětí																									
300/500 V		✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		
600 V podle UL/CSA		✔	✔	✔	✔										✓										
450/750 V	✔								✔										✔	✔	✔			✔	✔
600/1000 V	✓					✔	✔	✔																	
1000 V podle UL/CSA						✔	✔																		
Konstrukce																									
Vodič z jemných měděných drátů podle VDE třída 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Vodič z velmi jemných měděných drátů podle VDE třída 6																									
Vodič z extra jemných měděných drátů podle VDE třída 6																		✔							
Izolace žil z PUR																		✔							
Izolace žil z pryže																					✔	✔	✔	✔	✔
Izolace žil z PVC/speciálního PVC												✔	✔	✔	✔		✔								
Izolace žil z PE/PP																									
Bezhalogenová izolace žil	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔		✔	✔	✔					✔
Číselné značení žil		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔				✔	✔
Barevné značení žil podle VDE 0293	✔					✔	✔	✔									✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Barevné značení žil ÖLFLEX®																									
Stínění měděným opletem/obložením			✔		✔		✔	✔			✔		✔			✔				✔					
Společný vnitřní plášť pod celkovým stíněním/opletem			✔					✔					✔			✔				✔					
Oplet z ocelových drátů																									
Plášť z PVC																									
Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu												✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				
Bezhalogenový vnější plášť	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔			✔		✔	✔	✔					✔
Vnější plášť z P4/11, odolný proti bio olejům									✔	✔	✔														
Plášť z pryžové směsi podle normy																						✔	✔	✔	✔

✔ Hlavní použití/provedení
✓ Možné použití
● Pohyblivé použití
□ Pevné uložení a pohyblivé použití
▲ Pevné uložení

**příležitostně pohyblivé použití
***podle DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1, ČSN EN 50565-1); u jiných aplikací částečně jiné poloměry ohybu podle DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1, ČSN EN 50565-1), v některých případech až 8 x D

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů (pevné uložení a/nebo příležitostně pohyblivé použití)																					
	H07ZZ-F***	NSSHÖU	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 7DSL	ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB	Kabely podle standardu LENZE®	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S			
Použití																						
Pro nevypnutelné obvody: EN 60204																						
Pro jiskrově bezpečné obvody v prostorech Ex/VDE 0165																						
Ruční přístroje a svítilny na staveništích	✔	✔	✔										✓	✓	✓							
Odolný proti olejům podle UL + CSA				✔	✔		✔	✔			✔	✔										
Odolný proti olejům podle VDE	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔					✔	✔	✔	✔						
Odolný proti biologickým olejům																						
Odolný proti chemikáliím																						
Odolný proti UV záření						✓			✓		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Servomotory/technika pohonů				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓										
Pro torzní aplikace ve větrných elektrárnách											✔	✔										
Dlouhodobé ponoření do vody (AD 8)			✔																			
Normy																						
Na základě norem, např. VDE, HAR nebo DIN, ...				✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔		✔						
Podle normy s aprobací VDE		✔											✔									
S registrací VDE																						
S aprobací HAR	✔		✔																			
S aprobací UL				✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔										
S aprobací CSA				✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔										
Teplotní rozsah																						
+105 °C																						
+90 °C	□	□									□	□										
+80 °C				●	▲				▲	▲			□	□	□	□						
+70 °C				□	□	▲	□	□									□	□	□			
+60 °C			●																			
-5 °C	●			●	●		●	●														
-10 °C																						
-15 °C																	□	□	□			
-25 °C		●	●										●	●		●						
-30 °C																						
-40 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	□			□	▲						
-45 °C													▲	▲								
-50 °C																						
-55 °C																						
Uložení																						
Venku, nechráněné ve venkovním prostředí, pevné uložení		✔	✔			✓			✓		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Venku, chráněné před UV zářením, pevné uložení		✓	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Venku, nechráněné, příležitostně pohyblivé použití		✔	✔								✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Uvnitř, na omítce, v trubce/kanále, mezi stěnami, pevné uložení		✔	✔			✓			✓		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Uvnitř, příležitostně pohyblivé použití	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Poloměr ohybu**																						
5 x D	✔		✔																			
6 x D	✔		✔																			
7,5 x D													✔	✔	✔							
10 x D		✔								✔	✔	✔										
12,5 x D																✔						
15 x D				✔	✔		✔	✔														
20 x D						✔			✔								✔	✔	✔			
Jmenovité napětí																						
300/500 V																✔	✔	✔	✔			
600 V podle UL/CSA										✔												
450/750 V	✔		✔																			
600/1000 V		✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							
1000 V podle UL/CSA				✔			✔				✔	✔										
Konstrukce																						
Vodič z jemných měděných drátů podle VDE třída 5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔		✔						
Vodič z velmi jemných měděných drátů podle VDE třída 6											✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔			
Vodič z extra jemných měděných drátů podle VDE třída 6																						
Izolace žil z PUR																						
Izolace žil z pryže	✔	✔	✔										✔	✔		✔						
Izolace žil z PVC/speciálního PVC																	✔	✔	✔			
Izolace žil z PE/PP				✔	✔	✔	✔	✔	✔													
Bezhalogenová izolace žil	✔										✔	✔			✔							
Číselné značení žil	✔	✔	✔				✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Barevné značení žil podle VDE 0293	✔	✔	✔			✔			✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔						
Barevné značení žil ÖLFLEX®																						
Nosný prvek pro odlehčení tahu														✔	✔		✔	✔	✔			
Stínění měděným opletem/obložením				✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔										
Společný vnitřní plášť pod celkovým stíněním/opletem																						
Oplet z ocelových drátů																						
Opěrný oplet v plášti proti zkrutu a deformaci													✔	✔	✔							
Plášť z PVC				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔			
Plášť z PUR, odolný proti oděru a řezu															✔							
Bezhalogenový vnější plášť	✔										✔	✔			✔							
Vnější plášť z P4/11, odolný proti bio olejům																						
Plášť z pryžové směsi podle normy	✔	✔	✔										✔	✔		✔						

✔ Hlavní použití/provedení
✓ Možné použití
● Pohyblivé použití
□ Pevné uložení a pohyblivé použití
▲ Pevné uložení

**příležitostně pohyblivé použití
***podle DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1, ČSN EN 50565-1); u jiných aplikací částečně jiné poloměry ohybu podle DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1, ČSN EN 50565-1), v některých případech až 8 x D