

Criteria de utilizare	Denumirea cablului (montaj fix și/sau ocazional flexibil)																									
	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 0,6/1KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CHBK 0,6/1KV	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*	H05RRR-F***	H05RNF-F***	H07RNF**	H07RNF, versiune îmbunătățită	
Utilizare	Pentru circuite permanent alimentate: EN 60204 Pentru circuite cu siguranță intrinsecă în zonele periculoase/VDE 0165 Sucle de mână și iuminat în șantieri Rezistență la ulei conform UL + CSA Rezistență mărită la ulei conform VDE Rezistență la uleiuri bio Cabluri rezistente la substanțe chimice Cabluri rezistente UV Servo-sisteme/acționări electrice Pentru torsiune la turbinele eoliene (vezi pagina de catalog) Submersie în apă pe termen lung (8 AD)																									
Standarde	Bazat pe standarde, precum VDE, HAR sau DIN, ... Conform cu certificările standard VDE Cu înregistrare VDE Cu certificare HAR Cu certificare UL Cu certificare CSA Cu certificare GL																									
Gama de temperatură	+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																									
Instalare	La exterior, neprotejat, montaj fix La exterior, protecție UV, montaj fix La exterior, neprotejat, ocazional flexibil La interior, sub tencuială, în tuburi/conducte, montaj fix La interior, ocazional flexibil																									
Raza de curbură (ocazional flexibil)	4 x D 5 x D 6 x D 10 x D 12.5 x D 15 x D 20 x D																									
Tensiune nominală	300/500 V 600 V conform cu UL sau CSA 450/750 V 600/1000 V 1000 V conform cu UL sau CSA																									
Design	Lițe subțiri, VDE clasa 5, conductor de cupru Lițe extra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru Lițe ultra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru Izolație conductor - PUR Izolație conductor - cauciuc Izolație conductor - PVC/PVC special Izolație conductor - PE/PP Izolație conductor fără halogenuri Identificare conductorilor prin numere Cod de culoare conform VDE 0293 ÖLFLEX® - conductori colorați Ecran din lițe de cupru împletite Strat intermediar de izolație sub ecran Armătură din tresă de oțel Izolație PVC Izolație PUR, rezistență la abraziune, rezistență la tăiere Izolație exterioră fără halogenuri Izolație exterioră rezistentă la uleiuri bio - P4/11 Izolație din compus de cauciuc conform standardului																									
✓ Aplicație principală/construcțivă ✓ Aplicații posibile	● Utilizare flexibilă □ Utilizare fixă și flexibilă ▲ Utilizare fixă	*** Conform cu DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); cu alte aplicații, parțial diferite raza de curbură conform cu DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), în anumite cazuri până la 8 x D																								

Criteria de utilizare	Denumirea cablului (montaj fix și/sau ocazional flexibil)																		
	H07ZZ-F***	NSSHÖU	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 719	ÖLFLEX® SERVO 728 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YSLY-YJB	ÖLFLEX® SERVO 719 CY	ÖLFLEX® SERVO 7DSL	ÖLFLEX® SERVO 9YSLY-YJB	Servo cabluri premulate conform standard 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
Utilizare																			
Pentru circuite permanent alimentate: EN 60204																			
Pentru circuite cu siguranță intrinsecă în zonele periculoase /VDE 0165																			
Sucle de mână și iluminat în șantieri	✓	✓	✓										✓	✓	✓				
Rezistență la ulei conform UL + CSA	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				
Rezistență mărită la ulei conform VDE																			
Rezistență la uleiuri bio																			
Cabluri rezistente la substanțe chimice																			
Cabluri rezistente UV																			
Servo-sisteme/acționări electrice				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Pentru torsiune la turbinele eoliene (vezi pagina de catalog)											✓	✓							
Submersie în apă pe termen lung (8 AD)			✓																
Standarde																			
Bazat pe standarde, precum VDE, HAR sau DIN, ...				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Conform cu certificările standard VDE		✓																	
Cu înregistrare VDE	✓		✓																
Cu certificare HAR				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Cu certificare UL				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Cu certificare CSA				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Gama de temperatură																			
+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																			
Instalare																			
La exterior, neprotejat, montaj fix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
La exterior, protecție UV, montaj fix			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
La exterior, neprotejat, ocazional flexibil			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
La interior, sub tencuială, în tuburi/conducte, montaj fix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
La interior, ocazional flexibil										✓									
Raza de curbură (ocazional flexibil)																			
5 x D	✓	✓																	
6 x D	✓	✓																	
7.5 x D																			
10 x D		✓								✓	✓	✓	✓	✓					
12.5 x D																			
15 x D				✓	✓		✓	✓											
20 x D						✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
Tensiune nominală																			
300/500 V										✓						✓	✓	✓	✓
600 V conform cu UL sau CSA										✓						✓	✓	✓	✓
450/750 V	✓		✓																
600/1000 V		✓																	
1000 V conform cu UL sau CSA				✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓					
Design																			
Lițe subțiri, VDE clasa 5, conductor de cupru	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lițe extra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru																			
Lițe ultra fine, VDE clasa 6, conductor de cupru																			
Izolație conductor - PUR																			
Izolație conductor - cauciuc	✓	✓	✓										✓	✓		✓			
Izolație conductor - PVC/PVC special																			
Izolație conductor - PE/PP					✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Izolație conductor fără halogenuri	✓	✓	✓																
Identificare conductori prin numere	✓	✓	✓																
Cod de culoare conform VDE 0293							✓	✓	✓	✓									
ÖLFLEX® - conductori colorați																			
Element de siguranță la tracțiune (ZEE)													✓	✓		✓	✓	✓	✓
Ecran din lițe de cupru împletite					✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Strat intermediar de izolație sub ecran																			
Armătură din tresă de oțel																			
Tresă suport împotriva torsiunii și ovalizării integrată în izolație													✓	✓	✓				
Izolație PVC				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓
Izolație PUR, rezistență la abraziune, rezistență la tăiere	✓	✓	✓																
Izolație exterioră fără halogenuri												✓	✓						
Izolație exterioră rezistentă la uleiuri bio - P4/11																			
Izolație din compus de cauciuc conform standardului	✓	✓	✓																
✓ Aplicație principală/constructivă ✓ Aplicații posibile																			
● Utilizare flexibilă □ Utilizare fixă și flexibilă ▲ Utilizare fixă																			

*** Conform cu DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); cu alte aplicații, parțial diferite raza de curbură conform cu DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), în anumite cazuri până la 8 x D