

Critères d'utilisation	Désignation des câbles (pose fixe et/ou occasionnellement mobile)															
	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			
Utilisation																
Circuits non désactivables : EN 60204																
Circuits à sécurité intrinsèque en zones dangereuses/VDE 0165																
Appareils portatifs et éclairage des sites de construction																
Résistance aux huiles selon UL + CSA																
Résistance étendue aux huiles selon VDE																
Résistance aux huiles bio																
Câbles résistants aux produits chimiques																
Câbles résistants aux UV																
Servomoteurs/systèmes d'entraînement																
Torsion dans des générateurs d'éoliennes (voir catalogue)																
Standards																
Conformément aux normes VDE, HAR ou DIN ...																
Selon le standard avec homologation VDE																
Avec enregistrement VDE																
Avec homologation HAR																
Avec homologation UL																
Avec homologation CSA																
Plage de température*																
+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																
Pose																
En extérieur, sans protection, pose fixe																
En extérieur, protection contre les UV, pose fixe																
En extérieur, sans protection, mobilité occasionnelle																
En intérieur, sur crépi, en tuyaux/canalisation, en cloisons, pose fixe																
En intérieur, mobilité occasionnelle																
Rayon de courbure**																
5 x D																
10 x D																
12,5 x D																
15 x D																
20 x D																
Tension nominale																
300/500 V																
600 V conformément à UL ou CSA																
450/750 V																
600/1000 V																
Modèle																
Brins fins, VDE classe 5, âme à brins de cuivre																
Brins superfins, VDE classe 6, âme à brins de cuivre																
Brins ultra-fins, VDE classe 6, âme à brins de cuivre																
Isolation conducteur en PUR																
Isolation conducteur en caoutchouc																
Isolation conducteur en PVC/PVC spécial																
Isolation conducteur en PE/PP																
Isolation conducteur sans halogène																
Repérage par numéros																
Code couleurs selon VDE 0293																
Code couleurs ÖLFLEX®																
Tresse de blindage Cu																
Gaine interne partagée sous blindage/tresse global(e)																
Tresse en fils d'acier																
Gaine en PVC																
Gaine en PUR, résistante à l'abrasion et au cisaillement																
Gaine extérieure sans halogène																
Gaine extérieure résistante aux huiles bio P4/11																
Gaine en mélange de caoutchouc selon standard																

✓ Application principale/modèle
✓ Application possible

● Pose mobile
□ Pose fixe et mobile
▲ Pose fixe

* fixe ou occasionnellement plié
**mobilité occasionnelle

Critères d'utilisation		Désignation des câbles (pose fixe et/ou occasionnellement mobile)																		
		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	Câble SERVO selon le standard LENZE®	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S
Utilisation																				
Circuits non désactivables : EN 60204																				
Circuits à sécurité intrinsèque en zones dangereuses/VDE 0165																				
Appareils portatifs et éclairage des sites de construction		✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓	✓				
Résistance aux huiles selon UL + CSA		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			
Résistance étendue aux huiles selon VDE		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	✓	✓			
Résistance aux huiles bio																				
Câbles résistants aux produits chimiques												✓	✓							
Câbles résistants aux UV							✓			✓		✓	✓					✓	✓	✓
Servomoteurs/systèmes d'entraînement					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓
Torsion dans des générateurs d'éoliennes (voir catalogue)												✓	✓							
Immersion prolongée dans l'eau (AD 8)				✓																
Standards																				
Conformément aux normes VDE, HAR ou DIN ...			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓			
Selon le standard avec homologation VDE															✓					
Avec enregistrement VDE																				
Avec homologation HAR		✓		✓								✓	✓							
Avec homologation UL					✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Avec homologation CSA					✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Plage de température																				
+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																				
Pose																				
En extérieur, sans protection, pose fixe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
En extérieur, protection contre les UV, pose fixe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
En extérieur, sans protection, mobilité occasionnelle																				
En intérieur, sur crépi, en tuyaux/canalisations, en cloisons, pose fixe		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
En intérieur, mobilité occasionnelle																				
Rayon de courbure**																				
5 x D		✓	✓	✓																
6 x D				✓																
7,5 x D																				
10 x D																				
12,5 x D																				
15 x D					✓	✓		✓	✓	✓	✓									
20 x D							✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Tension nominale																				
300/500 V																	✓	✓	✓	✓
600 V conformément à UL ou CSA		✓		✓							✓									
450/750 V																				
600/1000 V			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
1000 V conformément à UL ou CSA																				
Modèle																				
Brins fins, VDE classe 5, âme à brins de cuivre		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brins superfins, VDE classe 6, âme à brins de cuivre																				
Brins ultra-fins, VDE classe 6, âme à brins de cuivre																				
Isolation conducteur en PUR																				
Isolation conducteur en caoutchouc		✓	✓	✓																
Isolation conducteur en PVC/PVC spécial																		✓	✓	✓
Isolation conducteur en PE/PP																				
Isolation conducteur sans halogène		✓	✓	✓								✓	✓							
Repérage par numéros		✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code couleurs selon VDE 0293		✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code couleurs ÖLFLEX®																				
Élément de réduction de l'effort de traction (ZEE)																				
Tresse de blindage Cu					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓	✓
Gaine interne partagée sous blindage/tresse global(e)																				
Tresse en fils d'acier																				
Tresse anti-torsion + ovalisation sous gaine															✓	✓	✓			
Gaine en PVC						✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓
Gaine en PUR, résistante à l'abrasion et au cisaillement																				
Gaine extérieure sans halogène		✓										✓	✓							
Gaine extérieure résistante aux huiles bio P4/11																				
Gaine en mélange de caoutchouc selon standard		✓	✓	✓											✓	✓	✓			
✓ Application principale/modèle																				
✓ Application possible																				
● Pose mobile																				
□ Pose fixe et mobile																				
▲ Pose fixe																				
***mobilité occasionnelle																				
***Conformément à la norme DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); dans d'autres applications, des rayons de courbure légèrement différents, selon la norme DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), dans certains cas jusqu'à 8x D																				

✓ Application principale/modèle

✓ Application possible

● Pose mobile

□ Pose fixe et mobile

▲ Pose fixe

**mobilité occasionnelle

***Conformément à la norme DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); dans d'autres applications, des rayons de courbure légèrement différents, selon la norme DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), dans certains cas jusqu'à 8 x D