

Critères d'utilisation		Désignation des câbles (pose fixe et/ou occasionnellement mobile)																													
		Page	24	26	27	28	29	30	31	34	35	36	37	38	39	40	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
			ÖLFLEX® CLASSIC 100	ÖLFLEX® CLASSIC 100 Yellow	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0.6/1 KV	ÖLFLEX® SMART 108	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110 COLD	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY BLACK	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		
<b>Utilisation</b>	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)																														
<b>Standards</b>	Selon VDE/HAR/DIN																														
	Selon le standard avec homologation VDE																														
	Avec enregistrement VDE																														
	Avec homologation HAR																														
	Avec homologation UL																														
	Avec homologation CSA																														
<b>Plage de température</b>	+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																														
<b>Pose</b>	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																														
<b>Rayon de courbure</b> (mobilité occasionnelle)	5 x D																														
	10 x D																														
	12,5 x D																														
	15 x D																														
	20 x D																														
<b>Tension nominale</b>	300/500 V																														
	600 V selon UL/CSA																														
	450/750 V																														
	600/1000 V																														
<b>Modèle</b>	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

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
ACCESSOIRES  
ANNEXES

# A1 Tableaux de sélection

A1 : Câbles de raccordement et de commande

Critères d'utilisation	Désignation des câbles (pose fixe et/ou occasionnellement mobile)																										
	Page	55	56	57	58	59	60	61	64	65	66	67	68	69	70	72	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
<b>Utilisation</b>		ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® 120 H	ÖLFLEX® 120 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 HBK 0,6/1KV 2	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 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® 440 P/CP	ÖLFLEX® 491 P	ÖLFLEX® 450 P	ÖLFLEX® 500 P	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	ÖLFLEX® 550 P*	H05RR-F***	H05RN-F***	H07RN-F***	H07RNF, version étendue
<b>Utilisation</b>																											
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)																											
<b>Standards</b>																											
Selon VDE/HAR/DIN																											
Selon le standard avec homologation VDE																											
Avec enregistrement VDE																											
Avec homologation HAR																											
Avec homologation UL																											
Avec homologation CSA																											
<b>Plage de température</b>																											
+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																											
<b>Pose</b>																											
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																											
<b>Rayon de courbure</b> (mobilité occasionnelle)																											
4 x D																											
5 x D																											
6 x D																											
10 x D																											
12,5 x D																											
15 x D																											
20 x D																											
<b>Tension nominale</b>																											
300/500 V																											
600 V selon UL/CSA																											
450/750 V																											
600/1000 V																											
<b>Modèle</b>																											
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

\*\*\* Selon HD 516/VDE 0298-300 ; avec d'autres applications, rayons de courbure partiellement différents selon HD 516/VDE 0298-300, dans certains cas jusqu'à 8 x D

Critères d'utilisation		Désignation des câbles (pose fixe et/ou occasionnellement mobile)																						
		85	87	90	91	92	93	94	95	97	96	98	105	144	145	145	155	152	153	154	157	158	159	
		H07ZZ-F***	NSSH0U	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 700	ÖLFLEX® SERVO 700 CY	ÖLFLEX® SERVO 720 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YS1CY-JB	ÖLFLEX® SERVO 709 CY	Câble SERVO selon standard SIEMENS® 6FX 5008	ÖLFLEX® SERVO 9YS1CY-JB	Câble SERVO selon standard SEW®	Câble SERVO selon standard LENZE®	ÖLFLEX® TORSION	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S	
<b>Utilisation</b>																								
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)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Standards</b>																								
Selon VDE/HAR/DIN					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selon le standard avec homologation VDE			✓																					
Avec enregistrement VDE																								
Avec homologation HAR		✓		✓	✓																			
Avec homologation UL																								
Avec homologation CSA																								
<b>Plage de température</b>																								
+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																								
<b>Pose</b>																								
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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Rayon de courbure</b> (mobilité occasionnelle)																								
5 x D		✓	✓																					
6 x D		✓	✓																					
7,5 x D			✓																					
10 x D																								
12,5 x D																								
15 x D																								
20 x D																								
<b>Tension nominale</b>																								
300/500 V																								
600 V selon UL/CSA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 V																								
600/1000 V																								
<b>Modèle</b>																								
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

\*\*\*Selon HD 516/VDE 0298-300 ; avec d'autres applications, rayons de courbure partiellement différents selon HD 516/VDE 0298-300, dans certains cas jusqu'à 8 x D

ÖLFLEX®  
UNITRONIC®  
ETHERLINE®  
HITRONIC®  
EPIC®  
SKINTOP®  
SILVYN®  
FLEXIMARK®  
ACCESSOIRES  
ANNEXES