














Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů (pevné uložení a/ nebo příležitostně pohyblivé použití)																													
	Strana	26	28	29	30	31	32	33	34	37	38	39	40	41	42	43	44	46	47	48	49	50	51	52	53	54	56	58	60	62
		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
 Použití		Pro nevypnutelné obvody: EN 60204	Pro jiskrové bezpečné obvody v prostorách Ex/VDE 0165	Ruční přístroje a svítidly na staveništích	Odolné proti olejům podle UL + CSA	Odolné proti olejům podle VDE	Odolné proti biologickým olejům	Odolné proti chemikáliím	Odolné 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/kanálu, 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

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
PŘÍSLUŠENSTVÍ
PŘÍLOHA

Flexibilní připojovací a ovládací kabely

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 PŘÍSLUŠENSTVÍ
 PŘÍLOHA

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů (pevné uložení a/nebo příležitostně pohyblivé použití)																												
	63	64	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H																													
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H																													
ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH																													
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H																													
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH																													
ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK0,6/1kV																													
ÖLFLEX® CLASSIC 135 CHBK0,6/1kV																													
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® 491 P																													
ÖLFLEX® 450 P																													
ÖLFLEX® 500 P																													
ÖLFLEX® 540 P																													
ÖLFLEX® 540 CP																													
ÖLFLEX® 550 P																													
H05RR-F***																													
H05RN-F***																													
H07RN-F***																													
H07RNF, zdokonalená verze																													
Použití	Pro nevyplněné obvody: EN 60204 Pro jiskrově bezpečné obvody v prostorách Ex/VDE 0165 Ruční přístroje a svítliny na staveništích Odolné proti olejům podle UL + CSA Odolné proti olejům podle VDE Odolné proti biologickým olejům Odolné proti chemikáliím Odolné proti UV záření Servomotory/Technika pohonů Pro torní 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/kanálu, 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 ● Pohyblivé použití
 ☑ Možné 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)																					
	Strana	94	96	99	100	101	102	103	105	106	104	107	117	154	154	162	163	164	165	167	168	169
ÖLFLEX®																						
UNITRONIC®																						
ETHERLINE®																						
HITRONIC®																						
EPIC®																						
SKINTOP®																						
SILVYN®																						
FLEXIMARK®																						
PŘÍSLUŠENSTVÍ																						
PŘÍLOHA																						
HOZZF***																						
NSSHÖU																						
H07RM8-F***																						
ÖLFLEX® SERVO 700																						
ÖLFLEX® SERVO 720 CY																						
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB																						
ÖLFLEX® SERVO 719 CY																						
ÖLFLEX® SERVO 7DSL																						
Kabely podle standardu SIEMENS® 6FX 5008																						
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB																						
Kabely podle standardu SEW®																						
Kabely podle standardu 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																						

Použití

- Pro nevypnutelné obvody: EN 60204
- Pro jiskrově bezpečné obvody v prostorách Ex/VDE 0165
- Ruční přístroje a svítliny na staveništích
- Odolné proti olejům podle UL + CSA
- Odolné proti olejům podle VDE
- Odolné proti biologickým olejům
- Odolné proti chemikáliím
- Odolné 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/kanálu, 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/obložení
- 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