

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů														
	Strana	165	172	170	171	167	168	169	166	162	163	164	131	308 309	346
Použití															
Pro kabelové vozíkové systémy															
Nucené vedení přes kladky, motorové bubny															
Navíjení na buben, převíjení při zatížení v tahu															
Pro závěsné aplikace, výtahy, přepravní zařízení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro závěsné aplikace s dodatečnou zátěží	✓								✓						
Pro venkovní použití	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro krátké zdvihy uvnitř	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pro krátké zdvihy venku	✓														
Pro použití v energetických řetězech															
Normy															
Na základě VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓		
S aprobací VDE										✓					
S registrací VDE							✓	✓							
Odolné proti plameni podle IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teplotní rozsah															
+90 °C			□	□											
+80 °C	□								□	□	□	▲	□	□	
+70 °C		□			□	□	□	□				●		●	
+60 °C															
+5 °C															
0 °C		●													
-5 °C												●		●	
-10 °C															
-15 °C		●			●	●	●	●							
-20 °C															
-25 °C	●		●	●					●	●					
-30 °C															
-40 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	□	□	
Poloměr ohybu															
7,5 x D										✓	✓	✓	✓		
10 x D		✓	✓	✓											
12,5 x D	✓														
20 x D					✓	✓	✓	✓							
Jmenovité napětí															
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
450/750 V		✓													
600/1000 V									✓	✓	✓				
Konstrukce															
Izolace žil z PVC		✓			✓	✓	✓	✓				✓			
Izolace žil z TPE												✓			
Izolace žil na bázi polyolefinu													✓		
Izolace žil z pryže	✓		✓	✓					✓	✓					
Nosný prvek: konopné/textilní lano	✓				✓	✓						✓			
Nosný prvek: uvnitř umístěné ocelové lano							✓								
Nosný prvek: vně umístěné ocelové lano								✓							
Nosný prvek: kevlarové lano					✓	✓				✓	✓				
Vnější plášť s vyztužujícím opletem									✓	✓	✓				
Plášť z PVC		✓			✓	✓	✓							✓	
Plášť z PUR												✓	✓		
Plášť z pryže	✓		✓	✓					✓	✓					

✓ Hlavní použití/provedení
 ✓ Možné použití

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

* minimální teplota vodiče -15 °C při pohyblivém použití a jmenovité napětí $U_n/U = 450/750 V_{ac}$ až od jmenovitého průřezu vodiče 1,5 mm²

** minimální poloměr ohybu 5 x D jen u většího průměru < 21,5 mm

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů																		
	Strana	162	163	164	165	171	166	167	168	169	170	172	131	308 309	346				
		ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖLFLEX® CRANE VS (NSHTÖU)	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® CRANE CF	ÖLFLEX® CRANE 2S	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S	ÖLFLEX® CRANE F	ÖLFLEX® LIFT F	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	UNITRONIC® FD CP plus/(TP) plus	UNITRONIC® BUS PB FESTOON				
Použití																			
Kabelové vozíkové systémy					✓	✓						✓	✓	✓	✓				
Navíjení na buben při lehkém namáhání (monospirální uspořádání - na sobě)		✓	✓	✓															
Navíjení na buben při středním namáhání (multispirální uspořádání - v jedné vrstvě)		✓	✓	✓															
Navíjení na buben při těžkém namáhání (multispirální uspořádání - ve více vrstvách)		✓	✓	✓															
Vertikální navíjení na buben			✓	✓															
Kladkový akumulátor (horizontální)			✓	✓															
Kladkový akumulátor (vertikální)				✓															
Převíjení přes kladky při zatížení v tahu			✓	✓															
Závěsné ovladače			✓	✓		✓													
Vlečný řetěz		✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓				
Výtah								✓	✓	✓	✓	✓							

✓ Hlavní použití/provedení
 ✓ Možné použití

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