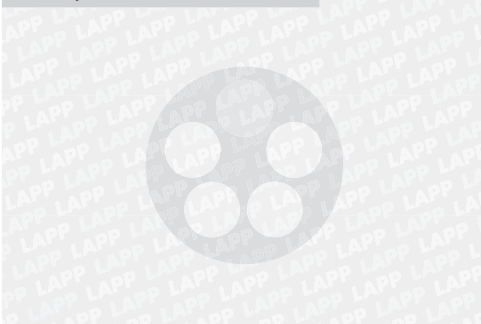


### Kritéria použití



### Označení kabelů a vodičů

ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT F*	ÖLFLEX® CRANE F	ÖLFLEX® CRANE CF	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S	ÖLFLEX® CRANE 2S	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU**	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	UNITRONIC® FD CP plus/(TP) plus	UNITRONIC® BUS PB FESTOON						
---------------	-----------------	-----------------	------------------	--------------	----------------	----------------	------------------	------------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--

### 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 řetězích																					

### Normy

Na základě VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓									
S aprobací VDE										✓											
S registrací VDE																					
Odolný 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								✓	✓	✓											


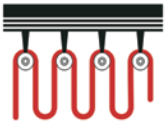
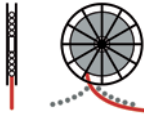

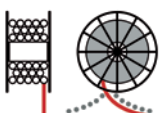
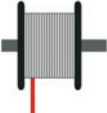




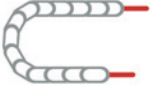

### Konstrukce

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

\*minimální teplota vodiče -15 °C při pohyblivém použití a jmenovité napětí U<sub>0</sub>/U = 450/750 V<sub>ac</sub>  
 až od jmenovitého průřezu vodiče 1,5 mm<sup>2</sup>

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

Kritéria použití	Označení kabelů a vodičů													
 Použití	ÖFLEX® CRANE NSHTÖU	ÖFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU	ÖFLEX® CRANE PUR	ÖFLEX® CRANE	ÖFLEX® CRANE CF	ÖFLEX® CRANE 2S	ÖFLEX® LIFT	ÖFLEX® LIFT T	ÖFLEX® LIFT S	ÖFLEX® CRANE F	ÖFLEX® LIFT F	ÖFLEX® CLASSIC FD 810 P	UNITRONIC® FD CP plus/(TP) plus	UNITRONIC® BUS PB FESTOON
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