


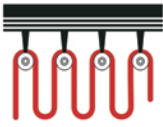
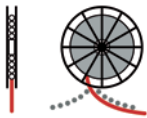

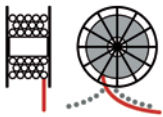
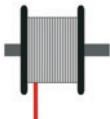


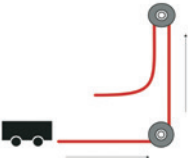

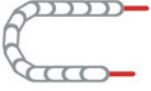

Critérios de utilização	Designação do cabo													
	ÖLFLEX® CRANE	ÖLFLEX® LIFT F*	ÖLFLEX® CRANE F	ÖLFLEX® CRANE CF	ÖLFLEX® LIFT	ÖLFLEX® LIFT T	ÖLFLEX® LIFT S	ÖLFLEX® CRANE 2S	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU**	ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHÖU	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	UNITRONIC® FD CP plus/(TP) plus	UNITRONIC® BUS PB FESTOON
Aplicação														
Para sistemas de orientação do cabo	Veja separado a tabela de seleção "Aplicações" A3-2													
Fixação através de roletes, tambores de motor	Veja separado a tabela de seleção "Aplicações" A3-2													
Bobinagem/encaminhamento sob carga de tração	Veja separado a tabela de seleção "Aplicações" A3-2													
Para aplicação suspensa livremente em sistema de elevação/transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				
Para aplicação suspensa livremente com carga adicional	✓						✓		✓	✓				
Para aplicação externa	✓								✓	✓				
Para distâncias curtas, interno	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	
Para distâncias curtas, externo	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	
Para utilização em esteiras porta-cabos	Veja separado a tabela de seleção "FD" A3-2													
Norma														
Em conformidade VDE/HAR/DIN Com aprovação VDE	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				
Com aprovação VDE									✓					
Com registro VDE														
Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faixa de temperatura														
+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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	□	□
Raio de curvatura														
7,5 x D									✓	✓	✓	✓	✓	
10 x D		✓	✓	✓									✓	
12,5 x D	✓													
20 x D					✓	✓	✓	✓						
Tensão nominal														
300/500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
450/750 V		✓												
600/1000 V									✓	✓	✓			
Confecção														
Isolação do núcleo em PVC		✓			✓	✓	✓	✓			✓			
Isolamento do núcleo em TPE											✓			
Isolação do condutor a base de poliolefina													✓	
Isolação do núcleo em Borracha	✓		✓	✓					✓	✓				
Componente de suporte: corda/corda têxtil	✓				✓	✓					✓			
Componente de suporte: corda de aço, interna							✓							
Componente de suporte: corda de aço, externa								✓						
Componente de suporte: corda de Kevlar					✓	✓			✓	✓				
Revestimento externo com apoio da trança									✓	✓	✓			
Revestimento de PVC		✓			✓	✓	✓	✓					✓	
Manta em PUR										✓	✓	✓		
Revestimento de Borracha	✓		✓	✓					✓	✓				

✓ Aplicação principal
 ✓ Aplicação possível

● Utilização flexível
 □ Utilização fixa e flexível
 ▲ Instalação fixa

*Temperatura mínima do condutor -15 °C com aplicação flexível e tensão nominal de $U_0/U = 450/750 V_{AC}$, somente a partir da seção nominal do condutor de 1,5 mm²

**Raio de curvatura mínimo de 5 x D somente se diâmetro externo < 21,5 mm

Critérios de utilização	Designação do cabo													
 Aplicação														
Sistemas de cabos de reboque 			✓	✓				✓	✓	✓	✓			
Bobinagem, nível de esforço leve (configuração mono-espiral – empilhado) 	✓	✓	✓											
Bobinagem, nível de esforço moderado (configuração multi-espiral – camada única) 	✓	✓	✓											
Bobinagem, nível de esforço alto (configuração multi-espiral – multicamadas) 	✓	✓	✓											
Bobinagem vertical 		✓	✓											
Carretel de armazenamento (horizontal) 		✓	✓											
Carretel de armazenamento (vertical) 			✓											
Encaminhamento sob carga de tensão 		✓	✓											
Botão de controle 		✓	✓		✓									
Esteira porta-cabo 	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			
Elevador 					✓	✓	✓	✓	✓					

✓ Aplicação principal
 ✓ Aplicação possível