

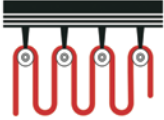
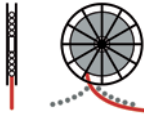
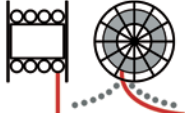
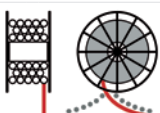
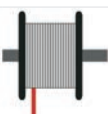

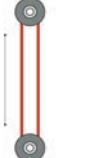
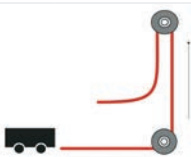

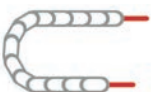
Кабели для применения в конвейерных системах

Критерии применения	Кабели и провода														
	Стр. 165	172	170	171	167	168	169	166	162	163	164	131	308 309	346	
Применение															
для кабельных тележек															См. таблицы выбора "Применение" A3-2
принудительная перемотка через ролики/ на барабаны															См. таблицы выбора "Применение" A3-2
Рнамотка на барабан/изменение направления под раст. нагрузкой															См. таблицы выбора "Применение" A3-2
для свободного подвешивания в лифтовом/ подъёмно-трансп. оборуд.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					
для свободного подвешивания с дополнительной нагрузкой	✓							✓	✓	✓					
для применения вне помещений	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
для короткого пути перемещения, внутри помещений	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
для короткого пути перемещения, вне помещений	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
для применения в буксируемых кабельных цепях															См. таблицы выбора "FD" A3-2
Стандарты															
На основе стандартов VDE/HAR/DIN	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓				
с VDE сертификацией									✓						
с VDE регистрацией					✓	✓									
не распростран. горение в соответствии с IEC 60332-1-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Температурный диапазон															
+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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	□	□	
Радиус изгиба															
7,5 x D									✓	✓	✓	✓	✓		
10 x D		✓	✓	✓										✓	
12,5 x D	✓														
20 x D					✓	✓	✓	✓							
Номинальное напряжение															
300/500 В	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
450/750 В		✓													
600/1000 В									✓	✓	✓				
Конструкция															
изоляция жил из ПВХ		✓			✓	✓	✓	✓				✓			
Изоляция из термопластичного эластомера (TPE)												✓			
Изоляция на основе полиэфиров													✓		
изоляция жил из резины		✓	✓	✓											
несущий элемент: пеньковый трос/текстильный трос	✓				✓	✓					✓				
несущий элемент: стальной трос, расположенный внутри	✓						✓								
несущий элемент: стальной трос, расположенный снаружи								✓							
несущий элемент: кевларовый трос					✓	✓					✓				
наружная оболочка с усиливающей оплёткой									✓	✓	✓				
оболочка из ПВХ		✓			✓	✓	✓	✓						✓	
Оболочка из полиуретана (PUR)										✓	✓	✓	✓		
оболочка из резины	✓	✓	✓						✓						

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ
 ПРИЛОЖЕНИЕ

✓ Основное применение
 ✓ Возможное применение
 ● Подвижная прокладка
 □ Неподвижная и подвижная прокладка
 ▲ Неподвижная прокладка

* Мин. температура проводника -15 °C при подвижной прокладке и номинальном напряжении
 $U_n/U = 450/750$ В, только при номинальном сечении жилы от 1,5 мм²
 ** Мин. радиус изгиба 5 x D только при наружном диаметре < 21,5 мм

Критерии применения	Кабели и провода														
	Стр.	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
Применение															
Кабельные тележки					✓	✓						✓	✓	✓	✓
Бараны, лёгкие нагрузки (один виток, несколько слоев)		✓	✓	✓											
Бараны, средние нагрузки (множество витков, один слой)		✓	✓	✓											
Бараны, большие нагрузки (множество витков, несколько слоев)		✓	✓	✓											
Вертикальная размотка			✓	✓											
Компенсаторы (горизонтальные)			✓	✓											
Компенсаторы (вертикальные)				✓											
Изменение направления под растягивающей нагрузкой			✓	✓											
Подвесной пульт управления			✓	✓		✓									
Кабельная цепь		✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	
Лифт								✓	✓	✓	✓	✓			

✓ Основное применение
 ✓ Возможное применение

ÖLFLEX®
 UNITRONIC®
 ETHERLINE®
 HITRONIC®
 EPIC®
 SKINTOP®
 SILVYN®
 FLEXIMARK®
 АКСЕССУАРЫ
 ПРИЛОЖЕНИЕ