

Критерии применения		Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																															
Стр.	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				
	Применение для цепей аварийного питания в соответствии с EN 60204 для искробезопасных цепей во взрывоопасных средах в соотв. с VDE 0165 в ручном инструменте и системах освещения зданий маслостойкость в соответствии с UL+CSA повышенная маслостойкость в соответствии с VDE стойкость к биологическим маслам стойкость к воздействию химических веществ стойкость к воздействию ультра-фиолетового излучения для серводвигателей и приводов Для применений с торсионными нагрузками в ветросиловых установках (см. стр. каталога)																																
	Стандарты На основе стандартов таких как VDE, HAR или DIN, .. в соответствии со стандартами VDE с VDE регистрацией с HAR сертификатом с UL сертификатом с CSA сертификатом																																
	Температурный диапазон*																																
	Условия для монтажа вне помещений, незащищённая, неподвижная прокладка вне помещений, с защитой от УФ излучения, неподвижная прокладка вне помещений, незащищённая прокладка с ограниченной подвижностью внутри помещений, на штукатурке, в трубах/каналах, разделителях, неподвижная прокладка внутри помещений, ограниченная подвижность																																
	Радиус изгиба** 5 x D 10 x D 12,5 x D 15 x D 20 x D																																
	Номинальное напряжение 300/500 В 600 В в соотв. с UL или CSA 450/750 В 600/1000 В																																
	Конструкция жилы из медных проволок, 5 класс гибкости по VDE жилы из тонких медных проволок, 6 класс гибкости по VDE жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости по VDE изоляция жил из полиуретана (PUR) изоляция жил из резины изоляция жил из ПВХ (PVC)/специального ПВХ изоляция жил из полиэтилена (PE)/полипропилена (PP) безгалогеновая изоляция жил цифровая маркировка цветовая маркировка в соответствии с VDE 0293 цветовая маркировка ÖLFLEX® экранирование оплёткой из лужёной медной проволоки внутренняя оболочка под общим экраном/оплёткой оплётка стальной проволокой оболочка из ПВХ (PVC) оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к износу и порезам безгалогеновая наружная оболочка наружная оболочка стойкая к био маслам P4/11 наружная оболочка из резинового компаунда в соотв. со стандартом																																
	✓ Основное применение ☑ Возможное применение																																
	● Подвижная прокладка ☐ Неподвижная и подвижная прокладка ▲ Неподвижная прокладка																																
	*неподвижное применение или ограниченная подвижность **ограниченная подвижность																																

Критерии применения	Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																								
	Стр. 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
Применение	<p>для цепей аварийного питания в соответствии с EN 60204</p> <p>для искробезопасных цепей во взрывоопасных средах в соотв. с VDE 0165</p> <p>в ручном инструменте и системах освещения зданий</p> <p>маслостойкость в соответствии с UL+CSA</p> <p>повышенная маслостойкость в соответствии с VDE</p> <p>стойкость к биологическим маслам</p> <p>стойкость к воздействию химических веществ (см. таблицы T1 и T2)</p> <p>Кабели стойкие к УФ-лучам</p> <p>для серводвигателей и приводов</p> <p>Для применений с торсионными нагрузками в ветросиловых установках (см. стр. каталога)</p> <p>Долговременное погружение под воду (AD 8)</p>																								
Стандарты	<p>На основе стандартов таких как VDE, HAR или DIN, ..</p> <p>в соответствии со стандартами VDE</p> <p>с VDE регистрацией</p> <p>с HAR сертификатом</p> <p>с UL сертификатом</p> <p>с CSA сертификатом</p> <p>с GL сертификацией</p>																								
Температурный диапазон	<p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-10 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-55 °C</p>																								
Условия для монтажа	<p>вне помещений, незащищённая, неподвижная прокладка</p> <p>вне помещений, с защитой от УФ излучения, неподвижная прокладка</p> <p>вне помещений, незащищённая прокладка с ограниченной подвижностью</p> <p>внутри помещений, на штукатурке, в трубах/каналах, разделителях, неподвижная прокладка</p> <p>внутри помещений, ограниченная подвижность</p>																								
Радиус изгиба**	<p>4 x D</p> <p>5 x D</p> <p>6 x D</p> <p>10 x D</p> <p>12,5 x D</p> <p>15 x D</p> <p>20 x D</p>																								
Номинальное напряжение	<p>300/500 В</p> <p>600 В в соотв с. UL или CSA</p> <p>450/750 В</p> <p>600/1000 В</p> <p>1000 В в соотв с. UL или CSA</p>																								
Конструкция	<p>жилы из медных проволок, 5 класс гибкости по VDE</p> <p>жилы из тонких медных проволок, 6 класс гибкости по VDE</p> <p>жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости по VDE</p> <p>изоляция жил из полиуретана (PUR)</p> <p>изоляция жил из резины</p> <p>изоляция жил из ПВХ (PVC)/специального ПВХ</p> <p>изоляция жил из полиэтилена (PE)/полипропилена (PP)</p> <p>безгалогеновая изоляция жил</p> <p>цифровая маркировка</p> <p>цветовая маркировка в соответствии с VDE 0293</p> <p>цветовая маркировка ÖLFLEX®</p> <p>экранирование оплёткой из лужёной медной проволоки</p> <p>внутренняя оболочка под общим экраном/оплёткой</p> <p>оплётка стальной проволокой</p> <p>оболочка из ПВХ (PVC)</p> <p>оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к износу и порезам</p> <p>безгалогеновая наружная оболочка</p> <p>наружная оболочка стойкая к био маслам P4/11</p> <p>наружная оболочка из резинового компаунда в соотв. со стандартом</p>																								
<p>✓ Основное применение</p> <p>✓ Возможное применение</p>	<p>● Подвижная прокладка</p> <p>□ Неподвижная и подвижная прокладка</p> <p>▲ Неподвижная прокладка</p>																								
	<p>**ограниченная подвижность</p> <p>***В соотв. с DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); при прочих условиях применения частично отличные радиусы изгиба в соотв. с DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), в некоторых случаях до 8 x D</p>																								

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



Критерии применения		Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																					
Стр.		94	96	99	100	101	102	103	105	106	104	107	117	154	154	162	163	164	165	167	168	169	
	Применение																						
	для цепей аварийного питания в соответствии с EN 60204 для искробезопасных цепей во взрывоопасных средах в соотв. с VDE 0165																						
	в ручном инструменте и системах освещения зданий	✓	✓	✓																			
	маслостойкость в соответствии с UL+CSA	✓	✓	✓																			
	повышенная маслостойкость в соответствии с VDE	✓	✓	✓																			
	стойкость к биологическим маслам																						
	стойкость к воздействию химических веществ (см. таблицы T1 и T2)																						
	Кабели стойкие к УФ-лучам																						
	для серводвигателей и приводов																						
	Для применений с торсионными нагрузками в ветросиловых установках (см. стр. каталога)																						
	Долговременное погружение под воду (AD 8)																						
	Стандарты																						
	На основе стандартов таких как VDE, HAR или DIN, ..																						
	в соответствии со стандартами VDE		✓																				
	с VDE регистрацией	✓																					
	с HAR сертификатом		✓	✓																			
	с UL сертификатом																						
	с CSA сертификатом																						
	Температурный диапазон																						
	+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																						
	Условия для монтажа																						
	вне помещений, незащищённая, неподвижная прокладка		✓	✓																			
	вне помещений, с защитой от УФ излучения, неподвижная прокладка		✓	✓																			
	вне помещений, незащищённая прокладка с ограниченной подвижностью		✓	✓																			
	внутри помещений, на штукатурке, в трубах/каналах, разделителях, неподвижная прокладка		✓	✓																			
	внутри помещений, ограниченная подвижность	✓	✓	✓																			
	Радиус изгиба**																						
	5 x D	✓	✓																				
	6 x D		✓																				
	7,5 x D																						
	10 x D		✓																				
	12,5 x D																						
	15 x D																						
	20 x D																						
	Номинальное напряжение																						
	300/500 В																						
	600 В в соотв. с UL или CSA									✓													
	450/750 В	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600/1000 В																						
	1000 В в соотв. с UL или CSA																						
	Конструкция																						
	жилы из медных проволок, 5 класс гибкости по VDE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	жилы из тонких медных проволок, 6 класс гибкости по VDE																						
	жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости по VDE																						
	изоляция жил из полиуретана (PUR)																						
	изоляция жил из резины	✓	✓	✓																			
	изоляция жил из ПВХ (PVC)/специального ПВХ																						
	изоляция жил из полиэтилена (PE)/полипропилена (PP)																						
	безгалогеновая изоляция жил																						
	цифровая маркировка	✓	✓	✓																			
	цветовая маркировка в соответствии с VDE 0293	✓	✓	✓																			
	цветовая маркировка ÖLFLEX®	✓	✓	✓																			
	Несущий элемент для защиты от растягивающих усилий																						
	экранирование оплёткой из лужёной медной проволоки																						
	внутренняя оболочка под общим экраном/оплёткой																						
	оплётка стальной проволокой																						
	Интегрированная в оболочку защитная оплётка для торсионной стойкости + круглой формы кабеля																						
	оболочка из ПВХ (PVC)																						
	оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к износу и порезам																						
	безгалогеновая наружная оболочка																						
	наружная оболочка стойкая к био маслам P4/11																						
	наружная оболочка из резинового компаунда в соотв. со стандартом	✓	✓	✓																			
	✓ Основное применение																						
	✓ Возможное применение																						
	● Подвижная прокладка																						
	□ Неподвижная и подвижная прокладка																						
	▲ Неподвижная прокладка																						
	**ограниченная подвижность																						
	***В соотв. с DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1); при прочих условиях применения частично отличные радиусы изгиба в соотв. с DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1), в некоторых случаях до 8 x D																						