Критерии применения	Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																								
стр.	22	24	25	26	27	29	31	32	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	ÖLFLEX® CLASSIC 100	ÖLFLEX® CLASSIC 100 Yellow	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 110	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Cold	ÖLFLEX® CLASSIC 110 Orange	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY	ÖLFLEX® CLASSIC 110 black	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY black	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY	ÖLFLEX® EB	ÖLFLEX® EB CY	ÖLFLEX® 140	ÖLFLEX® 140 CY	ÖLFLEX® 150 QUATTRO	ÖLFLEX® 150 CY QUATTRO	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 биологичесим маслам																										
стойкость к воздействию химических веществ	Смотрите таблицу технических данных T1																									
стойкость к воздействию ультра-фиолетового излучения					✔		✔				✔	✔										✓	✓	✔	✔	
для серводвигателей и приводов			✔						✔			✔					✔		✔		✔		✔		✔	
Стандарты																										
в соответствии с VDE/HAR/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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
-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 (ограниченная подвижность)																										
5 x D																										
10 x D																										✔
12.5 x D																✔		✔								
15 x D	✔	✔			✔	✔	✔	✔			✔			✔						✔		✔				
20 x D			✔	✔					✔	✔		✔	✔		✔		✔		✔		✔		✔			
Номинальное напряжение																										
300/300 В																										
300/500 В	✔		✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔			✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
600 В в соответствии с UL/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 облочка																										
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

A1 Таблицы выбора

A1: Гибкие соединительные и контрольные кабели

Критерии применения	Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																										
Стр.	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66/67	68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® 120 H	ÖLFLEX® 120 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0.6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1 KV	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® ROBUST 200	ÖLFLEX® ROBUST 210	ÖLFLEX® ROBUST 215C	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP/415 CP	ÖLFLEX® 440 P/CP	ÖLFLEX® 491 P	ÖLFLEX® CONTROL M	ÖLFLEX® FORTIS	ÖLFLEX® 450 P	ÖLFLEX® 500 P	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	ÖLFLEX® 550 P	H05RR-F***	H05RN-F***	H07RNF***
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 биологичесим маслам											✔	✔	✔														
стойкость к воздействию химических веществ (см. таблицы T1 и T2)	Смотрите таблицы стойкости кабелей к воздействию хим. веществ T1 и T2																										
стойкость к воздействию ультра-фиолетового излучения		✔	✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			
для серводвигателей и приводов			✔		✔		✔		✔	✔					✔	✔							✔				
Стандарты																											
в соответствии с VDE/HAR/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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	●	▲	●		●	●	●	●	▲		
-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 (ограниченная подвижность)																											
4 x D																										✔	
5 x D																		✔	✔						✔		
6 x D																										✔	✔
10 x D		✔									✔					✔					✔	✔					
12.5 x D														✔		✔							✔	✔			
15 x D	✔		✔	✔		✔		✔				✔					✔			✔							
20 x D					✔		✔		✔	✔			✔		✔												
Номинальное напряжение																											
300/300 В																											
300/500 В		✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
600 В в соответствии с UL/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 облочка	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔					✔	✔	✔				
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

**Маслостойкость в соответствии с SEV TB20B/3C
***В соотв. с HD 516/VDE 0298-300; при прочих условиях применения частично отличные радиусы изгиба в соотв. с HD 516/VDE 0298-300, в некоторых случаях до 8xD

Критерии применения	Кабели и провода (для неподвижной прокладки и/или прокладки с ограниченной подвижностью)																																			
Стр.	81	83	86	87	88	89	90	91	93	92	94	154	155	155	164																					
	H07ZZ-F***	NSSHÖU	H07RN8-F***	ÖLFLEX® SERVO 700	ÖLFLEX® SERVO 700 CY	ÖLFLEX® SERVO 720 CY	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY	ÖLFLEX® SERVO 709 CY	SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 5008	ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB	SERVO кабели в соответствии со стандартом SEW®	ÖLFLEX® TORSION	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CRANE																					
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 биологичесим маслам																																				
стойкость к воздействию химических веществ (см. таблицы T1 и T2)																																				
стойкость к воздействию ультра-фиолетового излучения							✓			✓		✔	✔	✔	✔																					
для серводвигателей и приводов				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓																						
Стандарты																																				
в соответствии с VDE/HAR/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	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲	●	●	▲																					
-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 (ограниченная подвижность)																																				
5 x D	✔		✔																																	
6 x D	✔		✔																																	
10 x D		✔										✔	✔	✔																						
12.5 x D									✔						✔																					
15 x D								✔			✔																									
20 x D				✔	✔	✔	✔			✔																										
Номинальное напряжение																																				
300/300 В																																				
300/500 В															✔																					
600 В в соответствии с UL/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 облочка	✔												✔	✔																						
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

***В соотв. с HD 516/VDE 0298-300; при прочих условиях применения частично отличные радиусы изгиба в соотв. с HD 516/VDE 0298-300, в некоторых случаях до 8xD