

A4 Таблицы выбора

A4: Безгалогеновые кабели

Критерии применения	Кабели и провода																											
	Стр.	55	56	57	58	59	60	61	63	64	65	72	73	77	78	83	85	89	103	120	121	139 142 143	101	122	100	102	126	
Применение		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 кВ	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0.6/1 кВ	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07RN-F дополнительные типы	H07ZZ-F	NSHXAFö 1.8/3 кВ*	SERVO кабели в соответствии со стандартом SIEMENS® 6FX 8Plus	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R/XLS-RT/V4A	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	
Промышленное оборудование и системы:		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
внешние кабельные линии в оборудовании		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
внутренние кабельные линии в оборудовании		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Прочие электрические цепи в зданиях:		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
цепи освещения		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
силовые цепи		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
кабели передачи данных		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Стандарты		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
низкая плотность дыма		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
низкая токсичность дыма		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
не поддерживают горение по IEC 60332.1-2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
не распространяют горение по IEC 60332.3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
на основе VDE/HAR/DIN/UL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
с сертификацией по VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Температурный диапазон		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
+180 °C																												
+145 °C																												
+120 °C																												
+110 °C																												
+90 °C											□	●	●	●	●	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	
+80 °C		▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲																		
+70 °C		●	●	●	□	□	●	●	●	●																		
+50 °C																												
0 °C																												
-5 °C																												
-15 °C																												
-25 °C																												
-30 °C		●	●	●																								
-40 °C		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
-50 °C																												
-60 °C																												
Номинальное напряжение																												
250 В (импульсное напряжение)																												
300/500 В			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
450/750 В			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
600/1000 В			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1.8/3 кВ			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Конструкция																												
однопроволочные жилы, 1 кл. гибкости по VDE 0295																												
многопроволочные жилы, 2 кл. гибкости по VDE 0295																												
гибкие жилы, 5 кл. гибкости по VDE 0295		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
особо гибкие жилы, 6 кл. гибкости по VDE 0295																												
цифровая маркировка в соотв. с VDE 0293			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-308; HD 308-S2		✓																										
цветовая маркировка в соотв. с DIN 47100																												
специальная цветовая маркировка жил																												
одноцветные жилы																												
Безгалогеновые аксессуары:																												
Защитные рукава		SILVYN® RILL PA6 SILVYN® RILL PA12 SILVYN® FPAS SILVYN® HCC SILVYN® LCCH-2 SILVYN® AS SILVYN® EDU-AS SILVYN® TC	SILVYN® EMC AS-CU SILVYN® SSUE SILVYN® UI 511 SILVYN® HFX SILVYN® CHAIN SILVYN® CHAIN STEEL SILVYN® HIPROJACKET	SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M	SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M	FLEXIMARK® маркировка жил кабелей, маркировка Flexipart, маркировочные манжеты, печатная маркировка Flexiprint FLEXIMARK® маркировка кабелей: маркировочная MINI система, маркировка на термоус. трубках FLEXIMARK® маркировка компонентов LB LA ярлыки полоски ярлыков DYMO®	метал. таблички для тиснения, изолированные наконечники для жил изолирующая лента TBTA термоусад. трубки CMP/PKG/HSB/PLG колпачки TEC муфты TEB пластмассовая спираль KW кабельные стяжки Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																					

✓ Основное применение
✓ Возможное применение

● Подвижная прокладка
□ Неподвижная и подвижная прокладка
▲ Неподвижная прокладка

Прочие безгалогеновые кабели по запросу

*Использование кабелей NSHXAFö – для всех классов стандартного номинального напряжения: кабели без оболочки, согласно стандарта VDE 0250-606

Критерии применения		Кабели и провода																																					
		Стр.	141	138	140	154	164	165	166	167	168	169	170	171	172	179	180	145	145	147	203 204	210	225	288	263	264	265	272	273	274	326	323	324	311					
			ÖLFLEX® TRAFOL XLV 1,8/3KV	ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	ÖLFLEX® SOLAR XLSV	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 145 MC	ÖLFLEX® HEAT 145 C MC	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF	ÖLFLEX® HEAT 180 H05SS-F EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 MS	ÖLFLEX® HEAT 180 C MS	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF	ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C	ÖLFLEX® HEAT 180 GLS	ÖLFLEX® HEAT 125 SC	ÖLFLEX® HEAT 180 SIF	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CHARGE OG	H05Z-K, H07Z-K 90 °C*	(N)HXMH	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	UNITRONIC® BUS PB H FC	UNITRONIC® LiHH	UNITRONIC® LiHCH	UNITRONIC® LiHCH (TP)	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® BUS EIB	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	UNITRONIC® BUS IBS FD P	UNITRONIC® BUS LD FD P					
Применение																																							
Промышленное оборудование и системы:																																							
внешние кабельные линии в оборудовании		✓																																					
внутренние кабельные линии в оборудовании		✓																																					
Прочие электрические цепи в зданиях:																																							
цепи освещения		✓																																					
силовые цепи		✓																																					
кабели передачи данных		✓																																					
Стандарты																																							
низкая плотность дыма		✓																																					
низкая токсичность дыма		✓																																					
не распр. горение в соотв. с IEC 60332.1-2		✓																																					
с повыш. стойкостью к распр. горения в соотв. с IEC 60332.3		✓																																					
В соответствии с VDE/HAR/DIN/UL		✓																																					
С сертификатами VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV		✓																																					
Температурный диапазон																																							
+180 °C		●																																					
+145 °C		●																																					
+120 °C		●																																					
+110 °C		●																																					
+90 °C		□																																					
+80 °C		●																																					
+70 °C		●																																					
+50 °C		●																																					
0 °C		●																																					
-5 °C		●																																					
-15 °C		●																																					
-25 °C		●																																					
-30 °C		●																																					
-40 °C		●																																					
-50 °C		●																																					
-60 °C		●																																					
Номинальное напряжение																																							
250 В (импульсное напряжение)		✓																																					
300/500 В		✓																																					
450/750 В		✓																																					
600/1000 В		✓																																					
1.8/3 кВ		✓																																					
Конструкция																																							
однопроволочные жилы, 1 кл. гибкости по VDE 0295		✓																																					
многопроволочные жилы, 2 кл. гибкости по VDE 0295		✓																																					
гибкие жилы, 5 кл. гибкости по VDE 0295		✓																																					
особо гибкие жилы, 6 кл. гибкости по VDE 0295		✓																																					
цифровая маркировка в соотв. с VDE 0293		✓																																					
цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-308; HD 308-S2		✓																																					
цветовая маркировка в соотв. с DIN 47100		✓																																					
специальная цветовая маркировка жил		✓																																					
одноцветные жилы		✓																																					
Безгалогеновые аксессуары:																																							
Защитные рукава		SILVYN® RILL PA6 SILVYN® RILL PA12 SILVYN® FPAS SILVYN® HCC SILVYN® LCCH-2 SILVYN® AS SILVYN® EDU-AS SILVYN® TC																																					
Кабельные вводы		SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M																																					
Маркировка		FLEXIMARK® маркировка жил кабелей, маркировка Flexiprint, маркировочные манжеты, печатная маркировка Flexiprint FLEXIMARK® маркировка кабелей: маркировочная MINI система, маркировка на термоус. трубках FLEXIMARK® маркировка компонентов LB LA ярлыки полоски ярлыков DYMO®																																					
Аксессуары		метал. таблички для тиснения, изолированные наконечники для жил изолирующая лента TBTA термоусад. трубки CMP/PKG/HSB/PLG колпачки TEC муфты TEV пластмассовая спираль KW кабельные стяжки Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																																					

✓ Основное применение
 ✓ Возможное применение

● Подвижная прокладка
 □ Неподвижная и подвижная прокладка
 ▲ Неподвижная прокладка

Прочие безгалогеновые кабели по запросу

*Номинальное напряжение U_n/U_i: для 05Z-K = 300/500 В (переменное) для 07Z-K = 450/750 В (переменное)

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

A4 Таблицы выбора

A4: Безгалогеновые кабели

Критерии применения		Кабели и провода																								
		Стр.	287	397	394	404	426	427	428	429	430	431	397	398	392	398	399	401	403	405	405	406	404	408		
			UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	ETHERLINE® H Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	ETHERLINE® FD P Cat.6	UNITRONIC® LAN 200 Cat.5e LSZH	UNITRONIC® LAN 250 Cat.6 LSZH	UNITRONIC® LAN 500 Cat.6 _A LSZH	UNITRONIC® LAN 1000 Cat.7 LSZH	UNITRONIC® LAN 1200 Cat.7 _A LSZH	UNITRONIC® LAN 1500 Cat.7 _A LSZH	ETHERLINE® P Cat.5e	ETHERLINE® H/P FLEX Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5e FD	ETHERLINE® PN FLEX FRNC	ETHERLINE® PN Cat.5 FD	ETHERLINE® TORSION Cat.5	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH60	ETHERLINE® Cat.6 _A H/7 H	ETHERLINE® Cat.6 _A P/7 P	ETHERLINE® Cat.6 _A FRNC FLEX	ETHERLINE® Cat.6 _A FD P	ETHERLINE® Cat.6 _A TORSION P		
Применение																										
Промышленное оборудование и системы:																										
внешние кабельные линии в оборудовании		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
внутренние кабельные линии в оборудовании															✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	
Прочие электрические цепи в зданиях:																										
цепи освещения																										
силовые цепи																										
кабели передачи данных				✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Стандарты																										
низкая плотность дыма			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓														
низкая токсичность дыма			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓														
не поддерживают горение по IEC 60332.1-2		✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
не распространяют горение по IEC 60332.3																										
на основе стандартов		✓	✓	✓																						
с сертификацией по VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV					✓																	✓	✓	✓	✓	
Температурный диапазон																										
+180 °C																										
+145 °C																										
+120 °C																										
+110 °C																										
+90 °C																										
+80 °C		▲	▲		□								□	□	▲			●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
+70 °C		●		□											●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
+60 °C			●			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●			●					●	●	●	●	
+50 °C																										
0 °C																										
-5 °C			●										●	●												
-15 °C																										
-20 °C							▲	▲	▲	▲	▲	▲			●		●	▲				●				
-25 °C				□																						
-30 °C		●	▲										▲	▲	▲	▲	▲	▲				●	●	●	●	
-40 °C		▲		▲														●			▲	▲	▲	▲	▲	
-50 °C																										
-60 °C																										
Номинальное напряжение																										
250 В (импульсное напряжение)		✓																								
300/500 В																										
450/750 В																										
600/1000 В																										
1.8/3 кВ																										
Конструкция																										
однопроволочные жилы, 1 кл. гибкости по VDE 0295		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
многопроволочные жилы, 2 кл. гибкости по VDE 0295																										
гибкие жилы, 5 кл. гибкости по VDE 0295				✓																						
особо гибкие жилы, 6 кл. гибкости по VDE 0295		✓																								
цифровая маркировка в соотв. с VDE 0293																										
цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-308; HD 308-S2																										
цветовая маркировка в соотв. с DIN 47100																										
специальная цветовая маркировка жил		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
одноцветные жилы																										

Безгалогеновые аксессуары:	Защитные рукава	Кабельные вводы	Маркировка	Аксессуары
SILVYN® RILL PA6 SILVYN® RILL PA12 SILVYN® FPAS SILVYN® HCC SILVYN® LCCH-2 SILVYN® AS SILVYN® EDU-AS SILVYN® TC	SILVYN® EMC AS-CU SILVYN® SSUE SILVYN® UI 511 SILVYN® HFX SILVYN® CHAIN SILVYN® CHAIN STEEL SILVYN® HIPROJACKET	SKINTOP® ST-HF-M SKINTOP® GMP-HF-M SKINTOP® BLK-GL-M SKINTOP® GMP-GL-M SKINDICHT® KW-M SKINDICHT® KU-M SKINDICHT® EKU-M	FLEXIMARK® маркировка жил кабелей, маркировка Flexipart, маркировочные манжеты, печатная маркировка Flexiprint FLEXIMARK® маркировка кабелей: маркировочная MINI система, маркировка на термоус. трубках FLEXIMARK® маркировка компонентов LB LA ярлыки полоски ярлыков DYMO®	метал. таблички для тиснения, изолированные наконечники для жил изолирующая лента TBTA термоусад. трубки CMP/PKG/HSB/PLG колпачки TEC муфты TEB пластмассовая спираль KW кабельные стяжки Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

- ✓ Основное применение
 - ✓ Возможное применение
 - Подвижная прокладка
 - Неподвижная и подвижная прокладка
 - ▲ Неподвижная прокладка
- Прочие безгалогеновые кабели по запросу

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