

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

Критерии применения	Кабели и провода																												
	Стр. 63	64	65	66	67	69	70	71	81	82	86	87	92	94	98	114	135	136	110	137	109	112	139	113	151	152	153		
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 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® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07RN-F, улучшенная версия	H07ZZ-F	NSHXAFö 1,8/3 KV*	SERVO кабели в соотв. со стандартом SIEMENS® 6FX 8 Plus	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP	ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 796 P	ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL	ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R	ÖLFLEX® SOLAR XLR WP		
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 VDE, HAR, DIN или UL,...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																					
С сертификацией по VDE, HAR, UL, TÜV или 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								✓																			✓	✓	✓

	Защитные рукава	Кабельные вводы	Маркировка	Аксессуары	
Безгалогеновые 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® HFХ 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 коллачки 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. 164	174	175	176	177	178	179	180	181	182	189	191	192	154	154	156	216	222	225	227	244	329	297	298	299	307	308	309	375	372	374	324
Применение	<p>Промышленное оборудование и системы:</p> <p>внешние кабельные линии в оборудовании ✓</p> <p>внутренние кабельные линии в оборудовании ✓</p> <p>Прочие электрические цепи в зданиях:</p> <p>цепи освещения ✓</p> <p>силовые цепи ✓</p> <p>кабели передачи данных ✓</p>																															
Стандарты	<p>низкая плотность дыма ✓</p> <p>низкая токсичность дыма ✓</p> <p>не поддерживают горение по IEC 60332-1-2 ✓</p> <p>не распространяют горение по IEC 60332-3 ✓</p> <p>На основе VDE, HAR, DIN или UL,.... ✓</p> <p>С сертификацией по VDE, HAR, UL, TÜV или DNV,.... ✓</p>																															
Температурный диапазон	<p>+180 °C</p> <p>+145 °C</p> <p>+120 °C</p> <p>+110 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+50 °C</p> <p>0 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-60 °C</p>																															
Номинальное напряжение	<p>250 В (импульсное напряжение) ✓</p> <p>300/500 В ✓</p> <p>450/750 В ✓</p> <p>600/1000 В ✓</p> <p>1,8/3 кВ ✓</p>																															
Конструкция	<p>однопроводные жилы, 1 кл. гибкости по VDE 0295 ✓</p> <p>многопроводные жилы, 2 кл. гибкости по VDE 0295 ✓</p> <p>гибкие жилы, 5 кл. гибкости по VDE 0295 ✓</p> <p>особо гибкие жилы, 6 кл. гибкости по VDE 0295 ✓</p> <p>цифровая маркировка в соотв. с VDE 0293 ✓</p> <p>цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-308; HD 308-S2 ✓</p> <p>цветовая маркировка в соотв. с DIN 47100 ✓</p> <p>специальная цветовая маркировка жил ✓</p> <p>одноцветные жилы ✓</p>																															
Защитные рукава	<p>SILVYN® RILL PA6</p> <p>SILVYN® RILL PA12</p> <p>SILVYN® FPAS</p> <p>SILVYN® HCC</p> <p>SILVYN® LCCH-2</p> <p>SILVYN® AS</p> <p>SILVYN® EDU-AS</p> <p>SILVYN® TC</p>																															
Кабельные вводы	<p>SILVYN® EMC AS-CU</p> <p>SILVYN® SSUE</p> <p>SILVYN® UI 511</p> <p>SILVYN® HFX</p> <p>SILVYN® CHAIN</p> <p>SILVYN® CHAIN STEEL</p> <p>SILVYN® HIPROJACKET</p>																															
Маркировка	<p>SKINTOP® ST-HF-M</p> <p>SKINTOP® GMP-HF-M</p> <p>SKINTOP® BLK-GL-M</p> <p>SKINTOP® GMP-GL-M</p> <p>SKINDICHT® KW-M</p> <p>SKINDICHT® KU-M</p> <p>SKINDICHT® EKU-M</p>																															
Аксессуары	<p>FLEXIMARK® маркировка жил кабелей, маркировка Flexipart, маркировочные манжеты, печатная маркировка Flexiprint</p> <p>FLEXIMARK® маркировка кабелей: маркировочная MINI система, маркировка на термоус. трубках</p> <p>FLEXIMARK® маркировка компонентов LB LA ярлыки</p> <p>полоски ярлыков DYMO®</p> <p>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®</p>																															

✓ Основное применение
 ✓ Возможное применение
 ● Подвижная прокладка
 □ Неподвижная и подвижная прокладка
 ▲ Неподвижная прокладка
 ◆ Неподвижное применение (кратковременно)
 Прочие безгалогеновые кабели по запросу
 *Номинальное напряжение U_n/U: для 05Z-K = 300/500 В (переменное) для 07Z-K = 450/750 В (переменное)

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

Безгалогеновые кабели

Критерии применения	Кабели и провода																																
	Стр.	326	412	426	427	466	467	468	469	470	471	412	413	414	419	420	421	434	428 432	428 432	429	430	431	435	433	333	341	345	357				
Кабели и провода		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 LSZH	UNITRONIC® LAN 1000 Cat.7 LSZH	UNITRONIC® LAN 1200 Cat.7 LSZH	UNITRONIC® LAN 1500 Cat.7 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 PH120	ETHERLINE® Cat.6, H/7 H	ETHERLINE® Cat.6, P/7 P	ETHERLINE® PN Cat.6, FRNC FLEX	ETHERLINE® Cat.6, FD P	ETHERLINE® Cat.6, TORSION P	ETHERLINE® ROBUST	ETHERLINE® HEAT	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB TORSION	UNITRONIC® DeviceNet FRNC				
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 VDE, HAR, DIN или UL,...		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
С сертификацией по VDE, HAR, UL, TÜV или DNV,...		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Температурный диапазон																																	
+180 °C																																	
+145 °C																																	
+120 °C																																	
+110 °C																																	
+105 °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																																	
однопроводные жилы, 1 кл. гибкости по VDE 0295			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓																						
многопроводные 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																																	

Основное применение Неподвижная и подвижная прокладка
 Возможное применение Подвижная прокладка Неподвижная прокладка

Прочие безгалогеновые кабели по запросу
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: безгалогеновые оптоволоконные кабели вы можете найти в приложении A11