Приложение

A4 Таблица выбора

A4: Безгалогеновые кабели и провода

Критерии применения	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® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07ZZ-F	NSHXAFÖ	ÖLFLEX® SERVO FD 755 P	ÖLFLEX® SERVO FD 755 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 760 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 770 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 781 P	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CP	ÖLFLEX® SERVO FD 785 P	ÖLFLEX® SERVO FD 785 CP	SERVO-кабели по SIEMENS стандартам 6FX 8Plus	ÖLFLEX® FD 820 H	ÖLFLEX® FD 820 CH	ÖLFLEX® FD 855 P	ÖLFLEX® FD 855 CP	ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW/ 3GKW flex/3GKW C-flex	ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus/ C-flex	ÖLFLEX® SOLAR XLS/XLS V4A
Применение																																
Промышленные установки:																																
– внешние кабельные линии в оборудовании	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
– внутрении кабельные линии в оборудовании																●																
Другие эл. цепи в зданиях:	●																															
– цепи освещения	○																															
– силовые цепи	○							●	●	●					●	●																
– кабели передачи данных																																
Стандарты																																
низкая плотность дыма	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●										●	●			●	●	●
низкая токсичность дыма	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●										●	●			●	●	●
не распр. горение по IEC 60 332.1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
трудновоспламеняемые. по IEC 60 332.3	●	●	●			●	●	●	●	●																				●	●	
на основе VDE/HAR/DIN/UL	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
с сертификатом VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV											●	●	●	●	●	●									●							
Температурные диапазоны																																
+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)																			●	●					●							
300/500 В		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●												●	●	●	●			
450/750 В	●												●	●	●																	
600/1000 В	○							●	●	●							●	●			●	●	●	●	●					●		●
1,8/3 кВ																●															●	
3,6/6 кВ																																
Конструкция																																
однопров. жилы по VDE кл. гибкости 1																																
многопров. жилы по VDE кл. гибкости 2																																
гибкие жилы по VDE кл. гибкости 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														●	●	●
особо гибкие жилы по VDE кл. гиб. 6																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
цифровая маркировка по VDE 0293		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
цв. маркир. по VDE0293-308, HD308 S2	●							●	●	●			●	●	●																	
цветовая маркировка по DIN 47100																																
цв. марк. для телеф. кабелей, внутр. пр.																																
специальный цветовой код жил																			●	●					●							
индивидуальные цвета жил																●																●

Безгалогеновые кабели и провода по запросу.

● = основное применение
○ = применение не желательно, но возможно, или есть альтернатива

■ = температура для подвижного применения
◪ = температура для подвиж./неподв. прим.
□ = температура для неподвижного применения

Безгалогеновые аксессуары:

Защитные рукава
SILVYN® RILL PA6
SILVYN® RILL PA12
SILVYN® FPAS
SILVYN® HCC
SILVYN® LCCH-2
SILVYN® AS
SILVYN® EDU-AS
SILVYN® EMC AS-CU
SILVYN® SSUE
SILVYN® UI 511
SILVYN® HFX
SILVYN® CHAIN
SILVYN® CHAIN STEEL
SILVYN® MY PRO JACKET

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

Кабельная маркировка
пожильная маркировка Flexipart
маркировочные манжеты
печатная маркировка FLEXIMARK®
маркир система MINI
термоусадка FLEXIMARK®
гравировочная BMK, LB ярлыки
DYMO® полоски ярлыков

Аксессуары
мет пластины, иолированные кабельные наконечники, изолирующая лента TBTA
термоусаживаемые трубки CMP/PKG/HSB/PLG
TEC колпачки
TEB муфты
KW пластиковые катушки, кабельные хомуты
Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

Критерии применения	ÖLFLEX® SOLAR XL multi	ÖLFLEX® SOLAR XLR/XLR TF	ÖLFLEX® SOLAR XLSv	ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 145 MC	ÖLFLEX® HEAT 145 C MC	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	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 145 SC	ÖLFLEX® HEAT 180 однокильные	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	H05Z-K, H07Z-K 90 °C	X05Z-K, X07Z-K 110 °C	(N)HXMH	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	UNITRONIC® BUS PB 7-W	UNITRONIC® LiHCH	UNITRONIC® LiHCH (TP)	UNITRONIC® BUS EIB	UNITRONIC® BUS P COMBI IBS	UNITRONIC® BUS FD P IBS	UNITRONIC® BUS LD FD P
Применение																												
Промышленные установки:																												
– внешние кабельные линии в оборудовании	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
– внутрении кабельные линии в оборудовании														●	●			●	●									
Другие эл. цепи в зданиях:																				●								
– цепи освещения																		●	●	●								
– силовые цепи										●						●	●			●								
– кабели передачи данных																												
Стандарты																												
низкая плотность дыма	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
низкая токсичность дыма	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			
не распр. горение по IEC 60 332.1-2	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
трудновоспламеняемые. по IEC 60 332.3					●	●								●		●	●											
на основе VDE/HAR/DIN/UL						●	●				●	●	●		●					●			●	●	●	●	●	●
с сертификатом VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV	●	●		●	●			●	●	●				●		●	●	●	●			○				○	○	○
Температурные диапазоны																												
+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)																						●	●	●	●	●	●	●
300/500 В							●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●							
450/750 В					●	●								●				●	●		●							
600/1000 В	●	●	●	●	○	○								○		●	●											
1,8/3 кВ																												
3,6/6 кВ																												
Конструкция																												
однопров. жилы по VDE кл. гибкости 1															○					●					●			
многопров. жилы по VDE кл. гибкости 2																				●		●						
гибкие жилы по VDE кл. гибкости 5	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●		●	●		●		
особо гибкие жилы по VDE кл. гиб. 6				●												●	●										●	●
цифровая маркировка по VDE 0293				●		●	●		●	●	●	●	●			●	●			●	●							
цв. маркир. по VDE0293-308, HD308 S2				●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●							
цветовая маркировка по DIN 47100																	●						●	●		●	●	●
цв. марк. для телеф. кабелей, внутр. пр.																												
специальный цветовой код жил																						●			●	●		
индивидуальные цвета жил	●	●	●											●	●			●	●									

Безгалогеновые кабели и провода по запросу.

● = основное применение
○ = применение не желательно, но возможно, или есть альтернатива
■ = температура для подвижного применения
◪ = температура для подвиж./неподв. прим.
□ = температура для неподвижного применения

Безгалогеновые аксессуары:

Защитные рукава
SILVYN® RILL PA6
SILVYN® RILL PA12
SILVYN® FPAS
SILVYN® HCC
SILVYN® LCCH-2
SILVYN® AS
SILVYN® EDU-AS
SILVYN® EMC AS-CU
SILVYN® SSUE
SILVYN® UI 511
SILVYN® HFX
SILVYN® CHAIN
SILVYN® CHAIN STEEL
SILVYN® MY PRO JACKET

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

Кабельная маркировка
пожильная маркировка Flexipart
маркировочные манжеты
печатная маркировка FLEXIMARK®
маркир система MINI
термоусадка FLEXIMARK®
гравировочная BMK, LB ярлыки
DYMO® полоски ярлыков

Аксессуары
мет пластины, иолированные кабельные наконечники, изолирующая лента TBTA
термоусаживаемые трубки CMP/PKG/HSB/PLG
TEC колпачки
TEB муфты
KW пластиковые катушки, кабельные хомуты
Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

Приложение

A4 Таблица выбора

A4: Безгалогеновые кабели и провода

Критерии применения	UNITRONIC® BUS AS-INTERFACE	ETHERLINE® H	LAN UTP-H CAT.5+6 halogen free	LAN FTP-H CAT.5+6 halogen free	LAN S-FTP-H CAT.5+6 halogen free	LAN STP-H CAT.6 halogen free	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® LiHH, LiHCH, LiHCH (TP)
Применение										
Промышленные установки:										
– внешние кабельные линии в оборудовании	●	●					●	●	●	●
– внутрении кабельные линии в оборудовании										
Другие эл. цепи в зданиях:			●	●	●	●				
– цепи освещения										
– силовые цепи										
– кабели передачи данных			●	●	●	●				
Стандарты										
низкая плотность дыма		●	●	●	●	●	●	●	●	●
низкая токсичность дыма		●	●	●	●	●				●
не распр. горение по IEC 60 332.1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
трудновоспламеняемые. по IEC 60 332.3										
на основе VDE/HAR/DIN/UL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
с сертификатом VDE/HAR/DIN/UL/TÜV/GL/DNV	○						●	●	●	
Температурные диапазоны										
+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)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
300/500 В										
450/750 В										
600/1000 В										
1,8/3 кВ										
3,6/6 кВ										
Конструкция										
однопров. жилы по VDE кл. гибкости 1	●	●	●	●	●	●				
многопров. жилы по VDE кл. гибкости 2										
гибкие жилы по VDE кл. гибкости 5	●									●
особо гибкие жилы по VDE кл. гиб. 6							●	●	●	
цифровая маркировка по VDE 0293										
цв. маркир. по VDE0293-308, HD308 S2	●									
цветовая маркировка по DIN 47100							●	●	●	●
цв. марк. для телеф. кабелей, внутр. пр.										
специальный цветовой код жил		●	●	●	●	●				
индивидуальные цвета жил										

Безгалогеновые кабели и провода по запросу.

● = основное применение
○ = применение не желательно, но возможно, или есть альтернатива

■ = температура для подвижного применения
◪ = температура для подвиж./неподв. прим.
□ = температура для неподвижного применения

Безгалогеновые аксессуары:

Защитные рукава
SILVYN® RILL PA6
SILVYN® RILL PA12
SILVYN® FPAS
SILVYN® HCC
SILVYN® LCCH-2
SILVYN® AS
SILVYN® EDU-AS
SILVYN® EMC AS-CU
SILVYN® SSUE
SILVYN® UI 511
SILVYN® HFX
SILVYN® CHAIN
SILVYN® CHAIN STEEL
SILVYN® MY PRO JACKET

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

Кабельная маркировка
пожильная маркировка Flexipart
маркировочные манжеты
печатная маркиовка FLEXIMARK®
маркир система MINI
термоусадка FLEXIMARK®
гравировочная BMK, LB ярлыки
DYMO® полоски ярлыков

Аксессуары
мет пластины, иолированные кабельные наконечники, изолирующая лента TBTA
термоусаживаемые трубки CMP/PKG/HSB/PLG
TEC колпачки
TEB муфты
KW пластиковые катушки, кабельные хомуты
Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®