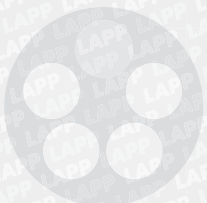


Критерии применения	Кабели и провода																											
	ÖLFLEX® CLASSIC 100 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH BK 0,6/1 KV	ÖLFLEX® PETRO C HFFR	ÖLFLEX® 440 P	ÖLFLEX® 440 CP	ÖLFLEX® 540 P	ÖLFLEX® 540 CP	H07RN-F, улучшенная версия	H07ZZ-F	NSHXAF6 1,8/3 KV*	SERVO кабели в соотв. со стандартом SIEMENS® 6FX 8Plus	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® SERVO FD 7DSL	ÖLFLEX® CHAIN 896 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	ÖLFLEX® SOLAR XLWP	
<b>Применение</b>																												
<b>Промышленное оборудование и системы:</b>																												
внешние кабельные линии в оборудовании	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
внутренние кабельные линии в оборудовании						✓	✓									✓												
<b>Прочие электрические цепи в зданиях:</b>																												
цепи освещения	✓												✓															
силовые цепи	✓					✓	✓	✓					✓	✓	✓											✓	✓	
кабели передачи данных																												
<b>Стандарты</b>																												
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,...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Температурный диапазон</b>																												
+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																												
<b>Номинальное напряжение</b>																												
250 В (импульсное напряжение)																												
300/500 В		✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓						✓	✓		✓							
450/750 В	✓																											
600/1000 В	✓					✓	✓	✓																				
1,8/3 кВ																✓												
<b>Конструкция</b>																												
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  
 \*Использование кабелей NSHXAF6 – для всех классов стандартного номинального напряжения: кабели без оболочки, согласно стандарта VDE 0250-606

Критерии применения		Кабели и провода																																		
		ÖLFLEX® CRANE PUR	ÖLFLEX® HEAT 125 MC	ÖLFLEX® HEAT 125 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® HEAT 180 SIF A	ÖLFLEX® TORSION FRNC	ÖLFLEX® TORSION D FRNC	ÖLFLEX® CHARGE	H05Z-K, H07Z-K 90 °C*	(N)HXMH	N2XH	N2XCH	ÖLFLEX® SPIRAL 540 P	UNITRONIC® BUS PB H FC	UNITRONIC® LIHH	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				
		<b>Применение</b>																																		
<b>Промышленное оборудование и системы:</b>																																				
внешние кабельные линии в оборудовании		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
внутренние кабельные линии в оборудовании		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>Прочие электрические цепи в зданиях:</b>																																				
цепи освещения		✓													✓	✓	✓	✓	✓			✓														
силовые цепи		✓						✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
кабели передачи данных																																				
<b>Стандарты</b>																																				
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,...		✓	✓		✓	✓					✓							✓					✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Температурный диапазон</b>																																				
+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																																				
<b>Номинальное напряжение</b>																																				
250 В (импульсное напряжение)																																				
300/500 В			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
450/750 В			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
600/1000 В		✓	✓	✓																																
1,8/3 кВ																																				
<b>Конструкция</b>																																				
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																																				

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

Критерии применения		Кабели и провода																															
		UNITRONIC® BUS ASI FD P FRNC	ETHERLINE® H Cat.5e	ETHERLINE® Cat.5 FRNC HYBRID	ETHERLINE® FD P Cat.6	ETHERLINE® LAN 200 Cat.5e LSZH	ETHERLINE® LAN 350 Cat.6 LSZH	ETHERLINE® LAN 500 Cat.6a LSZH	ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7, LSZH	ETHERLINE® LAN 1200 Cat.7, LSZH	ETHERLINE® LAN 1600 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 6722	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	UNITRONIC® BUS PB TORSION	UNITRONIC® DeviceNet FRNC				
		<b>Применение</b>		<p><b>Промышленное оборудование и системы:</b></p> <p>внешние кабельные линии в оборудовании ✓</p>																													
<b>Стандарты</b>		<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>																															
<b>Температурный диапазон</b>		<p>+180 °C</p> <p>+145 °C</p> <p>+120 °C</p> <p>+110 °C</p> <p>+105 °C</p> <p>+90 °C</p> <p>+80 °C</p> <p>+70 °C</p> <p>+60 °C</p> <p>+50 °C</p> <p>0 °C</p> <p>-5 °C</p> <p>-15 °C</p> <p>-20 °C</p> <p>-25 °C</p> <p>-30 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>-50 °C</p> <p>-60 °C</p>																															
<b>Номинальное напряжение</b>		<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>																															
<b>Конструкция</b>		<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>																															
<b>Безгалогеновые аксессуары:</b>	<b>Защитные рукава</b>	SILVYN® RILL PA6	SILVYN® EMC AS-CU	SILVYN® RILL PA12	SILVYN® SSUE	SILVYN® FPAS	SILVYN® UI 511	SILVYN® HCC	SILVYN® HFX	SILVYN® LCCH-2	SILVYN® CHAIN	SILVYN® AS	SILVYN® CHAIN STEEL	SILVYN® EDU-AS	SILVYN® TC	SILVYN® HIPROJACKET																	
	<b>Кабельные вводы</b>	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																									
	<b>Маркировка</b>	<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</p> <p>LB LA ярлыки</p> <p>полоски ярлыков DYMO®</p>																															
	<b>Аксессуары</b>	<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>																															
<p>✓ Основное применение</p> <p>☐ Возможное применение</p> <p>● Подвижная прокладка</p> <p>☐ Неподвижная и подвижная прокладка</p> <p>▲ Неподвижная прокладка</p>		<p>Прочие безгалогеновые кабели по запросу</p> <p>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: безгалогеновые оптоволоконные кабели вы можете найти в приложении A11</p>																															