Критерии применения	Кабели и провода																												
Стр.	276	278 279	281	282	303	304	284	285	286	287	288	289	290	291	293	294 295	296	297 298	299	305 306	307	308	309	314	315	281	317	318	320
	UNITRONIC® 100, 100 CY	UNITRONIC® LiYY, LiYCY	UNITRONIC® LiYY (TP)	UNITRONIC® LiYCY (TP)	UNITRONIC® 300, 300 S	UNITRONIC® 300 STP	UNITRONIC® LiYCY-CY	UNITRONIC® LiFYCY (TP)	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	UNITRONIC® ST	UNITRONIC® LiYD11Y	UNITRONIC® PUR CP	UNITRONIC® PUR CP (TP)	UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCYv (TP)	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	UNITRONIC® ROBUST, ROBUST C	UNITRONIC® ROBUST C (TP)	UNITRONIC® LiHH, LiHCH	UNITRONIC® LiHCH (TP)	UNITRONIC® FD, FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus*	UNITRONIC® FD CP (TP) plus*	JE-Y(ST)Y..BD	JE-LiYCY...BD	Телефонные кабели для прокладки в помещениях J-Y(ST)Y	Кабели для противопожарных сигнальных систем J-Y(ST)Y красные	J-2Y(ST)Y...ST III BD	Телефонные кабели для прокладки вне помещений
Применение																													
Пищевая промышленность и производство напитков**																✔	✔												
системы контроля доступа/учёта времени				✓		✓				✔	✔		✓				✓		✓					✔	✔	✔		✓	✓
Медицинское оборудование, прачечные, оборудование для мойки автомобилей, химическая промышленность, компостирующие заводы, очистные сооружения																✔	✔												
системы сбора производственных данных		✔		✓		✓				✔			✓				✓		✓					✔	✔	✔		✓	✓
электрочасовые системы		✔										✓	✓											✔	✔	✔		✓	✓
Варианты с UL и <16AWG/<1,5 мм² ***		✔		✔	✔	✔															✔	✔	✔						
системы охранной сигнализации		✓		✓	✓	✓	✓				✔			✓	✓	✓	✓	✓	✓					✔	✓	✓		✓	✓
системы пожарной сигнализации														✓	✓			✔	✔							✓	✓		
Класс, Div. 2 (PLTC, 18&16 AWG)					✔	✔																							
внутренняя телефонная связь организаций											✓			✓	✓									✔	✔	✔		✔	✔
домофоны/переговорные устройства		✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✓					✓	✓	✔		✔	✔
электроакустические системы											✓			✔	✔		✔		✓					✓		✔		✔	✔
кабели звукозаписи/микрофонные кабели	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✓	✓										
принтеры/плоттеры				✓		✓		✔			✓		✓	✔	✔		✔		✓	✓	✔	✓	✓						
шаговые электродвигатели постоянного тока				✔		✔							✔	✔	✔		✔		✓				✔		✓				
датчики измерения (перемещения или углов)				✔		✔			✓				✔	✔	✔		✔		✓				✔		✓				
промышленные датчики, U < 50 В	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓				
пром. исполнительные механизмы U < 50 В	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✓				
системы измерения и управления, аналоговые	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓			✓	✓
системы измерения и управления, цифровые	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✔	✔		✓			✓	✓
в электронных приборах	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔		✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✓				
для технологии врезного контакта (0,34 мм²/AWG 22)	✔	✔										✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔							✔				
Температурный диапазон																													
+105 °C					□	□																							
+90 °C																□	□												
+80 °C (UL) для версий UL AWM		□	□																		□	□	□						
+80 °C	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	□	□	□						
+75 °C (UL/CSA CMX – неподвижно)																						▲	▲						
+70 °C	●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●				▲	▲	▲	▲	▲	▲
+50 °C																								●	●				
-5 °C	●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●				●	●				
-25 °C					●	●																							
-30 °C	▲						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			▲	▲					▲	▲	▲	▲	▲	
-40 °C		▲	▲	▲	▲	▲										●	●			▲	□	□	□						
-50 °C																▲	▲												
Условия для монтажа																													
Неподвижное применение вне помещений	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	
Подвижное применение (в помещении), ограниченная подвижность	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✓	✔	✓		✔	✔	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔	✔		✓				
Вне помещения					✔	✔					✔	✔	✔			✔	✔				✔	✔	✔						✔
Постоянное подвижное применение (в/вне помещения)																					✔	✔	✔						
Для прокладки в лотках для Сев.Америки					✔	✔																							
Конструкция																													
безгалогеновые																✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔						✔
не распространяющие горение, самозатухающие	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓
Симметричная передача сигналов, витая пара (TP)			✔	✔		✔		✔	✔				✔	✔	✔	✔	✓						✔	✔	✔	✔		✔	✔
Экранирование по парам для устранения перекрестных помех									✔						✔														
Эффективное экранирование, общий экран	✓	✓		✔	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✓	✔	✓		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Передача с низким затуханием, низким емкостным сопротивлением														✔	✔	✔	✔				✔	✔	✔					✔	
Индивидуальное экранирование жил							✔																						
Цветовая маркировка в соотв. с DIN 47100		✔	✔	✔			✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						
UNITRONIC® цветовая маркировка	✔																												
Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0815																								✔	✔				
Цветовая маркировка звёздной четвёрки “BD” per VDE 0815/0816																									✓			✔	✔
Цветовая маркировка пар “LG” в соотв. с VDE 0815																										✔	✓		
Специальная цветовая маркировка жил					✓	✓				✔																			
PVC/спец. PVC наружная оболочка	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔					✔				✔	✔	✔	✔	✔	
PUR оболочка, стойкая к износу и порезам											✔	✔	✔								✔	✔	✔						
PE наружная оболочка (не огнестойкая)																													✔
Спец. оболочка из TPE, стойкая к хим.веществам																✔	✔												

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

✔ Основное применение
✓ Возможное применение

● Подвижная прокладка
□ Неподвижная и подвижная прокладка
▲ Неподвижная прокладка

*NFPA 79, 2015 издание, 12.9.2, Освобождение 3 не применяется до мая 2016 года
**специально для производства и переработки оборудования молочных и мясных продуктов
***для внутреннего применения в промышленных машинах в США