Критерии применения	Кабели и провода																										
Стр.	256	256	258	261	264	265	267	268	269	270	271	273	274	275	276	277	281	282	283	284	285	286	288	292	293	294	295	296	299
	UNITRONIC® 100	UNITRONIC® 100 CY	UNITRONIC® LiYY	UNITRONIC® LiYCY	UNITRONIC® LiYY (TP)	UNITRONIC® LiYCY (TP)	UNITRONIC® PUR CP	UNITRONIC® PUR CP (TP)	UNITRONIC® LiHH	UNITRONIC® LiHCH	UNITRONIC® LiHCH (TP)	UNITRONIC® FD	UNITRONIC® FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus	UNITRONIC® FD CP (TP) plus	UNITRONIC® LiYCY-CY	UNITRONIC® LiFYCY (TP)	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	UNITRONIC® LiYD11Y	UNITRONIC® ST	UNITRONIC® Li2YCY(TP)-Li2YCYv (TP)	UNITRONIC® Li2YCY PiMF	JE-Y(ST)Y...BD	JE-LiYCY...BD	Телефонные кабели J-Y(ST)Y для прокладки в помещениях	Кабели для противопожарных сигнальных систем J-Y(ST)Y red (красные)	J-2Y(ST)Y...ST III BD	Телефонные кабели для прокладки вне помещений
Применение																													
системы контроля доступа/учёта времени (ZK/ZE)						✓		✓			✓									✔	✔			✔	✔	✔		✔	✓
системы сбора производственных данных (BDE)						✓		✓			✓										✔			✔	✔	✔		✔	✓
электрочасовые системы							✓	✓																✔	✔	✔		✔	✓
системы охранной сигнализации (EMA)			✓	✓		✓			✓	✓	✓						✓			✔		✓	✓	✓	✓	✓		✔	✓
системы пожарной сигнализации (BMA)																				✓		✓	✓			✓	✓	✔	✓
внутренняя телефонная связь организаций																				✓		✓	✓			✔		✔	✔
домофоны/переговорные устройства			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓		✓		✔	✔	✓	✓	✔		✔	✔
электроакустические системы (ELA/PA)																				✓		✔	✔	✓		✔		✔	✔
кабели звукозаписи/микрофонные кабели		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓		✔	✔						
принтеры/плоттеры						✓		✓			✓	✔	✓	✔	✓	✓		✔		✓		✔	✔						
шаговые электродвигатели постоянного тока						✔		✔			✔					✔						✔	✔		✓				
датчики измерения (перемещения или углов)						✔		✔			✔					✔			✓			✔	✔		✓				
промышленные датчики, U < 50 В	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔		✔	✔	✓	✓				
промышленные исп. элементы, U < 50 В	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔		✓				
системы измерения и управления, аналоговые (MSR)	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✓	✓			✓	✓
системы измерения и управления, цифровые (MSR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✓	✓		✔	✔		✓			✓	✓
в электронных приборах	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓		✔	✔						
для техники соединения/обжима (0.34 мм²/AWG 22)	✔	✔	✔	✔			✔	✔	✔	✔												✔	✓		✓				
Температурный диапазон																													
+80 °C	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			□	□	□	▲			▲	▲	▲	▲						
+70 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	□	□				●	▲	▲	●		●	●	▲	▲	□	▲	▲	▲
+50 °C																		●	●					●	●				
-5 °C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●				
-20 °C																													
-30 °C	▲	▲					▲	▲	▲	▲	▲						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	▲	▲	
-40 °C			▲	▲	▲	▲						▲	▲	□	□	□													
Условия для монтажа																													
вне помещений, для неподвижной прокладки																				✓		✓							✔
для прокладки непосредственно в землю																											✔		✓
в помещении, для неподвижной прокладки	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	
в помещении, для прокладки с ограниченной подвижностью	✔	✔	✔	✔	✓	✓	✔	✓	✔	✔	✓	✔	✔	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✔		✔	✔						
в/вне помещений, для подвижной прокладки														✔	✔	✔													
Конструкция																													
безгалогеновые									✔	✔	✔			✔	✔	✔													
не распространяющие горение, самозатухающие	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✓
для симметричной передачи сигналов (TP), попарная скрутка жил					✔	✔		✔								✓		✔	✔			✔	✔	✔	✔	✓			
экранирование пар																			✔				✔						
общее экранирование		✔		✔		✔	✔	✔		✔	✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✓	✔	✔	✔
для передачи с низким затуханием, с низким емкостным сопротивлением														✔	✔	✔						✔	✔				✔		
с индивидуальным экранированием жил																	✔												
с комбинированными жилами, пары/жилы																													
с цветовой маркировкой в соотв. с DIN 47100			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔						
с цветовой маркировкой UNITRONIC®	✔	✔																											
с цветовой маркировкой в соотв. с VDE 0815																								✔	✔				
с цветовой маркировкой звёздной четверки “BD” в соотв. с VDE 0815/0816																									✓	✓		✔	✔
с цветовой маркировкой жил “LG” в соотв. с VDE 0815																											✓	✓	
с цпециальной цветовой маркировкой																					✔								
с цифровой маркировкой																													
наружная оболочка из ПВХ/специального ПВХ (PVC)	✔	✔	✔	✔	✔	✔						✔	✔				✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	
наружная оболочка из полиуретана (PUR), стойкая к износу и порезам							✔	✔						✔	✔	✔				✔									
наружная оболочка из полиэтилена (PE), не стойкая к горению																													✔

Безгалогеновые аксессуары:	Защитные рукава		Кабельные вводы	Маркировка	Аксессуары
	SILVYN® RILL PA6	SILVYN® EMC AS-CU	SKINTOP® ST-HF-M	FLEXIMARK® маркировка проводов: пожильная маркировка Flexipart, маркировочные манжеты, печатная маркировка Flexiprint	штампованные металл. пластины, изолированные концевые муфты
	SILVYN® RILL PA12	SILVYN® SSUE	SKINTOP® GMP-HF-M		
	SILVYN® FPAS	SILVYN® UI 511	SKINTOP® BLK-GL-M		изолированные наконечники, изолирующая лента TBTA
	SILVYN® HCC	SILVYN® HFX	SKINTOP® GMP-GL-M	FLEXIMARK® маркировка кабелей: маркировочная система MINI, термоусадочные манжеты	термоусад. трубки CMP/PKG/HSB/PLG
	SILVYN® LCCH-2	SILVYN® CHAIN	SKINDICHT® KW-M		колпачки TEC
	SILVYN® AS	SILVYN® CHAIN STEEL	SKINDICHT® KU-M	FLEXIMARK® маркировка компонентов оборудования: BMK гравировка, LB ярлыки полоски ярлыков DYMO®	муфты TEB
	SILVYN® EDU-AS	SILVYN® HIPROJACKET	SKINDICHT® EKU-M		пластиковые катушки KW
					кабельные хомуты Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®

✔ Основное применение
✓ Возможное применение
● Подвижная прокладка
□ Неподвижная и подвижная прокладка
▲ Неподвижная прокладка