

Einsatzkriterien	Kabel- und Leitungsbezeichnung																															
	Seite	276	278-280	281	282	303	304	284	285	286	287	288	289	290	291	293	294	295	296	297	298	299	305	306	310	311	312	317	318	319	320	321
		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, FD CY	UNITRONIC® FD P plus	UNITRONIC® FD CP plus*	UNITRONIC® FD CP (TP) plus*	JE-Y(ST)Y...BD	JE-LIYCY...BD	Telefon-Innenkabel J-Y(ST)Y	Brandmeldekabel J-Y(ST)Y rot	J-2Y(ST)Y...ST III BD	Telefon-Außenkabel	

**Verwendung**

Lebensmittel- und Getränkeindustrie**																																				
Zutrittskontroll-/Zeiterfassungssystem (ZK/ZE)																																				
Medizintechnik, Wäschereien, Chemische Industrie, Autowaschanlagen, Kompostieranlagen, Kläranlagen																																				
Betriebsdatenerfassungsanlagen (BDE)																																				
Uhrenanlagen																																				
Versionen mit UL und <16AWG/<1,5 mm²***																																				
Einbruchmeldeanlagen (EMA)																																				
Brandmeldeanlagen (BMA)																																				
Class I, Div. 2 (PLTC, 18 & 16 AWG)																																				
Telefonnebenstellenanlagen																																				
Wechsel-/Gegensprechanlagen																																				
Elektroakustische Anlagen (ELA/PA)																																				
Tonstudiokabel/Mikrofonkabel																																				
Drucker/Plotter																																				
Gleichstromschrittmotoren																																				
Encoder (Weg- oder Winkelmessgeber)																																				
Industrielle Sensoren, U < 50 V <sub>eff</sub>																																				
Industrielle Aktuatoren, U < 50 V <sub>eff</sub>																																				
Messsteuer- und Regelungszwecke, analog (MSR)																																				
MSR, digital																																				
In elektronischen Geräten																																				
Für Schneid-/Klemmtechniken (0,34 mm² /AWG 22)																																				

**Temperaturbereich**

+105 °C																																					
+90 °C																																					
+80 °C (UL) für UL-AWM-Versionen																																					
+80 °C																																					
+75 °C (UL/CSA CMX - fest verlegt)																																					
+70 °C																																					
+50 °C																																					
-5 °C																																					
-25 °C																																					
-30 °C																																					
-40 °C																																					
-50 °C																																					

**Verlegung**

Feste Verlegung (innen)																																					
Gelegentlich bewegter Einsatz (innen)																																					
Im Freien																																					
Ständig bewegter Einsatz (innen/außen)																																					
Auf Pritsche in Nordamerika																																					

**Aufbau**

Halogenfrei																																					
Flammwidrig, selbstverlöschend																																					
Symmetrische Übertragung, paarverseilt (TP)																																					
Hohe Entkopplung der Paare, paargeschirmt																																					
El. Abschirmwirkung, Gesamtschirm																																					
Dämpfungssarme Übertragung, kapazitätsarm																																					
Einzelgeschirmte Adern																																					
Farbcode DIN 47100																																					
UNITRONIC® Farbcode																																					
Industrieelektronik-Farbcode VDE 0815																																					
Sternviererfarbcode „BD“ nach VDE 0815/0816																																					
Paarfarbcode „LG“ nach VDE 0815																																					
Sonderfarbcode																																					
PVC-/Spezial-PVC-Außenmantel																																					
PUR-Mantel, abriebfest, schnittfest																																					
PE-Außenmantel (nicht flammwidrig)																																					
Spezial-TPE-Außenmantel, chem. Beständigkeit																																					

	Kabelschutzhülsen	Kabeleinführungen	Kennzeichnung	Zubehör
<b>Halogenfreies Zubehör</b>	SILVYN® RILL PA6	SKINTOP® EMC AS-CU	SKINTOP® ST-HF-M	FLEXIMARK® Einzeladernkennzeichnung
	SILVYN® RILL PA12	SILVYN® SSUE	SKINTOP® GMP-HF-M	Flexipart, Markierhülsen, Flexiprint
	SILVYN® FPAS	SILVYN® UI 511	SKINTOP® BLK-GL-M	FLEXIMARK® Kabelkennzeichnung
	SILVYN® HCC	SILVYN® HFX	SKINTOP® GMP-GL-M	System MINI, Schrumpfschlauchbeschriftung
	SILVYN® LCCH-2	SILVYN® CHAIN	SKINDICHT® KW-M	FLEXIMARK® Komponentenkennzeichnung
	SILVYN® AS	SILVYN® CHAIN STEEL	SKINDICHT® KU-M	Etiketten LB LA
	SILVYN® EDU-AS	SILVYN® HIPROJACKET	SKINDICHT® EKU-M	DYMO® Etikettenbänder
	SILVYN® TC			

✓ Hauptanwendung/-ausführung      ● Flexible Verwendung  
 ✓ Mögliche Anwendung                      □ Feste und flexible Verwendung  
     ▲ Feste Verlegung

\*NFPA 79, Edition 2015, 12.9.2, Ausnahme 3 erst anwendbar ab Mai 2016  
 \*\*insb. für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen  
 \*\*\*zur internen Verdrahtung in Industriemaschinen in USA