

Einsatzkriterien		Kabel- und Leitungsbezeichnung																												
		UNITRONIC® 100, 100 CY	UNITRONIC® LIYY, LIYCY	UNITRONIC® LIYY (TP)	UNITRONIC® LIYCY (TP)	UNITRONIC® 300, 300 S	UNITRONIC® 300 STP	UNITRONIC® LIYCY-CY	UNITRONIC® LIYCY (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	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 _{eff}																													
	Industrielle Aktuatoren, U < 50 V _{eff}																													
	Messteuer- 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
Halogenfreies Zubehör	SILVYN® RILL PA6	SKINTOP® ST-HF-M	FLEXIMARK® Einzeladernkennzeichnung	Metallprägeschilder, Aderendhülsen isoliert
	SILVYN® RILL PA12	SKINTOP® GMP-HF-M	Flexipart, Markierhülsen, Flexiprint	Kabelschuhe isoliert, Isolierband TBTA
	SILVYN® FPAS	SKINTOP® BLK-GL-M	FLEXIMARK® Kabelkennzeichnung	Schrumpfschläuche CMP/PKG/HSB/PLG
	SILVYN® HCC	SKINTOP® GMP-GL-M	System MINI, Schrumpfschlauchbeschriftung	Abschlusskappen TEC
	SILVYN® LCCH-2	SKINDICHT® KW-M	FLEXIMARK® Komponentenkennzeichnung	Abzweigmuffen TEB
	SILVYN® AS	SKINDICHT® KU-M	Etiketten LB LA	Kunststoffwendel KW
	SILVYN® EDU-AS	SKINDICHT® EKU-M	DYMO® Etikettenbänder	Kabelbinder Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®
	SILVYN® TC			

Hauptanwendung/-ausführung
 Flexible Verwendung
 *NFPA 79, Edition 2015, 12.9.2, Ausnahme 3 erst anwendbar ab Mai 2016
 Mögliche Anwendung
 Feste Verlegung
 **insb. für die Herstellung und Verarbeitung von Milch- und Fleischerzeugnissen
 ***zur internen Verdrahtung in Industriemaschinen in USA