

Câbles de transmission de signaux analogiques/numériques basse fréquence

Critères d'utilisation			Désignation des câbles																														
			UNITRONIC® 100, 100 CY	UNITRONIC® LIYY, LYCY	UNITRONIC® LIYY (TP)	UNITRONIC® LYCY (TP)	UNITRONIC® 300, 300 S	UNITRONIC® 300 STP	UNITRONIC® LIYCY-CY	UNITRONIC® LIFCY (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(STY)...BD	JE-LIYCY...BD	Câble téléphone intérieur J-Y(STY)	Câble d'alarme incendie J-Y(STY) rouge	J-2Y(STY)...ST III BD	Câble téléphone extérieur		
 Utilisation																																	
Industrie des aliments et des boissons**																																	
Système de contrôle d'accès/d'enregistrement du temps						✓		✓					✓	✓		✓			✓	✓		✓					✓	✓			✓	✓	
Technologie médicale, laveries, équipement de nettoyage automobile, industrie chimique, usines de compostages, traitement des eaux usées																				✓													
Systèmes d'acquisition de données d'exploitation				✓			✓		✓													✓											
Systèmes d'horloge				✓																							✓	✓				✓	
Version avec UL et <16 AWG/<1,5 mm² ***				✓			✓	✓	✓																								
Systèmes de détection d'intrusion				✓			✓	✓	✓												✓												
Systèmes d'alarme incendie																	✓	✓			✓												
Classe 1, Div. 2 (PLTC, 16 & 16 AWG)								✓	✓																								
Standards téléphoniques privés																																	
Systèmes d'intercommunication					✓				✓			✓															✓	✓					
Systèmes électroacoustiques																																	
Câbles pour studio d'enregistrement/microphone			✓	✓			✓	✓	✓		✓																						
Imprimantes/traceurs							✓	✓	✓		✓																						
Moteurs pas à pas DC																																	
Encodeurs (position ou angle)							✓	✓	✓		✓																						
Capteurs industriels, U < 50 V _{eff}				✓			✓	✓	✓		✓																						
Actionneurs industriels, U < 50 V _{eff}				✓			✓	✓	✓		✓																						
Mesure et commande, analogique (MSR)				✓			✓	✓	✓		✓																						
MSR, numérique				✓			✓	✓	✓		✓																						
Appareils électroniques				✓			✓	✓	✓		✓																						
Technologie de coupe/serrage (0,34 mm² / AWG 22)			✓	✓			✓	✓	✓		✓																						
 Plage de température																																	
+105 °C								□	□																								
+90 °C																																	
+80 °C (UL) pour les versions UL AWM					□		□																										
+80 °C				▲	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲	▲	▲							
+75 °C (UL/CSA CMX - fixe)																																	
+70 °C				●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●								
+50 °C				●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●								
-5 °C																																	
-25 °C																																	
-30 °C				▲						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲	▲								
-40 °C				▲						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					▲	▲	▲	▲								
-50 °C																																	
 Pose																																	
Installation fixe en intérieur				✓	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Applications à coudes (en intérieur), occasionnel				✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Extérieur																																	
Coudes permanents (intérieur/extérieur)																																	
Câble de traction en Amérique du Nord								✓	✓																								
 Modèle																																	
Sans halogène				✓	✓			✓	✓																								
Retardateur de la flamme, auto-extinguible				✓	✓			✓	✓																								
Transmission symétriques, paires torsadées (TP)							✓	✓		✓																							
Découplage de haute paire, blindage par paire																																	
Effet du blindage électrique, blindage d'ensemble				✓				✓																									
Transmission à atténuation légère, basse capacité																																	
Conducteurs blindés individuellement																																	
Code couleur DIN 47100																																	
Code couleur UNITRONIC®				✓																													
Code couleur électronique industriel, d'après VDE 0815																																	
Code couleur « BD » star quad (VDE 0815/0816)																																	
Code couleur paire « LG » (VDE 0815)																																	
Code couleur spécial																																	
Gaine extérieure PVC ou PVC spécial				✓	✓			✓	✓		✓		✓																				
Gaine PUR, résistante à l'abrasion, résistante aux coupures																																	
Gaine extérieure PE (non ignifugée)																																	
Gaine TPE spéciale, résistante aux produits chimiques																																	
Accessoires sans halogène																																	
SILVYN® RILL PA6			SILVYN® EMC AS-CU		SKINTOP® ST-HF-M		FLEXIMARK® marquage des monoconducteurs										Plaques métalliques en relief, embouts pour conducteurs isolés																
SILVYN® RILL PA12			SILVYN® SSUE		SKINTOP® GMP-HF-M		Flexipart, manchons de marquage, Flexiprint										Serre-câbles isolés, ruban isolant TBTA																
SILVYN® FPAS			SILVYN® UI 511		SKINTOP® BLK-GL-M		FLEXIMARK® étiquetage des câbles										Flexibles thermorétractables CMP/PKG/HSB/PLG																
SILVYN® HCC			SILVYN® HFX		SKINTOP® GMP-GL-M		Système MINI, étiquetage thermorétractable des tubes										Embouts TEC																
SILVYN® LCCH-2			SILVYN® CHAIN		SKINDICHT® KW-M		FLEXIMARK® étiquetage des composants										Jonctions de dérivation TEB																
SILVYN® AS			SILVYN® CHAIN STEEL		SKINDICHT® KU-M		Étiquettes LB LA										Bobine plastique KW																
SILVYN® EDU-AS			SILVYN® HIPROJACKET		SKINDICHT® EKU-M		DYMO® bandes d'étiquettes										Attaches de câbles Basic Tie/TY-RAP®/TY-FAST®																
SILVYN® TC																																	
 Application principale/modèle			 Pose mobile		*NFPA 79, édition 2015, 12.9.2, Exception 3 non applicable avant mai 2016																												
 Application possible			 Pose fixe et mobile		**spécialement pour les équipements de production et de traitement du lait et de la viande																												
			 Pose fixe		***pour câblage interne dans les machines industrielles aux US																												

✓ Application principale/modèle
 ✓ Application possible

● Pose mobile
 □ Pose fixe et mobile
 ▲ Pose fixe

*NFPA 79, édition 2015, 12.9.2, Exception 3 non applicable avant mai 2016

**spécialement pour les équipements de production et de traitement du lait et de la viande

***pour câblage interne dans les machines industrielles aux USA