



## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Cable blindado de transmisión de datos con pares torcidos blindados



### Info

- PiDY = Pares con blindaje de cobre y cubierta de PVC

### Beneficios

- Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura TP (efectos de diafonía)
- Pares blindados individualmente y blindaje general minimizan la interferencia eléctrica

### Rango de aplicación

- El cable debe usarse en áreas con altos niveles de interferencia electromagnética
- Procesamiento de datos, sistemas de control de procesos, centros de maquinado, sistemas de seguridad y aparatos electrónicos
- Apto para la transmisión con variación de frecuencia y voltaje o señales sensibles
- Para instalación fija o uso flexible
- Interiores húmedos o secos

### Características del producto

- El cable permanece flexible a pesar de sus múltiples blindajes
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

### Construcción del producto

- Hilos finos de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento del conductor hecho de PVC
- Conductores torcidos en pares
- Blindaje de cobre en los pares
- Cubierta interior de PVC sobre el blindaje de los pares
- Blindaje de malla de cobre estañado
- Cubierta exterior hecha de PVC  
Color de la cubierta exterior: gris guijarro (RAL 7032)

### Datos técnicos

	<b>Clasificación</b> ETIM 5.0 Clase-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
	<b>Código de identificación conductores</b> DIN 47100, ver Apéndice T7
	<b>Capacitancia mutua</b> Conductor/Conductor: Aproximadamente 120 nF/km Conductor/Blindaje: Aprox.160 nF/km
	<b>Voltaje máximo de trabajo</b> (No apto para aplicaciones de alimentación) 350 V
	<b>Inductancia</b> Aproximadamente 0.65 mH/km
	<b>Trenzado de los conductores</b> Conductor trenzado, hilos finos
	<b>Radio mínimo de flexión</b> Instalación fija: 6 x diámetro exterior
	<b>Voltaje de prueba</b> 1200 V
	<b>Resistencia del loop</b> < 160 Ohm/km
	<b>Impedancia característica</b> Aproximadamente 65 Ohm
	<b>Rango de temperatura</b> Flexión ocasional: -5°C a +70°C Instalación fija: -40°C a +80°C

### Atributos del cable ver Apéndice T0

	ACEITE	OR-01		FLAMA	FR-02
	MOVIMIENTO	FL-01		MECÁNICO	MP-01

Número de parte	Número de conductores y sección x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
<b>UNITRONIC® CY PiDY (TP)</b>				
0034250	2 x 2 x 0.25	9.3	59.6	112
0034251	3 x 2 x 0.25	9.8	72.7	136
0034252	4 x 2 x 0.25	11.1	88.2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11.8	103.8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	12.8	125.7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15.4	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	17.1	186.8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	18.3	239.5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	20.3	316.7	542

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

### Accesorios

- SKINTOP® MS-SC-M ver página 243
- UNIVERSAL STRIP herramienta pelacables ver página 281
- STAR STRIP herramienta pelacables ver página 286