

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	03.12.2014

Cable de transmisión de datos apantallado trenzado al par.
Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)
Pares apantallados separadamente más pantalla global para minimizar las interferencias eléctricas.



Señales de interferencia

Info

PiDY = Pares con pantalla de hilos de cobre y cubierta de PVC.

Ámbito de uso

Este cable debe usarse preferentemente en instalaciones en las que se espera que se puedan producir un gran número de fallos e interferencias mutuas.

Procesamiento de datos, sistemas de control de procesos, centros de máquinas, sistemas de seguridad y aparatos electrónicos

Válido para la transmisión con variación en frecuencia y voltaje, o señales sensibles

Instalación fija y uso flexible.

Interiores secos y húmedos.

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Aislamiento de conductor realizado con PVC

Conductores trenzados en pares

Capa de cobre sobre pares

Cubierta interior de PVC sobre pares apantallados

Pantalla de trenza de cobre estañado.

Cubierta exterior realizada con PVC

Color de cubierta exterior: gris piedra (RAL 7032)

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

Características de producto

Cable muy flexible a pesar del doble apantallamiento.

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Product Management	Documento: LAPP_PRO233ES.pdf	1 / 3
--------------------	------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	UNITRONIC® CY PiDY (TP)	03.12.2014

Datos técnicos

Código de identificación de conductores:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacitancia mutua:	C/C: aprox. 120 nF/km Conductor/Pantalla: aprox. 160 nF/km
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) Máx. 350 V
Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, hilo fino
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	1200 V
Resistencia de bucle:	< 160 Ohm/km
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C
Impedancia característica:	Aprox. 65 Ohm

Product Management	Documento: LAPP_PRO233ES.pdf	2 / 3
--------------------	------------------------------	-------



UNITRONIC® CY PiDY (TP)

03.12.2014

Código de producto	Número de pares y mm ² por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
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
0034255	7 x 2 x 0,25	14.1	143.6	274
0034256	8 x 2 x 0,25	15.4	161.0	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