

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Cable de transmisión de datos apantallado trenzado al par.

UNITRONIC® CY PiDY (TP): Cable de datos de baja frecuencia, flexible, PVC apantallado, pares trenzados con pantalla de envoltura envolvente de cobre, cubierta interior, gris, no propagador de la llama IEC

### Info

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



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)  
Pares individualmente apantallados más apantallado general para minimizar las interferencias eléctricas.

### Ámbito de uso

El cable se utiliza preferentemente allí donde puede esperarse un alto grado de interferencias e influencias 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.

### Características de producto

Cable muy flexible a pesar del doble apantallamiento.  
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0812

### Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados

Última actualización (17.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® CY PiDY (TP)

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 de PVC  
Color de la cubierta exterior: gris (similar a gris guijarro/RAL 7032)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)
Capacidad mutua:	C/C: aprox. 120 nF/km Conductor/Pantalla: aprox. 160 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor trenzado, hilo fino
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Resistencia de bucle:	< 160 Ohm/km
Impedancia característica:	Aprox. 65 Ohm
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

### 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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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 e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**UNITRONIC® CY PIDY (TP)**

Referencia	Dimensiones y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [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	10,7	88,2	168
0034253	5 x 2 x 0.25	11,7	103,8	201
0034254	6 x 2 x 0.25	13,1	125,7	244
0034256	8 x 2 x 0.25	15,7	161	325
0034257	10 x 2 x 0.25	16,9	186,8	342
0034258	12 x 2 x 0.25	17,4	239,5	416
0034259	16 x 2 x 0.25	19,3	316,7	542

Última actualización (17.04.2022)

©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16