UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Cable de instrumentación con cubierta reforzada y pares apantallados con cinta de aluminio

RE-2Y(ST)Yv PiMF: cables de datos para ordenador de PVC, 7 hilos, baja capacitancia PiMF/ pares en lámina metálica, apantallamiento/lámina estática, cubierta de PVC negra o azul, no propagador de la llama

Info
CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr





Protección frente a señales de interferencia

Beneficios
La pantalla de cinta de aluminio y el hilo de drenaje minimizan las interferencias de altas frecuencias en campos electromagnéticos
Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)
Baja capacitancia gracias al aislamiento de poliolefina

Ámbito de uso
En la ingeniería de medición, regulación y control
Pensado para emplearse con ordenadores modernos que tengan que procesar grandes cantidades de datos, por ejemplo, en el caso de sistemas informáticos de plantas de incineración de residuos o de tratamiento de aguas residuales
Los cables son aptos para la instalación fija en habitaciones húmedas y secas, así como con cubierta exterior negra para uso en exteriores
Gracias a un aumento del espesor de pared con promedio nominal mínimo de la cubierta exterior de al menos 1,8 mm para aplicaciones en las que las cubiertas exteriores reforzadas pueden demostrar ser ventajosas

Características de producto
Cable para ordenadores con pares apantallados y cubierta exterior reforzada.
Color de funda exterior:
negro para aplicaciones en exteriores o
azul para sistemas intrínsecamente seguros
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals
Basado en EN 50288-7

Composición de producto
Conductor de cobre trenzado, desnudo, de 7 hilos, aislamiento del conductor hecho de polietileno (PE), conductores trenzados en pares, apantallamiento de pares hecho de lámina de poliamida con laminado de aluminio con hilo de retorno por tierra de cobre, desnudo, distintivo PiMF utilizando lámina numerada, pares trenzados en capas
El trenzamiento completo contiene 1 conductor para la comunicación (color del conductor naranja);
el conductor de comunicación se omite en las versiones de un solo par
Pantalla estática de cinta de aluminio laminado con hilo de drenaje estañado
Cubierta exterior reforzada hecha de PVC
Color de funda exterior: negra (RAL 9005) o azul celeste (RAL 5015)

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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® RE-2Y(ST)Yv PiMF

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:	Conductor a: negro Conductor b: blanco con números consecutivos: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.
Capacidad mutua:	(a 800 Hz máx): Conductor/Conductor: 0,5 mm^2: 75 nF/km (a 800 Hz máx): Conductor/Conductor: 1,3 mm^2: 100 nF/km
Inductividad:	Máx. 0,75 mH/km
Resistencia del conductor:	0.5 mm^2: máx. 39.2 Ohm/km 1,3 mm^2: máx. 14,2 Ohm/km
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior
Atenuación de paradiafonía:	A 60 kHz mín. 1,02 dB/km
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/apantallado: 600 V
Impedancia característica:	Aprox. 100 Ohm
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de −5 °C a +50 °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
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 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.

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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® RE-2Y(ST)Yv PiMF

Referencia	Dimensiones y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv PiMF 0,5 mm² azul				
0032438	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032442	12.0 x 2.0 x 0.5	16,9	161	325
0,5 mm², negro				
0032448	2.0 x 2.0 x 0.5	10,5	35	128
0032449	4.0 x 2.0 x 0.5	11,6	60	170
0032450	8.0 x 2.0 x 0.5	14,6	121	261
0032451	10.0 x 2.0 x 0.5	16,5	136	285
0032453	16.0 x 2.0 x 0.5	19,1	212	430
1,3 mm², azul				
0032458	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
1,3 mm², negro				
0032464	2.0 x 2.0 x 1.3	12,4	68	184
0032465	4.0 x 2.0 x 1.3	14,2	124	269
0032466	8.0 x 2.0 x 1.3	17,7	239	442
0032467	12.0 x 2.0 x 1.3	22	353	593

Última actualización (04.09.2026)
©2026 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