UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Cable de instrumentación con cubierta exterior reforzada

RE-2Y(ST)Yv: cables de datos para ordenador de PVC, conductor de Cu de 7 hilos, baja capacitancia, pares trenzados, 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
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,
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 general de cinta de aluminio-poliéster con hilo de drenaje
Cubierta exterior reforzada hecha de PVC
Color de funda exterior: negra (RAL 9005) o azul celeste (RAL 5015)

Última actualización (07.05.2025)
©2025 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

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. Versión trifilar: negro, blanco, rojo
Capacidad mutua:	(valores guía a 800 Hz) Conductor/Conductor: 0,5 mm^2: 75 nF/km (valores directrices a 800 Hz): C/C: 1,3 mm^2: máx. 100 nF/km
Resistencia del conductor:	0.5 mm^2: máx. 39.2 Ohm/km 1,3 mm^2: máx. 14,3 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. 0,88 dB/km
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/pantalla: 1000 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.

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

UNITRONIC® RE-2Y(ST)Yv

Referencia	Dimensiones y sección en mm^2	Diámetro exterior [mm]	Color de la cubierta	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
1032447	10 x 2 x 0.5	15,8	negro	110	295
1032460	12 x 2 x 1.3	18,2	negro	322	524
1032446	1 x 2 x 0.5	7,2	negro	15	74
1032440	1 x 2 x 0.5	7,2	azul	15	74
1032457	1 x 2 x 1.3	8,4	negro	31	107
1032452	1 x 2 x 1.3	8,4	azul	31	107
1032449	20 x 2 x 0.5	20	negro	210	445
1032461	24 x 2 x 1.3	25,2	negro	684	978
1032456	24 x 2 x 1.3	25,2	azul	684	978
1032450	36 x 2 x 0.5	25,2	negro	370	720
1032451	48 x 2 x 0.5	28,7	negro	490	899
1032458	4 x 2 x 1.3	12,9	negro	114	235
1032453	4 x 2 x 1.3	12,9	azul	114	235
1032459	8 x 2 x 1.3	16,4	negro	218	387
1032401	2 x 2 x 0.5	8,5	azul	30	97
1032412	2 x 2 x 0.5	8,5	negro	30	97
0032413	4 x 2 x 0.5	11,1	negro	50	140
1032423	2 x 2 x 1.3	10,2	azul	62	156
1032431	2 x 2 x 1.3	10,2	negro	62	156

Última actualización (07.05.2025)
©2025 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