

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

Normas de referencia / Aprobaciones

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)

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.

UNITRONIC® RE-2Y(ST)YV

Referencia	Dimensiones y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm ² azul				
0032400	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032401	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
0,5 mm ² , negro				
0032411	1.0 x 2.0 x 0.5	7,4	15	74
0032412	2.0 x 2.0 x 0.5	9,7	30	117
0032413	4.0 x 2.0 x 0.5	11,1	50	140
0032415	10.0 x 2.0 x 0.5	15	110	240
0032418	20.0 x 2.0 x 0.5	18,5	210	385
0032420	36.0 x 2.0 x 0.5	24	370	656
0032421	48.0 x 2.0 x 0.5	27,8	490	854
1,3 mm ² , azul				
0032422	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032423	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
0032424	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032428	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952
1,3 mm ² , negro				
0032430	1.0 x 2.0 x 1.3	8,6	31	102
0032431	2.0 x 2.0 x 1.3	11,5	62	161
0032432	4.0 x 2.0 x 1.3	13,8	114	230
0032433	8.0 x 2.0 x 1.3	16,9	218	377
0032434	12.0 x 2.0 x 1.3	19,3	322	520
0032436	24.0 x 2.0 x 1.3	27	684	952

Última actualización (05.04.2022)

©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