

## 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](http://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

### 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, 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 (03.04.2022)

©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® RE-2Y(ST)Yv PiMF

### Datos técnicos

|  |   |
|--|---|
| Clasificación ETIM 5:                    | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control  |
| Clasificación ETIM 6:                    | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control   |
| Código de identificación de conductores: | Conductor a: negro<br>Conductor b: blanco<br>con números consecutivos:<br>1-1, 2-2, 3-3, 4-4 etc.   |
| Capacidad mutua:                         | (a 800 Hz máx):<br>Conductor/Conductor: 0,5 mm <sup>2</sup> : 75 nF/km<br>(a 800 Hz máx):<br>Conductor/Conductor: 1,3 mm <sup>2</sup> : 100 nF/km |
| Inductividad:                            | Máx. 0,75 mH/km   |
| Resistencia del conductor:               | 0,5 mm <sup>2</sup> : máx. 39,2 Ohm/km<br>1,3 mm <sup>2</sup> : máx. 14,2 Ohm/km  |
| Radio de curvatura mínimo:               | Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior<br>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<br>Conductor/apantallado: 600 V  |
| Impedancia característica:               | Aprox. 100 Ohm  |
| Rango de temperaturas:                   | Uso flexible ocasional: de -5 °C a +50 °C<br>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® RE-2Y(ST)Yv PIMF**

| Referencia                                   | Dimensiones y sección en mm <sup>2</sup> | Diámetro exterior [mm] | Índice de cobre [kg/km] | Peso [kg/km] |
|--|--|------------------------|-------------------------|--------------|
| RE-2Y(ST)Yv PIMF<br>0,5 mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , azul                   |  |                        |                         |              |
| 0032458                                      | 2.0 x 2.0 x 1.3                          | 12,4                   | 68                      | 184          |
| 1,3 mm <sup>2</sup> , 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 (03.04.2022)

©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