

### Descripción del producto



### Ámbito de uso

- RE-2Y(ST)Yv PiMF está pensado para emplearse siempre que ordenadores de procesamiento modernos 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 utilizarse en habitáculos secos o húmedos y la versión en color negro puede ser utilizada en exteriores o ser soterrada.

### Diseño

- Conductor formado por hilos de cobre desnudo trenzados, aislamiento de PE, formación en pares trenzados, pantalla individual de aluminio al par con hilos de drenaje de cobre desnudo, marcado del PiMF numerado, pares trenzados en capas y 1 conductor para comunicación de color naranja.
- Pantalla general de cinta de aluminio con hilo de drenaje de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC reforzada

### Características de producto

- Cable para ordenadores con pares apantallados y cubierta exterior reforzada.
- Color: Negro (según RAL 9005) o azul para sistemas de seguridad intrínsecos (según RAL 5015)
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Conductor A: negro Conductor B: blancos  
numerados 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, etc.

### Capacitancia mutua

(a 800 Hz máx): C/C: 0,5 mm<sup>2</sup>: 75 nF/km

(a 800 Hz máx): C/C: 1,3 mm<sup>2</sup>: 100 nF/km

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para alimentación) Máx. 300 V

### Inductividad

Máx. 0,75 mH/km

### Resistencia del aislante

> 5 GOhm x km

### Resistencia del conductor

0,5 mm<sup>2</sup>: máx. 39,2 Ohm/km

1,3 mm<sup>2</sup>: máx. 14,2 Ohm/km

### Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 7,5 veces el diámetro exterior

Atenuación de paradiadifonía a 60 kHz mín. 1,02 dB/km

### Atenuación de paradiadifonía

A 60 kHz mín. 1,02 dB/km

### Tensión de ensayo:

C/C: 2.000 V

Conductor/apantallado: 600 V

### Rango de temperaturas

Uso flexible: De -5 °C a +50 °C

Instalación fija: De -40 °C a +70 °C

### Impedancia característica

Aprox. 100 Ohm

## Lista de artículos

Código de producto	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
RE-2Y(ST)Yv PiMF 0,5 mm <sup>2</sup> azul				
0032438	2 x 2 x 0,5	12.0	35.0	128
0032439	4 x 2 x 0,5	12.7	60.0	170
0032441	10 x 2 x 0,5	15.4	136.0	246
0032442	12 x 2 x 0,5	17.6	161.0	351
0032443	16 x 2 x 0,5	19.8	212.0	430
0032444	20 x 2 x 0,5	21.2	262.0	496
0032446	36 x 2 x 0,5	26.9	465.0	850
0,5 mm <sup>2</sup> , negro				
0032448	2 x 2 x 0,5	12.0	35.0	128
0032449	4 x 2 x 0,5	12.7	60.0	170
0032450	8 x 2 x 0,5	14.9	121.0	261
0032451	10 x 2 x 0,5	15.4	136.0	246
0032452	12 x 2 x 0,5	17.6	161.0	351
0032453	16 x 2 x 0,5	19.8	212.0	430
0032455	24 x 2 x 0,5	23.6	313.0	604



0032456	36 x 2 x 0,5	26.9	465.0	850
1,3 mm <sup>2</sup> , azul				
0032458	2 x 2 x 1,3	12.7	68.0	184
1,3 mm <sup>2</sup> , negro				
0032464	2 x 2 x 1,3	12.7	68.0	184
0032465	4 x 2 x 1,3	14.0	124.0	269
0032466	8 x 2 x 1,3	18.8	239.0	442
0032467	12 x 2 x 1,3	21.4	353.0	593
0032469	24 x 2 x 1,3	29.4	697.0	1104

**Nota de pie de página:**

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 - si están disponibles para su publicación.

Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de metal en el precio" e "índice de metales", favor consulte la tabla de selección T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

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 no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles a los detalles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)