

Cables apantallados de datos para instalación fija

### Descripción del producto

Para facilitar la reducción de costes, este cable de cobre trenzado multifilar es válido para la tecnología de conexión MAXI-TERMI-POINT®. Este método de cableado (semiautomático) reduce el tiempo y los costes de instalación de manera considerable.;La formación en pares trenzados permite un funcionamiento casi libre de interferencias.



### Ámbito de uso

- El RD-Y(St)Y se usa como cable para la transmisión de datos en servicios tales como centros, sistemas o unidades de control.
- Diseñado para instalaciones fijas interiores.

### Beneficios

- Para facilitar la reducción de costes, este cable de cobre trenzado multifilar es válido para la tecnología de conexión MAXI-TERMI-POINT®. Este método de cableado (semiautomático) reduce el tiempo y los costes de instalación de manera considerable.
- La formación en pares trenzados permite un funcionamiento casi libre de interferencias.

### Diseño

- Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos
- Aislamiento de conductor realizado con PVC
- Conductores trenzados en pares, 4 pares trenzados en un haz, haces en capas, haces etiquetados utilizando cinta numerada
- Pantalla estática de cinta de aluminio laminado con hilo de drenaje estañado
- Cubierta exterior realizada con PVC

### Características de producto

- Color: gris (según RAL 7000) o azul para sistemas de seguridad intrínsecos (según RAL 5015)
- El texto impreso puede diferir del indicado de la ilustración

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Par nº 1: primer conductor: azul segundo conductor rojo  
Par nº 2: primer conductor: gris segundo conductor: amarillo

Par-Nr.3: Conductor a: verde Conductor b: marrón

Par-Nr.4: Conductor a: blanco Conductor b: negro

### Capacitancia mutua

A 800 Hz:  $\leq 100$  nF/km Los valores pueden superarse en un 20% en cables con hasta 4 conductores dobles.

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para alimentación) 225 V

### Resistencia del aislante

Conductor/conductor  $\geq 100$  mOhm x km

C/P  $\geq 100$  MOhm x km

### Resistencia del conductor

(bucle):  $\leq 73,6$  Ohm/km

### Atenuación del cable / atenuación

A 1 kHz aprox. 1,2 dB/km

A 10 kHz aprox. 3,0 dB/km

### Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior

### Atenuación de paradiafonía

A 10 kHz y 500 m de longitud de cable: mín. 60 dB

### Tensión de prueba

50 Hz, 2 mín. Conductor/Conductor: 2.000 V

50 Hz, 2 mín. C/P: 2.000 V

### Rango de temperaturas

Instalación fija: De -40 °C a +70 °C

Uso flexible: De -5 °C a +50 °C

### Impedancia característica

A 1 kHz aprox. 370 Ohm

A 10 kHz aprox. 130 Ohm

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Número de unidades	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
RD-Y(ST)Y gris					
0032470	2 x 2 x 0,5		6.5	25.0	65
0032471	4 x 2 x 0,5	1	9.0	45.0	110
0032472	8 x 2 x 0,5	2	11.5	85.0	180
0032474	16 x 2 x 0,5	4	15.5	165.0	310
0032475	24 x 2 x 0,5	6	19.0	245.0	450
0032476	32 x 2 x 0,5	8	21.0	325.0	560
0032477	48 x 2 x 0,5	12	25.5	485.0	810
RD-Y(ST)Y azul					
0032479	2 x 2 x 0,5		6.5	25.0	65

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.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice 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)

MAXI-TERMI-POINT® es una marca registrada de AMP

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles 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)

---