

## RD-Y(ST)Y

Cables apantallados de datos para instalación fija

RD-Y(ST)Y: cable de datos y control de procesos de PVC, p. ej. para estaciones/unidades de control y sistemas de monitorización, Maxi TERMI-POINT®, pares trenzados, pantalla estática de lámina



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Desacoplamiento de circuitos eléctricos mediante estructura en pares trenzados (efectos de diafonía)

### Ámbito de uso

El RD-Y(ST)Y se usa como cable para la transmisión de datos en servicios tales como sistemas de vigilancia o unidades de control

Tecnología de medición, control y regulación, y también en salas de control de centrales eléctricas e instalaciones industriales.

Válido para la transmisión de señales analógicas y digitales hasta una frecuencia de unos 10 kHz

Diseñado para instalaciones fijas en interiores.

### Características de producto

Color de funda exterior: gris o

azul para sistemas intrínsecamente seguros

Variante con 2 pares de conductores trenzados en forma de cuadro en estrella

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

### Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en DIN VDE 0815

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado, desnudo, de 7 hilos,

aislamiento del conductor hecho de PVC

Conductores trenzados en pares,

4 pares trenzados en un haz,

Última actualización (24.04.2024)

©2024 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

## RD-Y(ST)Y

haces en capas,  
haces etiquetados utilizando cinta numerada  
Pantalla estática de cinta de aluminio laminado con hilo de drenaje estañado  
Cubierta exterior de PVC  
Color cubierta exterior: gris

### 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:	Par nº. 1: conductor a: azul conductor b: rojo Par nº. 2: conductor a: gris conductor b: amarillo Par nº. 3: cable a: verde cable b marrón Par nº. 4: cable a: blanco cable b negro
Capacidad mutua:	A 800 Hz: ≤ 100 nF/km Los valores pueden superarse en un 20% en cables con hasta 4 conductores dobles.
Resistencia del conductor:	(bucle): ≤ 73,6 Ohm/km
Atenuación del cable / atenuación:	A 1 kHz aprox. 1,2 dB/km A 10 kHz: aprox. 2,8 dB/km
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior 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:	C/C: 2.000 V Conductor/Pantalla: 2.000 V
Impedancia característica:	A 1 kHz aprox. 370 Ohm A 10 kHz aprox. 130 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/longitudeseestandar](http://www.lappgroup.es/longitudeseestandar)

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)

Producto comercial, no producto Lapp

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.

**RD-Y(ST)Y**

Referencia	Dimensiones y sección en mm <sup>2</sup>	Número de unidades	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
RD-Y(ST)Y gris					
0032470	2 x 2 x 0.5	-	6,5	25	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9	45	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11,5	85	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15,5	165	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19	245	450
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25,5	485	810

Última actualización (24.04.2024)

©2024 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