

## JE-Y(ST)Y...BD

Cables apantallados de datos para instalación fija y electrónica industrial

Cable de instalación JE-Y(ST)Y...BD para electrónica industrial, VDE 0815, PVC, conductor sólido, pares, haces en capas, apantallado/lámina estática, uso estacionario

### Info

Conforme a DIN VDE 0815



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

Ideal para una instalación económica, p. ej. conexiones con tecnología de conexión IDC

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)

### Ámbito de uso

Cable de conexión para la instalación fija en sistemas de control industrial, como los requeridos para la medición, control, señalización y aplicaciones de datos

Electrónica industrial.

Para instalación fija o bajo yeso, en interiores secos y húmedos

### Características de producto

La versión de 2 pares (2 x 2 x 0,8) está retorcida en forma de cuadrete en estrella

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

JE-Y(ST)Y...BDEB: para circuitos de seguridad intrínseca (tipo de protección i - seguridad intrínseca) según IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, sección 16.2.2

### Normas de referencia / Aprobaciones

Conforme a DIN VDE 0815

tipo JE-Y(ST)Y...BD

Última actualización (30.12.2021)

©2021 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

## JE-Y(ST)Y...BD

### Composición de producto

Conductor de cobre sólido desnudo

Aislamiento de conductor realizado con PVC

2 conductores trenzados forman un par y 4 pares constituyen una unidad (para 2 x 2 x 0,8, formación de cuadrete en estrella)

Envoltura de lámina, blindaje estático de lámina de poliamida con contracolado de aluminio con hilo de continuidad de cobre

Cubierta exterior de PVC

Color de la cubierta exterior: gris (similar a gris guijarro/RAL 7032)

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de señal/telecomunicaciones
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000829 ETIM 6.0 Class-Description: cable de telecomunicación
Código de identificación de conductores:	Según VDE 0815 (apéndice T10)
Capacidad mutua:	máx. 100 nF/km
Acoplamiento:	aprox. 200 pF/100 m
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Formación del conductor:	Conductor unifilar sólido 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 500 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Resistencia de bucle:	máx. 73,2 Ohm/km
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +50 °C Instalación fija: de -30 °C a +70 °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  $\leq 30$  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)

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.

**JE-Y(ST)Y...BD**

Referencia	Número de conductores y mm de diámetro del cable	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0.8	6	25	60
0034191	4 x 2 x 0.8	8,5	45	96
0034192	8 x 2 x 0.8	11	85	158
0034193	12 x 2 x 0.8	13	126	225
0034194	16 x 2 x 0.8	14,5	166	290
0034195	20 x 2 x 0.8	16	206	350
0034197	40 x 2 x 0.8	22	407	660

Última actualización (30.12.2021)

©2021 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