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

Cables apantallados de datos para instalación fija y electrónica industrial

Cable de instalación JE-Y(ST)Y...BD EB para electrónica industrial, conductor sólido/uso estacionario, pares, apantallado/lámina estática, azul, circuitos de seguridad intrínseca

## Info
Versión azul:en lugares con riesgo de explosión se requiere utilizar el tipo de protección "i"



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 intríseca) 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 (19.12.2024)
©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

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

## Composición de producto

Conductor de cobre sólido desnudo
Aislamiento de conductor realizado con PVC
Conductores trenzados en pares y los 4 pares agrupados en un haz.
Envoltura de lámina, blindaje estático de lámina de poliamida con contracolado de aluminio con hilo de continuidad de cobre
Cubierta exterior realizada con PVC
Color de cubierta exterior: azul celeste (RAL 5015)

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Clasificación ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000829<br>Descripción de clase ETIM 5.0: cable de señal/telecomunicaciones |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000829<br>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<br>0,8 mm: 0,50 mm² |
| Radio de curvatura mínimo: | Instalación fija: 6 x diámetro exterior |
| Tensión de prueba: | Conductor/conductor: 1000 V<br>Conductor/Pantalla: 2000 V |
| Resistencia de bucle: | máx. 73,2 Ohm/km |
| Rango de temperaturas: | Uso flexible ocasional: de −5 °C a +50 °C<br>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/longitudesestandar
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.

Última actualización (19.12.2024)
©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

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

| 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 EB, cubierta exterior azul | | | | |
| 0034120 | 2 x 2 x 0.8 | 6 | 25 | 60 |
| 0034121 | 4 x 2 x 0.8 | 8,5 | 45 | 100 |
| 0034122 | 8 x 2 x 0.8 | 11 | 85 | 165 |
| 0034123 | 12 x 2 x 0.8 | 13 | 126 | 240 |
| 0034125 | 20 x 2 x 0.8 | 16 | 206 | 360 |
| 0034126 | 32 x 2 x 0.8 | 20 | 327 | 555 |

Última actualización (19.12.2024)
©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