

## JE-LiYCY...BD EB

Cables apantallados de datos para instalación fija y electrónica industrial

Cable de instalación JE-LiYCY...BD ED para electrónica industrial, VDE 0815, PVC, pares, apantallado, cableado Maxi TERMINAL POINT®, 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

El apantallado general minimiza la interferencia eléctrica

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

### Ámbito de uso

Cable de conexión para uso en sistemas electrónicos, de señales, de control y medida.

Este cable se utiliza también como cable de transmisión de datos y pulsos.

JE-LiYCY ... BD también ha demostrado ser muy eficaz como cable de conexión para instalaciones telefónicas, tales como sistemas de llamadas e interfonos

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

### Características de producto

La versión de 2 pares (2 x 2 x 0.5) está trenzada en estrella-cuadrete.

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

JE-LiYCY...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-LiYCY...BD

Última actualización (27.12.2021)

©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-LiYCY...BD EB

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado desnudo de 7 hilos

Aislamiento de conductor realizado con PVC

2 cores twisted into a pair, and 4 pairs into units/ bundles (for 2 x 2 x 0.5 as star quad cable)

Haces trenzados en capas,

envoltura de lámina,

pantalla de trenza realizada de hilos de cobre estañado

Cubierta exterior realizada con PVC

Color de cubierta exterior: azul celeste (RAL 5015)

### 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:	Multifilares, 7 x 0,3 mm
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 1000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Resistencia de bucle:	máx. 78,4 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/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

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-LiYCY...BD EB**

Referencia	Número de pares y sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
JE-LiYCY...BD EB, cubierta exterior azul				
0034220	2 x 2 x 0.5	6,6	51	95
0034221	4 x 2 x 0.5	8,5	87	155
0034222	8 x 2 x 0.5	11,7	144	260
0034223	12 x 2 x 0.5	12,8	193	340
0034224	16 x 2 x 0.5	13,9	249	430
0034225	20 x 2 x 0.5	15,1	298	495
0034226	24 x 2 x 0.5	16,6	348	605
0034227	32 x 2 x 0.5	21	441	738
0034228	40 x 2 x 0.5	21,7	531	845

Última actualización (27.12.2021)

©2021 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