

J-2Y(ST)Y...ST III BD

Cable para instalación de acuerdo con DIN VDE 0815 y aislante de conductor de PE

Cable de instalación para telecomunicaciones J-2Y(ST)Y...ST III BD para interiores, VDE 0815, pantalla estática, alta velocidad de transmisión mediante baja capacitancia y cuadretes en estrella



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Apropiado para velocidades de transmisión de datos hasta 16 Mbits/s

La pantalla de cinta de aluminio y el hilo de drenaje minimizan las interferencias de altas frecuencias en campos electromagnéticos

Ámbito de uso

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

El ámbito de uso es, por ejemplo, la conexión de unidades de sistemas informáticos o en las conexiones diseñadas para una máxima seguridad y rapidez para balizamientos de aeropuerto, instalaciones de distribución auxiliares ISDN, registro de datos de servidores

Se pueden utilizar para instalaciones fijas, sobre y bajo enlucido, en interiores secos y mojados.

Características de producto

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

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en DIN VDE 0815

Composición de producto

Conductor de cobre sólido desnudo

Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)

Conductores trenzados en forma de cuadretes en estrella,

5 cuadretes en estrella se trenzan agrupados,

grupos trenzados en capas

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

Última actualización (18.12.2021)

©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

J-2Y(ST)Y...ST III BD

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:	(800 Hz) max. 52 nF/km
Acoplamiento:	K1: 98 % <400 pF/300 m K9-12: 98 % < 100 pF/300 m
Sección transversal del conductor en:	0,6 mm: 0,28 mm ²
Atenuación del cable / atenuación:	A 16 MHz < 8 dB/100 m
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 10 x diámetro exterior
Atenuación de paradiafonía:	4-16 MHz: 2 pares ≥ 45 dB 4-16 MHz: >2 pares ≥ 20 dB
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 500 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Resistencia de bucle:	máx. 130 Ohm/km
Impedancia característica:	100 Ω ± 15%
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

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

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.

J-2Y(ST)Y...ST III BD

Referencia	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0.6	5	13	40
0034173	4 x 2 x 0.6	7,5	24	60
0034176	10 x 2 x 0.6	9,5	58	148
0034178	20 x 2 x 0.6	13,5	116	190

Última actualización (18.12.2021)

©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