

Cable para instalación de acuerdo con VDE 0815 y conductor de protección

### Descripción del producto

Apropiado para velocidades de transmisión de datos hasta 16 Mbits/s; Pantalla general de cinta de aluminio con hilo de drenaje de cobre estañado que minimiza la interferencia de campos electromagnéticos de alta frecuencia

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



### Ámbito de uso

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

### Beneficios

- Apropiado para velocidades de transmisión de datos hasta 16 Mbits/s
- Pantalla general de cinta de aluminio con hilo de drenaje de cobre estañado que minimiza la interferencia de campos electromagnéticos de alta frecuencia

### Diseño

- Conductor de cobre sólido desnudo
- Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)
- Envoltura de lámina, blindaje estático de lámina de plástico con contracolado de aluminio con hilo de continuidad de cobre
- Cubierta exterior realizada con PVC Color de cubierta exterior: gris piedra (RAL 7032)

### Características de producto

- Construcción según DIN VDE 0815 Tabla 4, Tipo JE-Y(ST)Y...BD pero con aislamiento de polietileno (PE)
- La estructura en haz implica que 2 pares están trenzados en una estrella-cuadrete.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- El texto impreso puede diferir del indicado de la ilustración

**Datos técnicos**
**Código de identificación de conductores**

Según VDE 0815 (apéndice T10)

**Capacitancia mutua**

(800 Hz) max. 52 nF/km

**Tensión de cresta de trabajo**

(no para aplicaciones de alimentación) 300 V

**Basado en**

VDE 0815

**Resistencia del aislante**

&gt; 5 GOhm x km

**Acoplamiento**

K1: 98 %

**Atenuación del cable / atenuación**

A 16 MHz &lt; 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: &gt;2 pares ≥ 20 dB

**Tensión de prueba**

Conductor/Conductor: 500 V

Conductor/Pantalla: 2000 V

**Resistencia de bucle**

máx. 130 Ohm/km

**Rango de temperaturas**

Instalación fija: de -30 °C a +70 °C

**Impedancia característica**

100 Ohm +/- 15 %

**Lista de artículos**

Artikel-nummer	Número de pares y diámetro del conductor en mm	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0,6	5.5	13.0	40
0034173	4 x 2 x 0,6	7.5	24.0	60
0034175	8 x 2 x 0,6	8.5	46.0	90
0034176	10 x 2 x 0,6	9.5	58.0	148
0034178	20 x 2 x 0,6	13.5	116.0	190
30017810	50 x 2 x 0,6	18.0	288.0	412
30017811	100 x 2 x 0,6	25.8	570.0	650

**Nota de pie de página:**

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.

Base de precio de cobre: 100 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

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

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)