

Descripción del producto



Ámbito de uso

- En los procesos de producción automatizada que requieren de cables de transmisión de datos con una cada vez mayor flexibilidad, estabilidad y buen apantallamiento.
- Los cables de la serie UNITRONIC® FD están especialmente diseñados para su utilización en cadenas portacables.

Diseño

- Conductor de hilos de cobre superfinos trenzados.
- Aislamiento de PVC.
- Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC.
- Color: gris (RAL 7001)

Características de producto

- Cable para la transmisión de datos, sumamente flexible, con pantalla de trenza de cobre estañado y para instalación en cadenas portacables.
- La cubierta exterior de PVC impide que los cables de la cadena portacables se adhieran entre sí
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Por favor, siga las indicaciones recogidas en los criterios de instalación (apéndice T3)

Datos técnicos
Código de identificación de conductores

DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)

Capacitancia mutua

C/C: aprox. 110 nF/km C/P: aprox. 110 nF/km

Tensión de cresta de trabajo

 (no apto para uso en aplicaciones de alimentación) Sección de 0,14 mm²: 350 V Sección
 >= 0,25 mm²: 500 V

Inductividad

Aprox. 0.65 mH/km

Basado en

VDE 0812

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilos superfinos según VDE 0295, de 0,1 mm de diámetro

Resistencia del conductor

consultar tabla T11 del apéndice

Radio de curvatura mínimo

Para aplicaciones flexibles: 7,5 veces el diámetro del cable

Tensión de ensayo:

1500 V

Rango de temperaturas

 Flexión: De -5 °C a +70 °C Instalación fija: De -40 °C a
 +70 °C

Lista de artículos

Código de producto	Número de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm máx.	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0,14	4.7	14.1	37
0027412	4 x 0,14	5.0	15.5	42
0027413	5 x 0,14	5.4	18.3	47
0027414	7 x 0,14	6.0	27.6	70
0027416	10 x 0,14	7.0	39.3	90
0027418	14 x 0,14	7.1	45.3	106
0027420	18 x 0,14	7.7	54.1	123
0027422	25 x 0,14	9.2	68.4	163
0027425	2 x 0,25	5.1	14.9	39
0027426	3 x 0,25	5.4	18.8	46
0027427	4 x 0,25	5.8	21.3	53
0027428	5 x 0,25	6.2	31.0	71
0027429	7 x 0,25	7.0	39.6	75
0027431	10 x 0,25	8.5	53.9	114
0027434	14 x 0,25	8.6	64.2	141
0027436	18 x 0,25	9.4	78.4	167

0027438	25 x 0,25	11.4	101.0	221
0027440	2 x 0,34	5.6	16.1	47
0027441	3 x 0,34	5.9	28.7	63
0027442	4 x 0,34	6.3	35.7	81
0027443	5 x 0,34	6.8	39.1	89
0027444	7 x 0,34	7.7	52.7	117
0027446	10 x 0,34	9.4	67.4	155
0027448	14 x 0,34	9.5	85.3	194
0027450	18 x 0,34	10.7	99.7	225
0027452	25 x 0,34	12.9	155.0	327

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 - si están disponibles para su publicación.

Base de cobre en precio: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de metal en el precio" e "índice de metales", favor consulte la tabla de selección T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

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)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles a los detalles 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 / Web: www.nakase.com.ar