

### Descripción del producto

Cable para la transmisión de datos, de par trenzado y sumamente flexible, con pantalla de trenza de cobre estañado y cubierta exterior de PUR, para cadenas portacables y con aprobación UL/CSA.; Ideal para fabricantes de maquinaria y equipos orientados a la exportación.; La pantalla de trenza de cobre cobre estañado protege contra las interferencias.



### Ámbito de uso

- Cadenas portacables.
- Robots lineales.
- Equipos de automatización industrial.

### Beneficios

- Cable para la transmisión de datos, de par trenzado y sumamente flexible, con pantalla de trenza de cobre estañado y cubierta exterior de PUR, para cadenas portacables y con aprobación UL/CSA.
- Ideal para fabricantes de maquinaria y equipos orientados a la exportación.
- La pantalla de trenza de cobre cobre estañado protege contra las interferencias.

### Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de poliolefina.
- Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PUR.
- Color: gris (RAL 7001)

### Características de producto

- Protección frente al acoplamiento gracias a la formación en pares trenzados (TP), de baja capacitancia.
- Libre de halógenos.
- Cubierta exterior de PUR resistente a los cortes y la abrasión.
- Libre de adhesivos, resistente a hidrólisis y a microbios.
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

DIN 47100 (tabla T9 del apéndice)

### Aprobaciones

CMX (UL/CSA)

### Capacitancia mutua

Hasta 0.5 mm<sup>2</sup>: 60 nF/km

Hastato 1.0 mm<sup>2</sup>: 70 nF/km

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para aplicaciones de alimentación) 250 V

### Inductividad

Aprox. 0.65 mH/km

### Resistencia de aislamiento específica

> 5 GOhm x km

### Formación del conductor

Conductor, hilo superfino Clase 6 conforme a VDE 0295

### Radio de curvatura mínimo

Aplicaciones flexibles: 7,5 veces el diámetro exterior

### Tensión de ensayo:

C/C: 500 V

C/P: 500 V

### Rango de temperaturas

-40 °C a +70 °C

## Lista de artículos

Código de producto	Número de pares y mm <sup>2</sup> por conductor	Tamaño AWG	Diámetro exterior	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® FD CP (TP) plus					
0030910	2 x 2 x 0,14	26 AWG	6.2	19.4	42
0030911	3 x 2 x 0,14	26 AWG	6.5	23.4	53
0030912	4 x 2 x 0,14	26 AWG	6.8	27.1	59
0030913	5 x 2 x 0,14	26 AWG	7.3	37.4	75
0030914	6 x 2 x 0,14	26 AWG	7.5	49.4	91
0030915	8 x 2 x 0,14	26 AWG	8.8	54.8	109
0030916	10 x 2 x 0,14	26 AWG	10.0	60.1	120
0030962	1 x 2 x 0,25	24 AWG	5.1	14.0	27
0030919	2 x 2 x 0,25	24 AWG	7.3	32.0	60
0030920	3 x 2 x 0,25	24 AWG	7.7	38.4	72
0030921	4 x 2 x 0,25	24 AWG	8.3	43.2	85
0030922	5 x 2 x 0,25	24 AWG	8.9	51.5	103
0030923	6 x 2 x 0,25	24 AWG	9.2	71.8	131
0030924	8 x 2 x 0,25	24 AWG	10.8	74.4	155
0030925	10 x 2 x 0,25	24 AWG	12.4	90.0	186
0030926	14 x 2 x 0,25	24 AWG	12.6	111.2	219
0030963	1 x 2 x 0,34	22 AWG	5.6	20.0	36
0030928	2 x 2 x 0,34	22 AWG	8.2	41.0	81

0030929	3 x 2 x 0,34	22 AWG	8.7	52.0	101
0030930	4 x 2 x 0,34	22 AWG	9.5	59.0	119
0030932	6 x 2 x 0,34	22 AWG	11.0	86.2	165
0030933	8 x 2 x 0,34	22 AWG	12.2	107.3	221
0030934	10 x 2 x 0,34	22 AWG	14.2	131.1	274
0030964	1 x 2 x 0,5	20 AWG	6.2	22.0	47
0030937	2 x 2 x 0,5	20 AWG	9.3	50.0	99
0030938	3 x 2 x 0,5	20 AWG	10.1	71.8	130
0030939	4 x 2 x 0,5	20 AWG	10.7	74.4	148
0030940	5 x 2 x 0,5	20 AWG	11.8	84.5	168
0030941	6 x 2 x 0,5	20 AWG	12.2	99.6	194
0030942	8 x 2 x 0,5	20 AWG	14.4	144.3	284
0030943	10 x 2 x 0,5	20 AWG	16.4	176.0	343
0030944	14 x 2 x 0,5	20 AWG	16.7	215.4	401
0030965	1 x 2 x 0,75	19 AWG	6.6	34.0	61
0030946	2 x 2 x 0,75	19 AWG	10.2	60.0	112
0030947	3 x 2 x 0,75	19 AWG	10.9	85.7	157
0030948	4 x 2 x 0,75	19 AWG	11.7	93.6	172
0030950	6 x 2 x 0,75	19 AWG	13.2	130.4	231
0030951	8 x 2 x 0,75	19 AWG	15.7	192.2	342
0030952	10 x 2 x 0,75	19 AWG	17.8	258.0	466
0030953	14 x 2 x 0,75	19 AWG	18.7	316.6	545
0030955	1 x 2 x 1	18 AWG	7.0	42.0	71
0030956	2 x 2 x 1	18 AWG	11.0	73.0	129
0030957	3 x 2 x 1	18 AWG	11.9	93.6	169
0030958	4 x 2 x 1	18 AWG	12.5	117.8	204
0030959	5 x 2 x 1	18 AWG	14.1	139.0	237

**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  $\leq 30$  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)

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