

### Descripción del producto



LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC-FD®



### Ámbito de uso

- En los procesos de producción automatizado que exigen el uso de cables de transmisión de datos de mayor flexibilidad y durabilidad.
- 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.
- Cubierta exterior de PVC.
- Color: gris (RAL 7001)

### Características de producto

- 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. 100 nF/km

### Tensión de cresta de trabajo

(no apto para uso en aplicaciones de alimentación) Sección de 0,14 mm<sup>2</sup>: 350 V Sección >= 0,25 mm<sup>2</sup>: 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: 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 <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm máx.	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0,14	4.1	4.2	26
0027842	4 x 0,14	4.4	5.6	31
0027843	5 x 0,14	4.7	7.0	35
0027844	7 x 0,14	5.4	9.8	50
0027845	10 x 0,14	6.4	14.0	63
0027846	14 x 0,14	6.5	19.6	77
0027847	18 x 0,14	7.1	25.2	91
0027848	25 x 0,14	8.6	35.0	125
0027855	2 x 0,25	4.6	5.0	27
0027856	3 x 0,25	4.7	7.5	33
0027857	4 x 0,25	5.1	10.0	40
0027858	5 x 0,25	5.6	12.5	51
0027859	7 x 0,25	6.4	17.5	51
0027860	10 x 0,25	7.7	25.0	84
0027861	14 x 0,25	7.8	35.0	108
0027863	18 x 0,25	8.8	45.0	130

0027865	25 x 0,25	10.8	62.5	178
0027870	2 x 0,34	4.9	6.8	30
0027871	3 x 0,34	5.2	10.2	43
0027872	4 x 0,34	5.7	13.6	57
0027873	5 x 0,34	6.2	17.0	65
0027874	7 x 0,34	7.1	23.8	85
0027875	10 x 0,34	8.8	34.0	117
0027876	14 x 0,34	8.9	47.6	151
0027877	18 x 0,34	10.0	61.2	182
0027878	25 x 0,34	12.3	85.0	250

**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)