

Cables para conexión de servomotores, ultraflexibles, para cadenas portacables de largo recorrido

### Descripción del producto

Apto para su utilización en sistemas de accionamiento de servomotores de los principales fabricantes; Fiabilidad probada y reconocida.; También válido para su utilización a la intemperie.; Libre de halógenos.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO FD 755 P CE



### Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.
- Ingeniería de planta
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

### Beneficios

- Apto para su utilización en sistemas de accionamiento de servomotores de los principales fabricantes
- Fiabilidad probada y reconocida.
- También válido para su utilización a la intemperie.
- Libre de halógenos.

### Diseño

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de TPE.
- Pares de control apantallados con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.
- Pares y conductores trenzados entre sí con fibras de poliéster con pasos de trenzado muy cortos.
- Envoltente no tejida.
- Cubierta de poliuretano (PUR), gris (RAL 7001)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Para recorridos horizontales de hasta 100 m.
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

## Características de producto

- Diseñado para una vida en servicio de hasta 5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables.
- Resistencia a la abrasión y a cortes.
- Resistente a aceites
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Flexible hasta -40 °C.

## Datos técnicos

### Código de identificación de conductores

Conductores de alimentación: negro con números blancos 1-3 conforme a VDE 0293 y conductor de protección VE/AM

Conductores de control: negros con números blancos 5-8 (la numeración se incrementa de acuerdo con la sección transversal)

Versiones con dos conductores de control: números 5-6

### Basado en

VDE 0250/0281/0282

### Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

### Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Class 6/ IEC 60228 Cl. 6\*\*). Pares de control de hilo fino a partir de 0.5 mm<sup>2</sup>

### Radio de curvatura mínimo

Para aplicaciones flexibles: 5 x diámetro exterior

Instalación fija: 3 x diámetro exterior

### Tensión nominal

Conductores de alimentación: 600/1.000 V

Tensión de servicio: Pares de control: 250 V CA

### Tensión de prueba

Conductores de alimentación: 4.000 V

Control: Conductor/Conductor: 1.500V

Conductor/Pantalla: 750 V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

### Rango de temperaturas

Flexión: de -40 °C a +80 °C

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0036350	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14.1	96.0	211
0036351	4 G 2,5 + 2 x (2 x 0,75)	15.1	134.0	259

0036353	4 G 6 + (2 x 0,75) + (2 x 1,0)	17.2	283.0	444
0036601	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	11.6	86.4	180
0036602	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.6	124.8	234
0036603	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.7	182.4	320
0036604	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.3	259.2	404
0036605	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.2	413.0	635
0036606	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.9	660.3	943
0036608	4 G 35 + (2 x 1,5)	31.3	1389.9	1864

**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: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (50; 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 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)