

Cables unipolares apantallados de energía para mayores tensiones nominales de servicio.

### Descripción del producto

Gran resistencia eléctrica y mecánica gracias a la fabricación con doble cubierta.;La pantalla de trenza de cobre estañado cumple con los requisitos CEM y protege frente a interferencias electromagnéticas.;Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.;Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.;Excelente resistencia química y elevado punto de inflamabilidad.

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus C-flex



### Ámbito de uso

- Para instalaciones protegidas fijas, en el interior o a la intemperie, en material rodante ferroviario y/o autobuses.
- Para la conexión de elementos fijos y móviles.
- Indicado para el cableado de cuadros de conmutación, convertidores, unidades de panel y bloques de freno reostático.

### Beneficios

- Gran resistencia eléctrica y mecánica gracias a la fabricación con doble cubierta.
- La pantalla de trenza de cobre estañado cumple con los requisitos CEM y protege frente a interferencias electromagnéticas.
- Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.
- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.
- Excelente resistencia química y elevado punto de inflamabilidad.

### Diseño

- Hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefina reticulado, color gris.
- Capa interior: elastómero reticulado por haz de electrones, negro
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de elastómero reticulado por haz de electrones "electro-beam")
- Cubierta exterior de color negro.

### Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: - Libre de halógenos (IEC 60754-1) - Baja emisión de gases corrosivos (IEC 60754-2) - Baja emisión de gases tóxicos (EN 50305) - Baja densidad de humos (IEC 61034) - No propagador de la llama (IEC 60332-1-2) - No propagador de incendio (IEC 60332-3-24) - Baja carga de fuego (DIN 51900)
- Propiedades químicas: - Resistente a aceites y a combustibles (EN 50305) - Resistente al ozono (EN 50305) - Sin flúor (EN 60684-2)

### Datos técnicos

#### Formación del conductor

Hilo fino, conforme a VDE 0295, Clase 5 (SRC= Conductor Redondo Especial)

#### Radio de curvatura mínimo

< 10 mm instalación fija > 5 x D Flexión ocasional > 7 x D

> 10 mm instalación fija > 6 x D Flexión ocasional > 8 x D

#### Tensión nominal

U0/U 1,8/3 kV

U0DC: 2,7 kV

#### Tensión de prueba

6,5 kV CA

#### Rango de temperaturas

Instalación fija: -60°C a +120°C

Uso flexible ocasional: de -35 °C a +90 °C En cortocircuito: +200 °C

### Lista de artículos

Artikel-nummer	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Carga de fuego en kWh/m
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus C-flex					
4223336	1,5	4,9	25.1	47	0.08
4223337	2,5	5,5	35.6	62	0.1
4223338	4	6,7	59.8	95	0.14
4223339	6	7,4	81.6	123	0.16
4223340	10	8,5	126.0	178	0.21
4223341	16	10,7	192.0	261	0.32
4223342	25	12,5	285.0	371	0.43
4223343	35	14.0	387.0	492	0.53
4223344	50	16,5	562.0	693	0.66
4223345	70	18,6	766.0	913	0.78
4223346	95	20,3	1019.0	1165	0.91
4223347	120	22,8	1268.0	1441	1.14



4223348	150	25,1	1572.0	1730	1.28
4223349	185	27.0	1917.0	2088	1.45
4223350	240	30,2	2504.0	2709	1.74
4223351	300	32,8	3099.0	3329	2.03
4223352	400	37,1	4088.0	4250	2.42

**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

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)