

Cables unipolares de energía para mayores tensiones nominales de servicio.

Descripción del producto

Gran resistencia eléctrica y mecánica gracias a la fabricación con doble cubierta.; 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.; Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

LAPP KABEL STÜTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AX plus



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.
- 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.
- Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

Diseño

- Hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefina reticulado, color gris.
- 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 ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Carga de fuego en kWh/m
ÖLFLEX® TRAFFIC 4GKW-AXplus					
4222082	1,5	3,3	14.4	24	0.04
4222083	2,5	3,7	24.0	34	0.04
4222084	4	4,5	38.4	53	0.06
4222085	6	5.0	57.6	74	0.08
4222086	10	6,1	96.0	118	0.1
4222087	16	8,3	153.6	182	0.17
4222088	25	10.0	240.0	274	0.25
4222089	35	11,4	336.0	379	0.31
4222090	50	13,6	480.0	536	0.39
4222091	70	15,6	672.0	729	0.45
4222092	95	17,3	912.0	960	0.56
4222093	120	19,6	1152.0	1203	0.71
4222094	150	21,9	1440.0	1464	0.8
4222095	185	23,8	1776.0	1802	0.93



4222096	240	26,8	2304.0	2348	1.16
---------	-----	------	--------	------	------

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 ≤ 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 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