

Cables con reticulación por haz de electrones, para los equipos con las especificaciones más exigentes

Descripción del producto

Seguridad en zonas de pública concurrencia.;En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos.;Minimiza el daño que los vapores ácidos y tóxicos producidos por el incendio causan a edificios y equipos.;Certificación múltiple para aplicaciones marinas.;La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.



Ámbito de uso

- Apto para el cableado de la conexión de sistemas de iluminación, aparatos de calefacción, armarios de conmutación y distribuidores en ingeniería mecánica o en la construcción de equipos.
- Para uso en sistemas de regulación de tráfico y en exteriores.

Beneficios

- Seguridad en zonas de pública concurrencia.
- En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos.
- Minimiza el daño que los vapores ácidos y tóxicos producidos por el incendio causan a edificios y equipos.
- Certificación múltiple para aplicaciones marinas.
- La pantalla de trenza de cobre garantiza el cumplimiento del estándar CEM y actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Conductores trenzados en capas.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de copolímero de poliolefina reticulado por haz de electrones, color negro.

Características de producto

- Libre de halógenos, conforme a IEC 60754-1. Combustión lenta, conforme a IEC 60332-1-2. No propaga el fuego, conforme a IEC 60332.3.
- Gran resistencia a la humedad, el ozono y la radiación UV.
- Resistente a la abrasión y cortes.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados (sin AM/VE)

Aprobaciones

GL (Germanischer Lloyd)

Resistencia de aislamiento específica

>2 TOhm x cm

Formación del conductor

Hilos finos según VDE 0295, Clase 5 / IEC 60228, Clase 5, desde 0,5 mm²

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 5 x diámetro del cable

Tensión nominal

Hasta 1,0 mm² U0/U 300/500 V Desde 1,5 mm² U0/U 450/750 V

0,6/1 kV a partir de 1,5 mm² en instalación fija y protegida

Tensión de prueba

Conductor/Conductor: 3500 V Conductor/Pantalla: 2500 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE
X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

Instalación fija: -55 °C hasta +125 °C Temporalmente:
hasta +145 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC apantallado 300/500 V				
0026908	2 X 0,75	6,9	38.0	79
0026909	3 X 0,75	6,9	50.0	96
0026910	4 X 0,75	7,6	58.0	116
0026911	5 X 0,75	8,3	70.0	139
0026912	7 X 0,75	9,9	84.9	186
0026916	2 X 1	7.0	43.3	90
0026917	3 X 1	7,4	56.0	104
0026918	4 X 1	8,1	66.0	129
0026919	5 X 1	8,9	95.0	153
0026920	7 X 1	10,5	109.0	211
ÖLFLEX® HEAT 145 C MC apantallado 450/750 V				
0026924	2 X 1,5	8,2	58.0	114
0026925	3 X 1,5	8,7	71.0	132
0026926	4 X 1,5	9,4	86.0	163
0026927	5 X 1,5	10,5	104.0	200
0026928	7 X 1,5	12,6	136.0	273
0026932	2 X 2,5	9,8	96.0	157
0026933	3 X 2,5	10,4	146.0	198



0026934	4 X 2,5	11,5	150.0	236
0026935	5 X 2,5	12,6	200.0	287
0026938	4 X 4	12,8	220.0	317
0026939	5 X 4	14,3	259.0	376

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)

*****Complete el número de artículo con el siguiente código de color: 000=AMARILLO-VERDE 001=NEGRO / 002=AZUL / 003=MARRÓN / 005=AMARILLO / 006=VERDE / 007=VIOLETA / 009=NARANJA / 104=ROJO / 105=BLANCO / 106=GRIS / 114=AZUL OSCURO

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