

Conductores entrecruzados de haz electrónico aptos para las nuevas exigencias de aplicación

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.



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.

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.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones ("electro-beam")

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.
- Resistente a la abrasión y cortes.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

consultar tabla de referencias

Aprobaciones

GL (Germanischer Lloyd)

Formación del conductor

Hilos finos según VDE 0295, Clase 5 / IEC 60228,

Clase 5, desde 0,5 mm²

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

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

3500 V

Rango de temperaturas

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

Lista de artículos

| Artikel-nummer | Sección transversal del conductor en mm ² | Diámetro exterior en mm | Color del conductor | Índice de cobre kg/km | Peso kg/km |
|----------------|--|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| 0181001 | 0,25 | 1,6 | Negro | 2.4 | 5.0 |
| 0181002 | 0,25 | 1,6 | Azul | 2.4 | 5.0 |
| 0181005 | 0,25 | 1,6 | amarillo | 2.4 | 5.0 |
| 0181006 | 0,25 | 1,6 | Verde | 2.4 | 5.0 |
| 0181104 | 0,25 | 1,6 | Rojo | 2.4 | 5.0 |
| 0181105 | 0,25 | 1,6 | Blanco | 2.4 | 5.0 |
| 0181106 | 0,25 | 1,6 | Gris | 2.4 | 5.0 |
| 0182000 | 0,5 | 1,9 | Verde/amarillo | 4.8 | 8.0 |
| 0182001 | 0,5 | 1,9 | Negro | 4.8 | 8.0 |
| 0182002 | 0,5 | 1,9 | Azul | 4.8 | 8.0 |
| 0182003 | 0,5 | 1,9 | Marrón | 4.8 | 8.0 |
| 0182005 | 0,5 | 1,9 | amarillo | 4.8 | 8.0 |
| 0182006 | 0,5 | 1,9 | Verde | 4.8 | 8.0 |
| 0182007 | 0,5 | 1,9 | Púrpura | 4.8 | 8.0 |
| 0182009 | 0,5 | 1,9 | naranja | 4.8 | 8.0 |
| 0182104 | 0,5 | 1,9 | Rojo | 4.8 | 8.0 |
| 0182105 | 0,5 | 1,9 | Blanco | 4.8 | 8.0 |
| 0182106 | 0,5 | 1,9 | Gris | 4.8 | 8.0 |
| 0183000 | 0,75 | 2,2 | Verde/amarillo | 7.2 | 11.0 |
| 0183001 | 0,75 | 2,2 | Negro | 7.2 | 11.0 |
| 0183002 | 0,75 | 2,2 | Azul | 7.2 | 11.0 |

| | | | | | |
|---------|------|-----|----------------|------|------|
| 0183114 | 0,75 | 2,2 | Azul oscuro | 7.2 | 11.0 |
| 0183003 | 0,75 | 2,2 | Marrón | 7.2 | 11.0 |
| 0183005 | 0,75 | 2,2 | amarillo | 7.2 | 11.0 |
| 0183006 | 0,75 | 2,2 | Verde | 7.2 | 11.0 |
| 0183007 | 0,75 | 2,2 | Púrpura | 7.2 | 11.0 |
| 0183009 | 0,75 | 2,2 | naranja | 7.2 | 11.0 |
| 0183104 | 0,75 | 2,2 | Rojo | 7.2 | 11.0 |
| 0183105 | 0,75 | 2,2 | Blanco | 7.2 | 11.0 |
| 0183106 | 0,75 | 2,2 | Gris | 7.2 | 11.0 |
| 0184000 | 1 | 2,4 | Verde/amarillo | 9.6 | 14.0 |
| 0184001 | 1 | 2,4 | Negro | 9.6 | 14.0 |
| 0184002 | 1 | 2,4 | Azul | 9.6 | 14.0 |
| 0184114 | 1 | 2,4 | Azul oscuro | 9.6 | 14.0 |
| 0184003 | 1 | 2,4 | Marrón | 9.6 | 14.0 |
| 0184005 | 1 | 2,4 | amarillo | 9.6 | 14.0 |
| 0184006 | 1 | 2,4 | Verde | 9.6 | 14.0 |
| 0184104 | 1 | 2,4 | Rojo | 9.6 | 14.0 |
| 0184105 | 1 | 2,4 | Blanco | 9.6 | 14.0 |
| 0184106 | 1 | 2,4 | Gris | 9.6 | 14.0 |
| 0185000 | 1,5 | 3.0 | Verde/amarillo | 14.4 | 21.0 |
| 0185001 | 1,5 | 3.0 | Negro | 14.4 | 21.0 |
| 0185002 | 1,5 | 3.0 | Azul | 14.4 | 21.0 |
| 0185114 | 1,5 | 3.0 | Azul oscuro | 14.4 | 21.0 |
| 0185003 | 1,5 | 3.0 | Marrón | 14.4 | 21.0 |
| 0185005 | 1,5 | 3.0 | amarillo | 14.4 | 21.0 |
| 0185006 | 1,5 | 3.0 | Verde | 14.4 | 21.0 |
| 0185007 | 1,5 | 3.0 | Púrpura | 14.4 | 21.0 |
| 0185009 | 1,5 | 3.0 | naranja | 14.4 | 21.0 |
| 0185104 | 1,5 | 3.0 | Rojo | 14.4 | 21.0 |
| 0185105 | 1,5 | 3.0 | Blanco | 14.4 | 21.0 |
| 0185106 | 1,5 | 3.0 | Gris | 14.4 | 21.0 |
| 0186000 | 2,5 | 3,7 | Verde/amarillo | 24.0 | 33.0 |
| 0186001 | 2,5 | 3,7 | Negro | 24.0 | 33.0 |
| 0186002 | 2,5 | 3,7 | Azul | 24.0 | 33.0 |
| 0186114 | 2,5 | 3,7 | Azul oscuro | 24.0 | 33.0 |
| 0186003 | 2,5 | 3,7 | Marrón | 24.0 | 33.0 |
| 0186005 | 2,5 | 3,7 | amarillo | 24.0 | 33.0 |
| 0186006 | 2,5 | 3,7 | Verde | 24.0 | 33.0 |
| 0186007 | 2,5 | 3,7 | Púrpura | 24.0 | 33.0 |
| 0186009 | 2,5 | 3,7 | naranja | 24.0 | 33.0 |
| 0186104 | 2,5 | 3,7 | Rojo | 24.0 | 33.0 |

| | | | | | |
|---------|-----|------|----------------|--------|--------|
| 0186105 | 2,5 | 3,7 | Blanco | 24.0 | 33.0 |
| 0186106 | 2,5 | 3,7 | Gris | 24.0 | 33.0 |
| 0187000 | 4 | 4,2 | Verde/amarillo | 38.4 | 49.0 |
| 0187001 | 4 | 4,2 | Negro | 38.4 | 49.0 |
| 0187002 | 4 | 4,2 | Azul | 38.4 | 49.0 |
| 0187003 | 4 | 4,2 | Marrón | 38.4 | 49.0 |
| 0187005 | 4 | 4,2 | amarillo | 38.4 | 49.0 |
| 0187006 | 4 | 4,2 | Verde | 38.4 | 49.0 |
| 0187009 | 4 | 4,2 | naranja | 38.4 | 49.0 |
| 0187104 | 4 | 4,2 | Rojo | 38.4 | 49.0 |
| 0187105 | 4 | 4,2 | Blanco | 38.4 | 49.0 |
| 0188000 | 6 | 4,7 | Verde/amarillo | 57.6 | 67.0 |
| 0188001 | 6 | 4,7 | Negro | 57.6 | 67.0 |
| 0188002 | 6 | 4,7 | Azul | 57.6 | 67.0 |
| 0188114 | 6 | 4,7 | Azul oscuro | 57.6 | 67.0 |
| 0188003 | 6 | 4,7 | Marrón | 57.6 | 67.0 |
| 0188005 | 6 | 4,7 | amarillo | 57.6 | 67.0 |
| 0188104 | 6 | 4,7 | Rojo | 57.6 | 67.0 |
| 0188105 | 6 | 4,7 | Blanco | 57.6 | 67.0 |
| 0189000 | 10 | 6,1 | Verde/amarillo | 96.0 | 112.0 |
| 0189001 | 10 | 6,1 | Negro | 96.0 | 112.0 |
| 0189002 | 10 | 6,1 | Azul | 96.0 | 112.0 |
| 0189114 | 10 | 6,1 | Azul oscuro | 96.0 | 112.0 |
| 0189104 | 10 | 6,1 | Rojo | 96.0 | 112.0 |
| 0190000 | 16 | 7,5 | Verde/amarillo | 154.0 | 172.0 |
| 0190001 | 16 | 7,5 | Negro | 154.0 | 172.0 |
| 0190002 | 16 | 7,5 | Azul | 154.0 | 172.0 |
| 0191000 | 25 | 9.0 | Verde/amarillo | 240.0 | 262.0 |
| 0191001 | 25 | 9.0 | Negro | 240.0 | 262.0 |
| 0192000 | 35 | 10,1 | Verde/amarillo | 336.0 | 362.0 |
| 0192001 | 35 | 10,1 | Negro | 336.0 | 362.0 |
| 0193000 | 50 | 12,7 | Verde/amarillo | 480.0 | 512.0 |
| 0193001 | 50 | 12,7 | Negro | 480.0 | 512.0 |
| 0194000 | 70 | 14,7 | Verde/amarillo | 672.0 | 710.0 |
| 0194001 | 70 | 14,7 | Negro | 672.0 | 710.0 |
| 0195001 | 95 | 16,4 | Negro | 912.0 | 937.0 |
| 0196001 | 120 | 18,2 | Negro | 1152.0 | 1159.0 |
| 0197000 | 150 | 20,9 | Verde/amarillo | 1440.0 | 1447.0 |
| 0197001 | 150 | 20,9 | Negro | 1440.0 | 1447.0 |
| 0198001 | 185 | 22,9 | Negro | 1776.0 | 1790.0 |
| 0199001 | 240 | 25,8 | Negro | 2304.0 | 2318.0 |

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.

Sección nominal de 0,25 mm² únicamente disponible en cajas de 300 m. Sección nominal de 0,5 mm² únicamente disponible en cajas de 200 m. Sección nominal de 1,0 - 4 mm² únicamente disponible en cajas de 100 m.

Índice de referencias para el código de colores: 000 =amarillo/verde / 001 =negro / 114 =azul oscuro / 003 =marrón / 005 = amarillo / 006 =verde / 007 =púrpura / 009 =naranja / 104 =rojo / 105 =blanco / 106 =gris

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