

Cables solares armados con acero de alta calidad

Descripción del producto

La malla de acero inoxidable de alto grado (clase V4A) proporciona una protección muy efectiva contra martas, roedores e incluso termitas; Resistente frente a impactos mecánicos.; Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio



Ámbito de uso

- Para uso en sistemas fotovoltaicos, por ejemplo tejados de establos y graneros en zonas de gran densidad forestal y granjas
- Instalaciones fotovoltaicas en cubiertas.
- Instalaciones en huertas solares

Beneficios

- La malla de acero inoxidable de alto grado (clase V4A) proporciona una protección muy efectiva contra martas, roedores e incluso termitas
- Resistente frente a impactos mecánicos.
- Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento del conductor: Polímero reticulado
- Cubierta exterior: polímero especial
- Cubierta exterior de color negro.
- Recubrimiento: malla de acero inoxidable V4A de alto grado

Aprobaciones (normas de referencia)

- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Libre de halógenos, conforme a EN 50267-2-1/-2.
- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas y a radiación UV, conforme a HD 605/A1.



Características de producto

- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas, a abrasión y a radiación UV
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.
- Gran resistencia a la presión y al calor.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negro

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase

5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Instalación fija: 5 x diámetro del cable

Tensión nominal

CA U0/U : 600/1.000 V CC U0/U : 900/1.500 V Máxima tensión de servicio admisible: 1.800 V CC (conductor - conductor, sistema no puesto a tierra)

Tensión de prueba

AC 6500 V

Rango de temperaturas

Instalación fija: -40 °C hasta +100 °C de temperatura máx. del conductor

Lista de artículos

Artikel-nummer	Sección transversal del conductor en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SOLAR plus V4A de acero inoxidable				
0025960	4	7.0	38.4	98
0025961	6	8.0	57.6	158

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

Tamaño de empaquetado: bobina

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

