

Cables solares robustos con grandes secciones de conductor

Descripción del producto

La cubierta exterior reforzada ofrece una buena protección frente a la tensión mecánica.;Gran capacidad térmica, para uso continuado en los sistemas fotovoltaicos en cualquier estación del año.;Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio;Para uso en exteriores y teniendo en cuenta las indicaciones de instalación de carácter general. También apto para enterrado directo;Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.



Ámbito de uso

- Para el cableado del "string" en paneles individuales, así como para generadores fijos y seguidores solares.
- Instalaciones en huertos solares
- Los cables con grandes secciones nominales de conductor se utilizan como colectores principales de corriente entre las hileras de paneles individuales y como conexión con el inversor CC/CA en plantas y huertos solares fotovoltaicas.

Beneficios

- La cubierta exterior reforzada ofrece una buena protección frente a la tensión mecánica.
- Gran capacidad térmica, para uso continuado en los sistemas fotovoltaicos en cualquier estación del año.
- Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio
- Para uso en exteriores y teniendo en cuenta las indicaciones de instalación de carácter general. También apto para enterrado directo
- Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero reticulado mediante haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de copolímero reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de color negro.

Aprobaciones (normas de referencia)

- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas y a radiación UV, conforme a HD 605/A1.



- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.
- Libre de halógenos, conforme a IEC 60754-1.
- Resistente al ozono, según EN 50396.
- Resistente a la salinidad y a los ácidos, conforme a EN 60811-2-1.

Características de producto

- Buena resistencia a la intemperie, a la abrasión, a la temperatura y a radiaciones ultravioleta.
- Gran resistencia a la presión y al calor.
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.

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: 4 x diámetro exterior

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 XLSv | | | | |
| 0027110 | 4 | 8.0 | 38.4 | 104 |
| 0027111 | 6 | 9.1 | 57.6 | 141 |
| 0027112 | 10 | 10.5 | 96.0 | 201 |
| 0027113 | 16 | 11.9 | 153.6 | 280 |
| 0027114 | 25 | 13.2 | 240.0 | 386 |
| 0027115 | 35 | 14.5 | 336.0 | 502 |
| 0027116 | 50 | 17.7 | 480.0 | 698 |
| 0027117 | 70 | 19.7 | 672.0 | 921 |



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.

Bajo demanda también producimos versiones con aislamiento de color rojo o azul, o con una franja codificadora impresa sobre la cubierta negra como rasgo distintivo. Estas variantes están sujetas a cantidades mínimas de fabricación.

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