

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