

Cables solares con reticulación por bombardeo de haz de electrones ("electro-beam") conforme al diseño PV1-F

Descripción del producto

El reducido diámetro exterior permite ahorro de espacio en la instalación.;Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio;Los distintos colores de aislamiento del conductor simplifican el proceso de diferenciación de polaridad durante la instalación.;Gran capacidad térmica, para uso continuado en los sistemas fotovoltaicos en cualquier estación del año.;Marcado métrico en la cubierta que permite el control exacto de las cantidades instaladas.



Ámbito de uso

- Para el cableado posterior de paneles solares, la interconexión de grupos de paneles y como cable de conexión entre los grupos de paneles y el inversor CC/CA.
- Instalaciones fotovoltaicas en cubiertas.
- Instalaciones en huertas solares
- Para el cableado de generadores fotovoltaicos móviles o integrados en el edificio.

Beneficios

- El reducido diámetro exterior permite ahorro de espacio en la instalación.
- Previene la propagación del fuego en caso de incendio y no emite gases tóxicos en caso de incendio
- Los distintos colores de aislamiento del conductor simplifican el proceso de diferenciación de polaridad durante la instalación.
- Gran capacidad térmica, para uso continuado en los sistemas fotovoltaicos en cualquier estación del año.
- 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")
- Color del conductor: Negro, rojo o azul
- Cubierta exterior de copolímero reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de color negro.

Aprobaciones (normas de referencia)

- Con certificación TÜV (2PFG 1169/08.07)
- Libre de halógenos, conforme a EN 50267-2-1/-2.
- Resistente al ozono, según EN 50396.
- Resistente a todo tipo de condiciones climáticas y a radiación UV, conforme a HD 605/A1.
- Resistente a la salinidad y a los ácidos, conforme a EN 60811-2-1.

Características de producto

- Excelente resistencia a todo tipo de condiciones climáticas, temperatura y radiación UV.
- Gran resistencia a los cortes y a la abrasión.
- Gran resistencia a la presión y al calor.
- Libre de halógenos y no propagador de la llama.
- XLR-R = X-Linked Radiated - Reduced

Datos técnicos

Aprobaciones

PV1-F (Tipo TÜV reconocido conforme a 2 PfG 1169/08.2007)

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

Gama de corriente

Según las especificaciones TÜV 2 PfG 1169/08.2007 tabla 1

Rango de temperaturas

Temperatura máx. del conductor: De -40 °C a +120°C basada en EN 60216-1 Rango de temperatura ambiente según TÜV 2 PfG 1169/08.2007: -40°C a +90°C

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 XLR TF Aislamiento de conductor: negro/ Cubierta exterior: negra				
0025905	1,5	5.4	14.4	43

0025923	2,5	5.4	24.0	51
0025943	4	6.0	38.4	70
Aislamiento de conductor: rojo / Cubierta exterior: negra				
0025911	1,5	5.4	14.4	43
0025926	2,5	5.4	24.0	51
0025946	4	6.0	38.4	70
Aislamiento de conductor: azul/ Cubierta exterior: negra				
0025917	1,5	5.4	14.4	43
0025927	2,5	5.4	24.0	51
0025947	4	6.0	38.4	70

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