

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

### Descripción del producto

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;Los distintos colores de aislamiento del conductor simplifican el proceso de diferenciación de polaridad durante la instalación.;Resistente frente a impactos mecánicos.;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

- 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
- Los distintos colores de aislamiento del conductor simplifican el proceso de diferenciación de polaridad durante la instalación.
- Resistente frente a impactos mecánicos.
- 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 <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLR Aislamiento de conductor: negro/ Cubierta exterior: negra				
0025906	2,5	6.0	24.0	58

0025907	4	6.5	38.4	77
0025908	6	7.1	57.6	102
0025909	10	8.9	96.0	163
0025910	16	9.8	153.6	225
Aislamiento de conductor: rojo / Cubierta exterior: negra				
0025912	2,5	6.0	24.0	58
0025913	4	6.5	38.4	77
0025914	6	7.1	57.6	102
0025915	10	8.9	96.0	163
0025916	16	9.8	153.6	225
Aislamiento de conductor: azul/ Cubierta exterior: negra				
0025918	2,5	6.0	24.0	58
0025919	4	6.5	38.4	77
0025920	6	7.1	57.6	102
0025921	10	8.9	96.0	163
0025922	16	9.8	153.6	225

**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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)