

Cable de energía unipolar flexible y mecánicamente robusto

Descripción del producto

La cubierta exterior reforzada ofrece una buena protección frente a la tensión mecánica.;Rango de temperaturas extendido para aplicaciones con condiciones ambientales severas;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;Cable constituido de hilos finos que permiten una instalación fácil y cómoda



Ámbito de uso

- Aplicaciones de tensión asignada 1,8/3 kV
- En el campo de las energías renovables, así como la generación de energía convencional
- Instalaciones en huertas solares
- Instalación en el Drip loop de turbinas eólicas
- Como conexión entre el convertidor y la subestación transformadora

Beneficios

- La cubierta exterior reforzada ofrece una buena protección frente a la tensión mecánica.
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones con condiciones ambientales severas
- 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
- Cable constituido de hilos finos que permiten una instalación fácil y cómoda

Diseño

- Conductor de hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de poliolefina especial reticulada, negro.
- Cubierta exterior de copolímero reticulado.
- Aislamiento y cubierta exterior no divisibles, extruidos conjuntamente
- 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.
- Enterrado directo conforme a UL 1277

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.
- A prueba de torsión para aerogeneradores

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negro

Ensayo de incendio

No propagador de llama según IEC 60332-1-2

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior

Instalación fija: 5 x diámetro exterior

Tensión nominal

U0/U: 1,8/3 kV

Tensión de prueba

AC 6500 V

Rango de temperaturas

Uso flexible: -40 °C hasta +90 °C

Instalación fija: de -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® TRAF0 XLv 1,8/3 kV				
1151010	95	22.1	912.0	1218
1151011	120	24.4	1152.0	1496
1151012	150	25.9	1440.0	1810



1151013	185	28.2	1776.0	2184
1151014	240	30.3	2304.0	2757
1151015	300	34.0	2880.0	3407

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