

Descripción del producto

Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.;Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)



Ámbito de uso

- Maquinaria e instalaciones industriales.
- Válido para TC-ER (Tray Cable Exposed Run), cableado visible entre la canalización y la maquinaria/plantas industriales, conforme a NEC 336.10 (7)
- Aerogeneradores: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Clase 1, div. 2 según NEC (National Electrical Code) Art. 336, 392, 501.
- Apto para la utilización en el exterior, también para enterrado directo

Beneficios

- Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.
- Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC con camisa de nylon (revestimiento de PA)
- Cubierta exterior de una mezcla especial de PVC, negro (RAL 9005)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm² o AWG/kcmil. La sección principal se indica en la tabla de debajo, la sección correspondientemente asignable del otro sistema puede consultarse en la tabla T16 del apéndice. Las secciones equivalentes normalmente son mayores a las especificadas en el valor nominal.

Características de producto

- No propagador de la llama, según CSA FT4. Ensayo de propagación vertical de la llama UL.
- Resistente a aceites conforme a UL OIL RES I y II
- Resistente al agua, UL Wet Approval 75 °C.

- Resistente a la radiación UV según UL SUN RES.
- A prueba de torsión para aerogeneradores

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negro con números blancos

Aprobaciones

UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP c(UL)

Tipo TC y CIC FT4 CSA AWM I/II A/B FT4

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilos finos de cobre desnudo trenzados

Radio de curvatura mínimo

5 x diámetro del exterior

Tensión nominal

UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V

UL/CSA: 1000 V (AWM) HAR U0 /U: 300/500 V

Tensión de prueba

2000 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	AWG por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1,0		7,5	28.8	85
221804	4 G 1,0		8,1	38.4	98
221805	5 G 1,0		8,8	48.0	115
221807	7 G 1,0		9,5	67.0	149
221809	9 G 1,0		10,9	87.0	167
221812	12 G 1,0		12,1	115.0	255
221818	18 G 1,0		14,9	173.0	365
221825	25 G 1,0		16,9	240.0	479
221603	3 G 1,5		8,3	43.0	103
221604	4 G 1,5		8,9	58.0	124
221605	5 G 1,5		9,7	72.0	146
221607	7 G 1,5		10,5	101.0	189
221608	8 G 1,5		11,3	116.0	203
221609	9 G 1,5		12,1	130.0	255

221612	12 G 1,5		14,4	173.0	328
221618	18 G 1,5		16,6	259.0	431
221625	25 G 1,5		18,8	360.0	592
221641	41 G 1,5		25.0	591.0	931
221650	50 G 1,5		26,6	720.0	1132
221403	3 G 2,5		9,2	72.0	130
221404	4 G 2,5		10.0	96.0	159
221405	5 G 2,5		10,8	120.0	191
221407	7 G 2,5		11,8	168.0	252
221409	9 G 2,5		14,5	216.0	335
221412	12 G 2,5		16,2	288.0	459
221418	18 G 2,5		18,7	432.0	654
221425	25 G 2,5		22,5	600.0	874
221204	4 G 4		11,7	153.0	226
221205	5 G 4		12,8	192.0	279
221207	7 G 4		14,8	269.0	384
221004	4 G 6		14,7	231.0	394
221005	5 G 6		16.0	288.0	472
221007	7 G 6		17,4	405.0	661
220804	4 G 10		17,9	384.0	615
220805	5 G 10		19,6	480.0	771
220604	4 G 16		22,8	615.0	864
220605	5 G 16		24,9	768.0	1080
220404	4 G	4	27,8	960.0	1418
220204	4 G	2	32,3	1344.0	2077

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

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)

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