

### 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.
- Conforme con la normativa sobre máquina herramienta UL MTW (cableado de máquinas-herramientas)
- 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.

### 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 mezcla especial de PVC, gris (RAL 7001)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm<sup>2</sup> 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.
- 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

UL AWM Style 20886

### Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

### Formación del conductor

Hilos finos de cobre desnudo trenzados

### Radio de curvatura mínimo

6 x diámetro 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 <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1,0	7,4	28.8	82
281804	4 G 1,0	8.0	38.4	95
281805	5 G 1,0	8,6	48.0	112
281807	7 G 1,0	9,3	67.0	144
281812	12 G 1,0	12.0	115.0	247
281818	18 G 1,0	14,7	173.0	365
281825	25 G 1,0	16,7	240.0	464
281602	2 X 1,5	7,3	28.8	74
281603	3 G 1,5	8,1	43.0	100

281604	4 G 1,5	8,8	58.0	119
281605	5 G 1,5	9,5	72.0	141
281607	7 G 1,5	10,3	101.0	183
281609	9 G 1,5	11,9	129.6	247
281612	12 G 1,5	14,1	173.0	328
281618	18 G 1,5	16,4	259.0	403
281625	25 G 1,5	18,6	360.0	464
281403	3 G 2,5	8,9	72.0	125
281404	4 G 2,5	9,8	96.0	155
281405	5 G 2,5	10,7	120.0	185
281407	7 G 2,5	11,6	168.0	244
281203	3 G 4	10,6	115.0	165
281204	4 G 4	11,5	154.0	220
281205	5 G 4	12,6	192.0	269
281207	7 G 4	14,6	269.0	482
281004	4 G 6	14,5	231.0	382
281005	5 G 6	15,8	288.0	457
280804	4 G 10	17,7	384.0	615
280805	5 G 10	19,4	480.0	771
280604	4 G 16	22,5	615.0	864

**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  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  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](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)