

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)
- Cinta longitudinal de aluminio.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- 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 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.
- Amplia cobertura de la pantalla. Baja impedancia de transferencia (máx. 250 Ohm/km a 30 MHz)
- 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

Instalación fija: 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 ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1,0	8,1	49.5	119
281804CY	4 G 1,0	8,6	60.2	137
281805CY	5 G 1,0	9,3	81.4	149
281807CY	7 G 1,0	10.0	101.1	193
281810CY	10 X 1,0	12,4	161.4	280
281812CY	12 G 1,0	12,8	161.4	330
281818CY	18 G 1,0	15,5	228.2	438
281825CY	25 G 1,0	17,5	326.4	574

281602CY	2 X 1,5	8,3	49.7	115
281603CY	3 G 1,5	8,8	65.0	144
281604CY	4 G 1,5	9,4	81.9	173
281605CY	5 G 1,5	10,2	99.1	189
281607CY	7 G 1,5	11,1	140.4	246
281612CY	12 G 1,5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1,5	17,2	321.7	552
281625CY	25 G 1,5	19,4	453.6	750
281403CY	3 G 2,5	9,7	105.7	180
281404CY	4 G 2,5	10,4	135.6	223
281405CY	5 G 2,5	11,5	160.3	268
281407CY	7 G 2,5	12,4	213.0	327
281204CY	4 G 4	12,3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14,2	242.7	388
281207CY	7 G 4	15,3	323.4	499
281004CY	4 G 6	15,3	284.6	552
281005CY	5 G 6	16,7	348.8	613
280804CY	4 G 10	18,5	458.4	857
280604CY	4 G 16	22,9	723.6	1208

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

