

Cables de control con resistencia a aceites incrementada - múltiples listados UL y CSA

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);Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

ÖLFLEX® CONTROL M (UL)TYPE TC-ER OR MTW 90°C 600V- CSA AWM - c(UL) CIC/TC FT4 RoHS

CE



Ámbito de uso

- Maquinaria e instalaciones industriales.
- Conforme con la normativa sobre máquina herramienta UL MTW (cableado de máquinas-herramientas)
- Utilización directa en el interior de cabinas metálicas de procesamiento en maquinas-herramientas, debido a la mayor resistencia al aceite y la humedad.
- 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)

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)
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC con camisa de nylon (revestimiento de PA)
- Conductores trenzados en capas.
- 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 normalmentes 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.
- Mayor resistencia a aceites conforme a UL OIL RES I y UL OIL RES II.
- Resistente al agua, UL Wet Approval 75 °C.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco

Aprobaciones

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

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

NOM (Normas Oficiales Mejicanas)

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase

5 / IEC 60228 Clase 5

Radio de curvatura mínimo

5 x diámetro del exterior

Tensión nominal

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

Uso flexible ocasional: de -10 °C a + 90 °C (AWM +105 °C)

Instalación fija: -40°C a +90 °C (AWM +105°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 M				
431803	3 G 1,0	7,6	28.8	85
431804	4 G 1,0	8,1	38.4	98
431805	5 G 1,0	8,8	48.0	115
431807	7 G 1,0	9,5	67.0	149
431812	12 G 1,0	12,1	115.0	255
431818	18 G 1,0	14,9	173.0	365
431825	25 G 1,0	16,9	240.0	479
431603	3 G 1,5	8,3	43.0	103

431604	4 G 1,5	8,9	58.0	124
431605	5 G 1,5	9,7	72.0	146
431607	7 G 1,5	10,5	101.0	189
431612	12 G 1,5	14,3	173.0	328
431618	18 G 1,5	16,6	259.0	431
431625	25 G 1,5	18,8	360.0	592
431403	3 G 2,5	8,8	72.0	130
431404	4 G 2,5	9,6	96.0	159
431405	5 G 2,5	10,8	120.0	191
431407	7 G 2,5	11,8	168.0	252
431204	4 G 4	11,7	153.0	226
431205	5 G 4	12,8	192.0	279
431207	7 G 4	14,8	269.0	384
431004	4 G 6	15,0	231.0	394
431005	5 G 6	16,3	288.0	472
430804	4 G 10	18,4	384.0	615
430604	4 G 16	22,8	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 ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

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
