

Robusto, flexible en frío y resistencia a aceites mejorada - Múltiple UL-listed

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;Rango de temperaturas extendido para aplicaciones con condiciones ambientales severas;La alta flexibilidad y las magníficas propiedades de pelado permite ahorrar fácilmente espacio en la instalación y acelerar el proceso.



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 máquinas-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)
- Cumple las exigencias UL2277 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
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones con condiciones ambientales severas
- La alta flexibilidad y las magníficas propiedades de pelado permite ahorrar fácilmente espacio en la instalación y acelerar el proceso.

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 realizada con polímero especial robusto Color: negro



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

- Resistente a la torsión hasta $\pm 150^\circ/m$.
- 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.
- Flexible hasta -40 °C.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco

Aprobaciones

Aprobación UL conforme a: Tipo TC-ER (Exposed run) Tipo MTW o UL AWM, NPFA 79 2007

Aprobación CSA conforme a: c(UL) Tipo TC y CIC FT-4 -40° C CSA AWM I/II A/B FT-4 -40° C

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), WTTC 1000V

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 -40°C a + 90°C (AWM +105°C)

Instalación fija: de -55 °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® FORTIS				
331803	3 G 1,0	7,5	28.8	85
331804	4 G 1,0	8,1	38.4	98

331805	5 G 1,0	8,8	48.0	115
331807	7 G 1,0	9,5	67.0	149
331812	12 G 1,0	12,1	115.0	255
331818	18 G 1,0	14,9	173.0	365
331603	3 G 1,5	8,3	43.0	103
331604	4 G 1,5	8,9	58.0	124
331605	5 G 1,5	9,7	72.0	146
331607	7 G 1,5	10,5	101.0	189
331612	12 G 1,5	14,4	173.0	328
331618	18 G 1,5	16,6	259.0	431
331625	25 G 1,5	18,8	360.0	592
331403	3 G 2,5	9,2	72.0	130
331404	4 G 2,5	10,0	96.0	159
331405	5 G 2,5	10,8	120.0	191
331407	7 G 2,5	11,8	168.0	252
331412	12 G 2,5	16,2	288.0	459
331204	4 G 4	11,7	153.0	226
331205	5 G 4	12,8	192.0	279
331004	4 G 6	14,7	231.0	394
331005	5 G 6	16,0	288.0	472
330804	4 G 10	17,9	384.0	615
330805	5 G 10	19,6	480.0	771
330604	4 G 16	22,8	615.0	864
330605	5 G 16	24,9	768.0	1080

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.

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