

Apantallado, con aislamiento de TPE, conductores numerados, cubierta interior de TPE y exterior de PUR

Descripción del producto

Fiabilidad probada y reconocida.; Uso universal; Cable de control para todo tipo de condiciones climáticas.



Ámbito de uso

- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Construcción de maquinaria.
- Maquinaria de construcción.
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida.
- Uso universal
- Cable de control para todo tipo de condiciones climáticas.

Diseño

- Conductor de hilos superfinos de cobre desnudo trenzados (Clase 6)
- Aislamiento de TPE.
- Conductores trenzados entre sí con paso corto.
- Envoltente no tejida.
- Cubierta interior de TPE
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta de poliuretano (PUR), gris (RAL 7001)

Aprobaciones (normas de referencia)

- Para recorridos horizontales de hasta 100 m.
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Características de producto

- Superficie de baja adherencia.
- Resistente a aceites
- Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)
- Para interiores secos y húmedos, soporta un nivel intermedio de carga mecánica.
- Diseñado para una vida en servicio de hasta 5 millones de ciclos de flexión en cadenas portacables.

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293

Basado en

VDE 0250/0281/0282

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 228 Clase 6

Radio de curvatura mínimo

Para aplicaciones flexibles: 7,5 x diámetro del cable
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

300/500 V

Tensión de prueba

3000 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

Rango de temperaturas

Flexión: de -40 °C a +80 °C

Instalación fija: de -50 °C a +80 °C Durante el proceso de instalación: de -40 °C a +80 °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
0027605	2 X 0,5	6.7	32.0	67
0027606	3 G 0,5	7.1	40.0	79
0027607	5 G 0,5	8.2	53.0	107
0027608	6 G 0,5	8.7	59.0	121
0027609	7 G 0,5	9.5	67.0	132
0027610	12 G 0,5	10.9	97.0	190
0027611	18 G 0,5	12.9	131.0	245
0027612	20 G 0,5	13.5	156.0	281
0027613	25 G 0,5	15.6	190.0	367

0027615	30 G 0,5	15.8	222.0	408
0027616	36 G 0,5	16.9	251.0	459
0027620	2 X 0,75	7.2	40.0	79
0027621	3 G 0,75	7.6	47.0	96
0027622	4 G 0,75	8.3	58.0	112
0027623	5 G 0,75	8.9	65.0	126
0027624	7 G 0,75	10.6	85.0	165
0027625	12 G 0,75	12.1	127.0	231
0027626	18 G 0,75	14.6	198.0	330
0027628	25 G 0,75	17.7	259.0	459
0027630	36 G 0,75	19.5	348.0	605
0027635	2 X 1,0	7.6	45.0	93
0027636	3 G 1,0	8.1	55.0	109
0027637	4 G 1,0	8.8	68.0	126
0027638	5 G 1,0	9.6	81.0	147
0027639	7 G 1,0	11.3	106.0	196
0027640	12 G 1,0	13.2	175.0	292
0027641	18 G 1,0	15.9	242.0	418
0027643	25 G 1,0	19.5	329.0	575
0027645	30 G 1,0	19.6	377.0	635
0027646	36 G 1,0	21.2	467.0	758
0027649	2 X 1,5	8.3	58.0	115
0027650	3 G 1,5	8.9	76.0	139
0027661	4 G 1,5	9.8	91.0	156
0027651	5 G 1,5	10.8	111.0	198
0027652	7 G 1,5	12.5	145.0	254
0027653	12 G 1,5	14.9	242.0	416
0027654	18 G 1,5	17.4	346.0	564
0027656	25 G 1,5	21.4	486.0	811
0027659	36 G 1,5	23.4	655.0	1066
0027380	3 G 2,5	10.7	110.0	194
0027381	4 G 2,5	11.7	136.0	234
0027382	5 G 2,5	12.8	180.0	293
0027383	7 G 2,5	15.6	246.0	418
0027384	12 G 2,5	18.0	377.0	629
0027385	18 G 2,5	21.5	569.0	912
0027386	25 G 2,5	26.5	765.0	1266

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

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m

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

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 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