

Apantallado, con aislamiento de PVC, numerado, cubierta de PVC

### Descripción del producto

EE.UU.: Gracias a estar listado en MTW listing, estos cables cuentan con una alta aceptación por parte de NRTLs o AHJs.; Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.



### Ámbito de uso

- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas.
- Equipos de automatización industrial.
- Maquinaria industrial.
- Máquina herramienta.
- Ingeniería de planta

### Beneficios

- EE.UU.: Gracias a estar listado en MTW listing, estos cables cuentan con una alta aceptación por parte de NRTLs o AHJs.
- Amplio rango de utilización gracias a sus múltiples certificaciones / homologaciones.

### Diseño

- Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (Cl. 6)
- Aislamiento de PVC con camisa de nylon (revestimiento de PA)
- Conductores trenzados formando capas y con pasos de trenzado cortos.
- Envoltente no tejida.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC, negra (RAL 9005)

### Aprobaciones (normas de referencia)

- Para recorridos de hasta 10 m.
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

## Características de producto

- Resistente a aceites conforme a UL OIL RES I y II
- Superficie de baja adherencia.
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1
- Aptos para interiores húmedos y secos.
- 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

### Aprobaciones

UI Type MTW & UL-AWM-Style 20886

CSA AWM IA/B

IIA/B FT 1

### Basado en

VDE 0250/0281

### Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC

228 Clase 6

### Radio de curvatura mínimo

Uso flexible: 10 x diámetro exterior

Instalación fija: 6 x diámetro exterior

### Tensión nominal

IEC: 300/500 V

UL MTW & CSA AWM: 600 V / UL AWM 1000V

### Tensión de prueba

2000V

### Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

### Rango de temperaturas

Flexión: de -5 °C a +90 °C

Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	AWG por conductor	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
872003CY		20	8.0	37.5	85
872004CY		20	8.7	46.5	99
872005CY		20	9.3	54.0	113
872007CY		20	10.7	70.5	142
872012CY		20	12.3	112.5	207
872018CY		20	15.1	153.0	304
872025CY		20	18.1	225.0	416

871803CY		18	8.5	55.5	106
871804CY		18	9.3	69.0	127
871805CY		18	10.0	82.5	147
871807CY		18	11.6	118.5	200
871812CY		18	14.1	178.5	311
871818CY		18	16.3	252.0	419
871825CY		18	19.6	363.0	576
871603CY	3 G 1,5		9.3	75.0	132
871604CY	4 G 1,5		10.2	93.0	159
871605CY	5 G 1,5		11.0	112.5	186
871607CY	7 G 1,5		12.9	162.0	254
871612CY	12 G 1,5		15.6	249.0	400
871618CY	18 G 1,5		18.4	375.0	569
871625CY	25 G 1,5		23.1	508.5	814
871404CY	4 G 2,5		11.5	148.5	226
871407CY	7 G 2,5		15.4	243.0	379
871204CY	4 G 4		13.3	220.5	312
871207CY	7 G 4		17.8	363.0	527
871004CY	4 G 6		16.1	313.5	462
870804CY	4 G 10		21.9	525.0	805
870604CY	4 G 16		24.8	792.0	1116

**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 unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

DESINA® es una marca registrada de la Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta).

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.