



Productos de venta por metros, cables de cobre, flexibles, 4 x2 x AWG 26/7, cat.5, PUR, aptos para cadena de arrastre

### Datos generales para pedido

Versión	Cable de cadena de arrastre, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Código	<a href="#">8813210000</a>
Tipo	IE-C5ED8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513062
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

### Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3937.0079 inch
Peso neto	5498 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-40 °C...80 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos técnicos del cable

Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1
Número de conductores	8	Apantallado	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Aislamiento	PE
Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>	Ciclos de flexión	5 Mio
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Velocidad	180 m/min
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Resistencia a la torsión	30 °/m
Número de polos	8		

### Normas de cables específicos

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Densidad de humo	According to IEC 61034-2		

### Normas

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Densidad de humo	According to IEC 61034-2		

### Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Apantallamiento	SF/UTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	0.95 mm	Aislamiento	PE

### Datos técnicos

Diámetro de la funda, max.	6.8 mm	Diámetro de la funda, min.	6.5 mm
Material del revestimiento	PUR	Cargador	Como elemento central, Entre los diferentes pares de conductores
Disposición de los conductores	par trenzado	Espesor del aislamiento del conductor	0.23 mm
Apantallamiento total	Lámina de plástico, Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	90 %
Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Espesor del material del revestimiento	0.85 mm
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco/azul - azul, blanco/naranja - naranja, blanco/verde - verde, blanco/marrón - marrón	Espesor del trenzado de apantallamiento	0.1 mm

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocidad	180 m/min
Resistencia de bucle	290 Ω/km	Duración de la señal	5.55 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Capacidad a 800 Hz	50 nF/km
Diferencia de resistencias	2 %	Tensión de servicio UL	30 V
Sesgo de retardo	40 ns/100m	Tensión de servicio (clasificación UL)	30 V
Impedancia de transferencia	100 mΩ/m a 10 MHz	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	Sin silicona	Sí
UV resistente	Sí	Fuerza de extracción	≤ 100 N
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Aceleración	5 m/s <sup>2</sup>
Radio de torsión mínimo, repetido	60 mm	Resistencia a la abrasión	muy buena
Ciclos de flexión	5 Mio	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1
Velocidad	180 m/min	Transmisión del fuego	No
Resistencia a la torsión	30 °/m	Densidad de humo	According to IEC 61034-2

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

**Dibujos**

**Dibujo detallado**



## Accesorios

### Herramientas

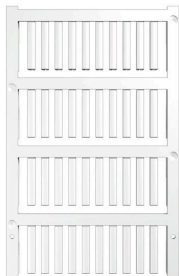


Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

#### Datos generales para pedido

Tipo	AM 12	Versión	
Código	<a href="#">9030060000</a>	Herramientas, Pelamangueras	
GTIN (EAN)	4008190337827		
Cantidad	1 ST		
Tipo	IE-CST	Versión	
Código	<a href="#">9204350000</a>	Herramientas, Pelamangueras	
GTIN (EAN)	4032248653072		
Cantidad	1 ST		

### V0 material



SlimFix son señalizadores de cables y conductores que permiten ahorrar espacio en el montaje. Los señalizadores también se pueden colocar después de realizar la instalación. El material de fabricación está exento de halógenos y corresponde a la clase de protección V0/V2. SlimFix es un señalizador reconocido y nombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico. La herramienta SF permite el montaje sencillo de pequeños señalizadores.

- Material exento de halógenos
- Índice de inflamabilidad V0/V2
- Señalizadores de calidad garantizada y empleados, p. ej., en el campo de la tecnología de control del tráfico
- A partir de una sección de 16,0 mm<sup>2</sup> se deben utilizar abrazaderas para la fijación
- Señalizadores en formato MultiCard

#### Datos generales para pedido

Tipo	VT SF 5/21 MC NE WS V0	Versión	
Código	<a href="#">1689470001</a>	SlimFix, Señalizadores para cables y conductores, 4.8 - 7.4 mm, 21 x	
GTIN (EAN)	4008190872571	7.4 mm, blanco	
Cantidad	160 ST		
Tipo	VT SF 6/21 MC NE WS V0	Versión	
Código	<a href="#">1730560001</a>	SlimFix, Señalizadores para cables y conductores, 5.8 - 7.8 mm, 21 x	
GTIN (EAN)	4008190954611	8.4 mm, blanco	
Cantidad	160 ST		

## Accesorios

### Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico.

Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	TM-I 12 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190348984	
Cantidad	320 ST	
Tipo	TM-I 18 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190349028	
Cantidad	320 ST	

### TM HF 12 mm



Los manguitos TM están exentos de halógenos y prácticamente no contienen contaminantes. Están equipados con señalizadores TM-I 12 o TM-I 18. Ofrecen un amplio campo de aplicaciones para conductores y cables. Este sistema cuenta con amplio reconocimiento en ingeniería de transporte. Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.

- Sin halógenos
- Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.
- TMX 18 para fijación con abrazadera (anchura de 3,6 mm)

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	TM 4/12 HF/HB	Versión	
Código	<a href="#">1719840000</a>	TM, Manguito x 11.4 mm, Polietileno LD, Color: transparente,	
GTIN (EAN)	4008190353193	diámetro externo del conductor: 6 - 10 mm	
Cantidad	500 ST		

### TM HF 18 mm



Los manguitos TM están exentos de halógenos y prácticamente no contienen contaminantes. Están equipados con señalizadores TM-I 12 o TM-I 18. Ofrecen un amplio campo de aplicaciones para conductores y cables. Este sistema cuenta con amplio reconocimiento en ingeniería de transporte. Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.

- Sin halógenos
- Su diseño de poco grosor garantiza una gran fijación sobre el conductor.
- TMX 18 para fijación con abrazadera (anchura de 3,6 mm)

### Datos generales para pedido

Tipo	TM 4/18 HF/HB	Versión	
Código	<a href="#">1719850000</a>	TM, Manguito x 11.4 mm, Polietileno LD, Color: transparente,	
GTIN (EAN)	4008190353209	diámetro externo del conductor: 6 - 10 mm	
Cantidad	500 ST		