



## especificaciones

Las propiedades mecánicas y químicas de los cintillos de nailon 612 de color negro para exteriores, brindan resistencia a los rayos UV y a ataques químicos, exposición a distintas concentraciones de sales, hidrocarburos, hidrocarburos clorados, de bases y de lluvia ácida.

## información técnica

<b>Deformación plástica a 22.777 °C (73° F)</b> (psi- por pulgada cuadrada)	9,300 según ISO 527
<b>Absorción de agua (24 horas)</b>	0.4% según ASTM D570
<b>Vida útil durante exposición a la intemperie (años) / Resistencia a los rayos UV</b>	20*
<b>Temperatura máxima de uso continuo</b>	90 °C (194 °F) según UL 746B
<b>Temperatura mínima de instalación</b>	-20 °C (-4 °F) o bien 0 °C (32 °F)
<b>Libre de halógenos</b>	Sí
<b>Temperatura de deflexión térmica a 1.8 Mpa</b>	50 °C (122 °F) según ASTM D648 e ISO 75 - 1/-2
<b>Resistencia química</b>	Elevada
<b>Resistencia a sales</b>	Elevada
<b>Resistencia a hidrocarburos (gas, petróleo y lubricantes)</b>	Excelente
<b>Resistencia a hidrocarburos clorados</b>	Elevada
<b>Resistencia a bases</b>	Elevada
<b>Resistencia a lluvia ácida</b>	Elevada
<b>Resistencia al impacto</b>	Buena

## características clave y beneficios

<b>Material de nailon 612</b>	Es resistente a ataques químicos, como la exposición a sales; hidrocarburos; hidrocarburos clorados; bases, y sustancias corrosivas, como el cloruro de zinc y ácidos diluidos. También es resistente a aplicaciones en interiores o en exteriores con temperaturas bajas.
<b>Color negro con propiedades resistentes a los rayos UV</b>	Permite que los cinchos resistan la exposición a la luz solar y contribuye a sus 20 años* de vida útil durante la exposición a la intemperie.
<b>Diseño de una pieza con cuña de bloqueo</b>	Requiere una fuerza de inserción baja, por lo que su instalación es sencilla y segura. Además, ayuda a aumentar la productividad y a disminuir el cansancio de quien lo instala.
<b>Punta curvada</b>	Se inserta con facilidad en la cabeza y su instalación es rápida, así que ayuda a aumentar la productividad.

## aplicaciones

El nailon 612 permite que el cincho tenga 20 años de vida útil durante la exposición a la intemperie y sea resistente al cloruro de zinc y a ácidos diluidos. Además, es perfecto para la organización de cables en superficies o marcos galvanizados. Los cinchos de nylon 612 son aptos para aplicaciones en exteriores con temperaturas que varían desde -60 °C (-76 °F) hasta 90 °C (194 °F).

\*Esta es la vida útil estimada, pero no garantiza que esa sea la vida útil para una determinada aplicación.

### Sección Transversal "Miniature" Tensión Mínima de 89 N (20 lb)

Color negro para exteriores: [PLT1M-M6120](#)

### Sección Transversal "Intermediate" Tensión Mínima de 111 N (25 lb)

Color negro para exteriores: [PLT1.5I-M6120](#)

### Sección Transversal "Standard" Tensión Mínima 222 N (50 lb)

Color negro para exteriores: [PLT2S-M6120](#)  
[PLT2.5S-M6120](#)  
[PLT3S-M6120](#)  
[PLT4S-M6120](#)

### Sección Transversal "Light-Heavy" Tensión Mínima de 534 N (120 lb)

Color negro para exteriores: [PLT4H-TL6120](#)  
[PLT7LH-C6120](#)  
[PLT8LH-C6120](#)

### Herramientas de Instalación Recomendadas

**Herramientas manuales:** [GTS-E](#), [GTH-E](#), [GS2B-E](#), [GS4H-E](#), [GS4EH-E](#)  
Tensión y corte controlados por la herramienta

**Herramientas manuales:** [STS2](#), [STH2](#), [ST3EH](#)  
Tensión y corte controlados por el usuario

**Herramientas neumáticas:** [PTS](#), [PPTS](#), [PTH](#)

# Cintillos Panduit Nailon 612

## información de pedidos

Color Negro para Exteriores Número de Parte	Longitud mm (")	Anchura mm (")	Grosor mm (")	Diámetro Máximo de Mazo mm (")	Resistencia a la Tensión Mínima de Amarre N (lb)	Herramientas de Instalación Recomendadas	Cantidad por Paquete*	Cantidad de Cajas al por Mayor
<b>Sección Transversal "Miniature"</b>								
PLT1M-M6120	99	2.5	1.1	22	89	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1,000	50,000
PLT1M-C6120	(3.9)	(.098)	(0.043)	(0.87)	(20)		100	1,000
<b>Sección Transversal "Intermediate"</b>								
PLT1.5I-M6120	142	3.6	1.1	35	111	GTS-E, GS2B-E, PTS, PPTS, STS2	1,000	25,000
PLT1.5I-C6120	(5.6)	(0.142)	(0.045)	(1.38)	(25)		100	1,000
<b>Sección Transversal "Standard"</b>								
PLT2S-M6120	188	4.8 (0.19)	1.2 (0.047)	48	222 (50)	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	1,000	10,000
PLT2S-C6120	(7.4)			100			1,000	
PLT2.5S-M6120	249		64	1,000			10,000	
PLT2.5S-C6120	(9.8)		(2.5)	100			1,000	
PLT3S-M6120	292		1.3	76			1,000	10,000
PLT3S-C6120	(11.5)		(0.052)	(3.0)			100	1,000
PLT4S-M6120	368		102	1,000			5,000	
PLT4S-C6120	(14.5)		(4.0)	100			1,000	
<b>Sección Transversal "Light-Heavy"</b>								
PLT4H-TL6120	14.5 (368)	0.3 (7.6)	1.9 (0.075)	102 (4.0)	534 (120)	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250	1,000
PLT7LH-C6120	24.7 (627)			178 (7.0)			100	2,000
PLT8LH-C6120	27.6 (701)			203 (8.0)				

\*Pida el número de piezas que deseé en múltiplos de la cantidad por paquetes.

## productos relacionados



Número de Parte	Para Cintillos de Nailon 612 con Sección	Descripción	Cantidad por Paquetes Estándar
<b>Herramientas de Tensión y de Corte Controlados por la Herramienta</b>			
GTS-E, GS2B-E	"Miniature", "Intermediate", "Standard"	Las herramientas que controlan la tensión permiten cortar los cinchos al ras de modo constante para acelerar la instalación	1
GS4H-E, GTH-E	"Standard", "Light-Heavy"		
GS4EH-E	"Light-Heavy"		
<b>Herramientas de Tensión y de Corte Controlados por el Usuario</b>			
STS2	"Miniature", "Intermediate", "Standard"	Las herramientas de tensión controlada por el usuario son económicas y también son perfectas para aplicaciones de bajo volumen	1
STH2	"Standard", "Light-Heavy"		
ST3EH	"Light-Heavy"		
<b>Herramientas Neumáticas</b>			
PTS, PPTS	"Miniature", "Intermediate", "Standard"	Las herramientas neumáticas con funcionamiento de botón pulsador tensan y cortan el excedente de los cinchos en un instante	1
PTH	"Standard", "Light-Heavy"		

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

Para obtener más información  
**Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT™**

© 2022 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP211-WW-SPA  
11/2022