

**Tabla de selección para bridas de cable Panduit®**

Con esta guía paso a paso se puede determinar qué bridas se adaptan mejor para su aplicación:

**Función de la brida**

- 1. Seleccione la función principal de la brida para cable requerida:
  - Manojos = Bridas para cables estándar
  - Reutilización = Bridas para cable de nylon que se pueden soltar
  - Marcado = Bridas para cable con marcas y banderitas
  - Fijación = Bridas para cables de sujeción, bridas para cable para montaje deslizando o con pernos

**Propiedades de los materiales**

- 2. Determine el material adecuado para su aplicación:
  - Mecánicas
  - Químicas
  - Térmicas

**Grupo de bridas para cables**

- 3. Seleccione el grupo de bridas para cable que corresponda mejor a sus requerimientos generales

	Funcionalidad de las bridas para cable		Manojos Reutilizable Denominación Fijación	Manojos Reutilizable Denominación Fijación	Manojos Reutilizable Marcado	Manojos	Manojos	Manojos
	Material	Método de prueba	Nylon 6.6	Nylon 6.6 resistente a la intemperie	Nylon 6.6 estabilizado al calor	Nylon 6.6 estabilizado al calor	Nylon 6.6 estabilizado al calor y resistente a la intemperie	TEFZEL <sup>1)</sup>
	Color	-	al natural	negro	negro	al natural	negro	azul marino
	Sufijo del número de artículo (descripción del material)	-	sin sufijo	0	30	39	300	76
Propiedades mecánicas	Resistencia a la tracción a 23°C (psi)	ISO 527	12000	12000	12000	12000	12000	7500
	Absorción de agua (24 horas)	ASTM D570	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	< 0,03%
	Resistencia a la radiación (Rad)	-	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	1 x 105	2 x 108
	Resistencia a la intemperie (años) / resistencia a los rayos UV	-	1-2	7-9	4-5	1-2	7-9	> 15
	Resistencia al impacto	-	○	○	○	○	○	●
Resistencia química	Sales	-	●	●	●	●	●	●
	Hydrocarburos (gases, aceites, lubricantes)	-	●	●	●	●	●	●
	Hydrocarburos clorados	-	●	●	●	●	●	●
	Lejías	-	○	○	○	○	○	●
	Bases	-	●	●	●	●	●	●
Lluvia ácida	-	●	●	●	●	●	●	
Propiedades térmicas	Temperatura máxima en operación continua	UL 746B	85°C	85°C	115°C	115°C	100°C	170°C
	Temperatura mínima de servicio	ISO 50146	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
	Inflamabilidad	UL 94	V-2	V-2	V-2	V-2	V-2	V-0
	Bajo en humo	ASTM E662	aprobado	aprobado	aprobado	aprobado	aprobado	-
	Índice de oxígeno	BS ISO 4589	28	28	28	28	28	30
	Sin halógenos	IEC 60754-2	sí	sí	sí	sí	sí	no
	Toxicidad de los gases de humos	BSS-7239	aprobado	aprobado	aprobado	aprobado	aprobado	-
Temperatura de estabilidad dimensional en 1.8 MPa	ASTM D648 ISO 75 -1/-2	70°C	70°C	63°C	70°C	70°C	-	

● máxima ○ alta ○ aceptable ● baja ○ mínima

<sup>1)</sup> TEFZEL es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company. (Fuente: Panduit Corp.)

Funcionalidad de las bridas de cable		Manojos Reutilizable Denominación Fijación	Manojos Reutilizable Denominación Fijación	Manojos Reutilizable Marcado	Manojos	Manojos	Manojos
Material	Método de prueba	Nylon 6.6	Nylon 6.6 resistente a la intemperie	Nylon 6.6 estabilizado al calor	Nylon 6.6 estabilizado al calor	Nylon 6.6 estabilizado al calor y resistente a la intemperie	TEFZEL
Color	–	al natural	negro	negro	al natural	negro	azul marino
<b>Serie del producto</b>			<b>Sección de la brida</b>				
Página del catálogo bridas para cable	Pan-Ty®	■	SM, M, I, S	■	■	■	■
	Dome-Top® Barb Ty	■	M, I, S	■	■	■	
	Sta-Strap®	■	M, I, S, LH, H	■			

■ El cuadrado indica que la serie de producto se surte en este material.

Grosos: SM = Subminiature, M = Miniature, I = Intermediate, S = Standard, LH = Light-Heavy, H = Heavy

(Fuente: Panduit Corp.)