INTERFLEX

bridex®

Bridas ajustables

INTERFLEX

Presentamos en este catálogo nuestro programa de bridas ajustables para cableado eléctrico BRIDEX, fabricadas

con los últimos avances tecnológicos y sometidas a los más estrictos controles de calidad.
Bridas de poliamida 6.6 y collares de poliamida 6.12, bridas con diente de acero y bridas reutilizables, junto a una completa línea de accesorios de fijación y herramientas para tensado y corte.

Nuestra dilatada experiencia en el sector de material eléctrico nos permite ofrecer los productos más adecuados a las necesidades de cada tipo de instalación.
Productos actuales y competitivos que consiguen la satisfacción de nuestros clientes.

INTERFLEX, su partner desde hace más de 40 años en la instalación y protección de cables.

INTERFLEX

bridex

Selección del producto

La correcta selección y aplicación de las bridas es un requisito indispensable para garantizar la seguridad y mantenimiento de las instalaciones con cables.

El coste del producto es otro factor significativo, por ello disponer de una amplia gama de desarrollos permite elegir el tamaño de brida más adecuado y económico.

Condiciones de empleo

En la aplicación de las bridas adquieren una importancia fundamental el valor de la precarga aplicada en el momento de su utilización y la carga de trabajo a prever en función de la carga de apertura y de las condiciones de empleo.

CARGA DE TRABAJO = PRECARGA + CARGA CONSTANTE

CARGA DE TRABAJO = CARGA DE APERTURA ÷ COEFICIENTE DE SEGURIDAD

Las condiciones de empleo influyen de forma notable en las bridas. Si en condiciones normales al coeficiente de seguridad le asignamos un valor mínimo de 2, éste deberá incrementarse hasta un valor de 10 en el caso de utilización a temperaturas inferiores a 0°C o superiores a 40°C y en caso de vibración.

El tensado excesivo también afecta negativamente. El tensado puramente manual o con una herramienta sin regulación puede generar precargas muy superiores a la carga media de apertura de las bridas más utilizadas (2,5, 3,5 y 4,5 mm). En general la precarga no debería ser superior a un 10% de la carga de trabajo. Las herramientas con regulación del tensado permiten efectuar una aplicación correcta de la precarga manteniéndola constante en todo proceso repetitivo.

Precarga = valor de la fuerza aplicada en la operación de tensar la brida alrededor de los cables.

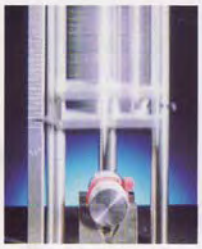
Carga de trabajo = valor de la fuerza de tensado (precarga) más el valor del peso del cable soportado por la brida (carga constante).

Carga de apertura = valor indicado en las tablas de la fuerza que provoca el desenganche o apertura de la brida.

bridex

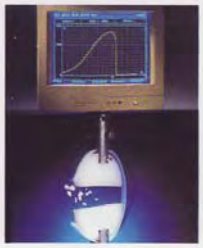
Control de calidad

Antes de llegar al mercado, el material BRIDEX ha superado los cuatro test básicos que miden su calidad.



- **Test de resistencia en frío:**

Garantiza la correcta resistencia de las bridas a su mínima temperatura de utilización.



- **Test de carga de apertura:**

Sirve para determinar la carga máxima soportable por el cierre de la brida.

- **Control de dimensiones:**

Permite verificar la correcta geometría del producto y la ausencia de defectos.

- **Test de inflamabilidad:**

Asegura la imposibilidad de propagación de las llamas, garantizando los niveles máximos de seguridad.

Aviso

Debido a la dificultad de abrir las bridas si no se dispone de unos alicates de corte o tijeras adecuadas, es peligroso cerrar las bridas en torno a partes del cuerpo humano o dejarlas en manos de personas inexpertas o de niños.

Un producto homologado con las más estrictas normas de calidad internacional

- **Underwriters Laboratories of the U.S.A.**
- **RINA** (Registro Italiano Navale)
- **Germanischer Lloyd**
- **Lloyd Register**
- **Bureau Veritas**
- **IMQ** (Istituto Italiano del Marchio di Qualità)
- **CE** (Comunidad Europea)

Características de los materiales

Bridas de poliamida 6.6

Módulo elástico	2750 Mpa
Alargamiento a la rotura	70 %
Resistencia al impacto con entalla	16 KJm^2
Temperatura de empleo	-25 /-40°C a +85°C
Temperatura de instalación	-10°C a +65°C
Inflamabilidad, s/ UL94	V2
Toxicidad	Libre de halógenos
Absorción de agua a 23°C y 50% de HR	2.5%
Resistente a los aceites, grasas, carburantes, disolventes clorados, alcoholes, bases y detergentes. No resistente a los ácidos minerales y agentes oxidantes.	
Colores: natural y negro RAL 9011	
Otros colores: amarillo, azul, azul claro, gris, gris oscuro, marrón, naranja, ocre, rojo, rosa, violeta.	
Aplicación: color natural y otros colores para uso interno. Color negro para uso interno / externo. En el caso de intensa radiación UV consultar.	

Collares de poliamida 6.12

Módulo elástico	2000 Mpa
Alargamiento a la rotura	40 %
Resistencia al impacto con entalla	45 KJm^2
Temperatura de empleo	-40°C a +65°C
Temperatura de instalación	-10°C a +65°C
Inflamabilidad, s/ UL94	HB
Toxicidad	Libre de halógenos
Absorción de agua a 23°C y 50% de HR	2.2%
Resistente a los aceites, grasas, carburantes, disolventes clorados, bases, detergentes y agua de mar. No resistente a los ácidos minerales y agentes oxidantes.	
Color: negro RAL 9011	
Aplicación: para uso externo y baja temperatura.	

Bridas de poliamida 6.6

Color natural

bridex

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
7201	75	2,5	16	11	500
7203	100	2,5	24	11	500
7205	135	2,5	35	11	100
7206	160	2,5	40	11	100
7207	200	2,5	55	11	100
7209	140	3,5	36	20	100
7214	200	3,5	55	20	100
7218	225	3,5	65	20	100
7210	280	3,5	80	20	100
7208	360	3,5	103	20	100
7212	140	4,5	33	28	100
7211	160	4,5	38	28	100
7213	180	4,5	45	28	100
7215	200	4,5	51	28	100
7216	250	4,5	68	28	100
7217	280	4,5	76	28	100
7219	360	4,5	101	28	100
7221	380	4,5	110	28	100
7220	430	4,5	123	28	100
7228	360	6,0	101	45	100
7222	180	7,5	44	65	100
7223	200	7,5	48	65	100
7225	240	7,5	62	65	100
7226	280	7,5	76	65	100
7224	320	7,5	88	65	100
7227	360	7,5	101	65	100
7229	450	7,5	130	65	100
7230	500	7,5	145	65	100
7231	540	7,5	160	65	100
7233	750	7,5	220	65	100
7232	430	9,0	118	80	50
7236	550	9,0	160	80	50
7234	780	9,0	235	80	50
7247	920	9,0	280	80	50
7250	1.220	9,0	375	80	50
7235	250	12,5	62	120	50
7237	500	12,5	140	120	50
7239	750	12,5	222	120	50
7243	1.000	12,5	300	120	50

Color natural con placa de identificación

placa de dimensiones 25,4 x 8 mm

7203 PI	100	2,5	18	11	100
7207 PI	200	2,5	50	11	100

placa de dimensiones 28 x 13 mm

7215 PI	200	4,6	50	22	100
7217 PI	270	4,6	75	22	100

* El valor de la carga media de apertura, s/MIL-S-23190 E expresada en daN (1 daN ≃1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23°C y 50% de humedad relativa.

** Bajo demanda podemos suministrar envases de mayor contenido.

INTERFLEX

Bridas de poliamida 6.6

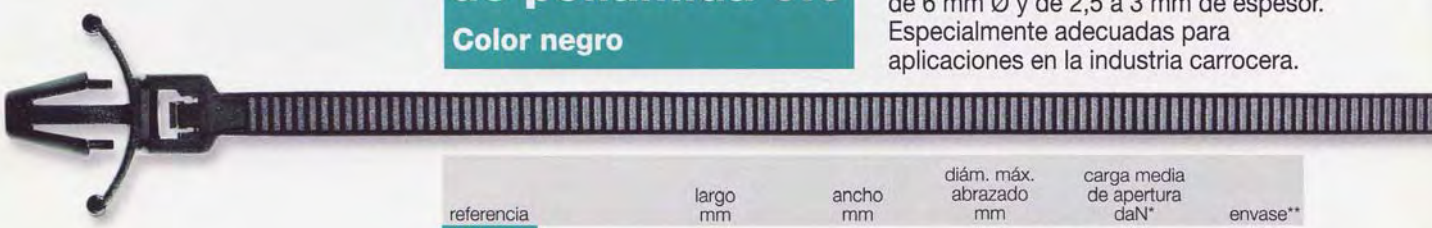
Color negro

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
8301	75	2,5	16	11	500
8303	100	2,5	24	11	500
8305	135	2,5	35	11	100
8306	160	2,5	40	11	100
8307	200	2,5	55	11	100
8309	140	3,5	36	20	100
8314	200	3,5	55	20	100
8318	225	3,5	65	20	100
8310	280	3,5	80	20	100
8308	360	3,5	103	20	100
8312	140	4,5	33	28	100
8311	160	4,5	38	28	100
8313	180	4,5	45	28	100
8315	200	4,5	51	28	100
8316	250	4,5	68	28	100
8317	280	4,5	76	28	100
8319	360	4,5	101	28	100
8321	380	4,5	110	28	100
8320	430	4,5	123	28	100
8328	360	6,0	101	45	100
8322	180	7,5	44	65	100
8323	200	7,5	48	65	100
8325	240	7,5	62	65	100
8326	280	7,5	76	65	100
8324	320	7,5	88	65	100
8327	360	7,5	101	65	100
8329	450	7,5	130	65	100
8330	500	7,5	145	65	100
8331	540	7,5	160	65	100
8333	750	7,5	220	65	100
8332	430	9,0	118	80	50
8336	550	9,0	165	80	50
8334	780	9,0	235	80	50
8347	920	9,0	280	80	50
8350	1.220	9,0	375	80	50
8335	250	12,5	62	120	50
8337	500	12,5	140	120	50
8339	750	12,5	222	120	50
8343	1.000	12,5	300	120	50

Bridas con anclaje de poliamida 6.6

Color negro

Bridas con un dispositivo de anclaje en la cabeza que permiten su fijación en paneles metálicos con agujeros de 6 mm Ø y de 2,5 a 3 mm de espesor. Especialmente adecuadas para aplicaciones en la industria carrocera.



referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
8380	140	35	32	20	100

* El valor de la carga media de apertura, s/MIL-S-23190 E expresada en daN (1 daN ≃1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23°C y 50% de humedad relativa.

** Bajo demanda podemos suministrar envases de mayor contenido.

Bridas con diente de acero de poliamida 6.6

bridex

Las bridas con diente metálico representan otro concepto de retención al sustituir el clásico trinquete por un diente de acero inoxidable que se hinca sobre una superficie lisa de la cola. La penetración del diente y el consiguiente anclaje se incrementan a medida que la solicitación es mayor. Con este sistema se consigue la fijación de la cabeza en cualquier punto de la cola con un ajuste preciso del diámetro abrazado y de la precarga.

Esta forma de cierre es excelente en condiciones difíciles como son la humedad, el calor, el frío, etc. y es insensible frente a las vibraciones e influencias externas. Los test de resistencia en frío y de carga de apertura confirman valores superiores en comparación a las bridas normales. El acero utilizado es resistente a la corrosión. Con un campo de aplicación muy amplio, tienen un gran consumo en la industria química, minera, naval, de material rodante y aeronáutica.

Color natural

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
7403	100	2,5	24	18	100
7412	200	2,5	55	18	100
7415	140	3,5	36	28	100
7418	200	3,5	55	28	100
7421	280	3,5	80	28	100
7436	200	4,5	51	40	100
7443	290	4,5	76	40	100
7445	360	4,5	101	40	100
7460	220	7,5	56	80	50
7472	360	7,5	101	80	50

Color negro

8503	100	2,5	24	18	100
8512	200	2,5	55	18	100
8515	140	3,5	36	28	100
8518	200	3,5	55	28	100
8521	280	3,5	80	28	100
8536	200	4,5	51	40	100
8543	290	4,5	76	40	100
8545	360	4,5	101	40	100
8560	220	7,5	56	80	50
8572	360	7,5	101	80	50

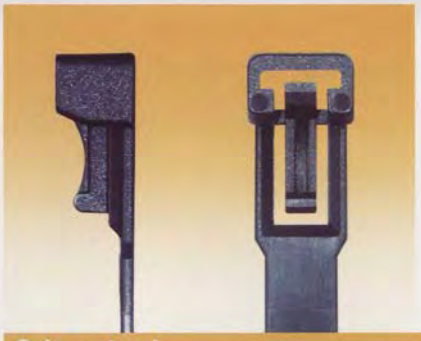
* El valor de la carga media de apertura, s/MIL-S-23190 E expresada en daN (1 daN ≈1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23°C y 50% de humedad relativa.

** Bajo demanda podemos suministrar envases de mayor contenido.

Bridas reutilizables de poliamida 6.6

bridex

La fijación provisional de los cables previa a su instalación definitiva es el objeto de estas bridas. Un ingenioso sistema de reapertura formado por una palanca unida al trinquete de retención permite la apertura rápida del cierre sin afectar sus características para sucesivas utilizaciones.

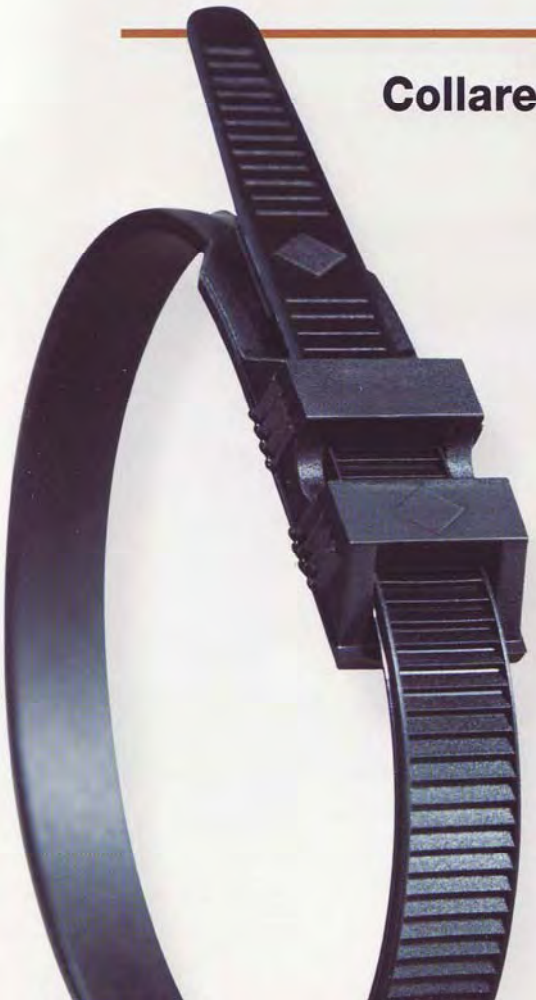


Color natural

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
7560	200	7,5	50	36	100
7566	280	7,5	76	36	100
7572	360	7,5	100	36	100

Color negro

8660	200	7,5	50	36	100
8666	280	7,5	75	36	100
8672	360	7,5	100	36	100



Collares para intemperie de poliamida 6.12

Color negro

referencia		largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga media de apertura daN*	envase**
8449	simple cabeza	115	6	22	25	100
8450	" "	175	6	40	25	100
8442	" "	290	6	78	25	100
8444	" "	360	6	95	25	100
8452	" "	115	9	22	40	100
8451	" "	180	9	45	40	100
8453	doble cabeza	265	9	70	50	100
8455	" "	360	9	95	50	100
8456	" "	500	9	140	50	100
8457	" "	750	9	220	50	100

* El valor de la carga media de apertura, s/MIL-S-23190 E expresada en daN (1 daN ≃1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23°C y 50% de humedad relativa.

** Bajo demanda podemos suministrar envases de mayor contenido.

INTERFLEX

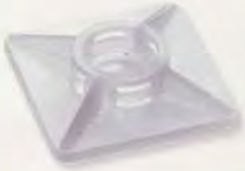
Accesorios para fijación de poliamida 6.6

bridex

referencia	tamaño	para bridas ancho máx.	envase
Taco con aletas			
Permite una fijación segura de las bridas en paredes de mamposteria y afines. La cabeza saliente sirve para separar los cables eléctricos del contacto directo con la pared. Diámetro del agujero a taladrar 8 mm. Profundidad: 40mm.			
8458	color negro	9	100

Soporte de fijación lateral			
Para sujeción de cables en la pared con abertura rectangular para el paso de la brida. Se fija mediante taco y tornillo para agujero Ø máx. 3,8mm. Inflamabilidad s/UL94 V2.			
7460	color natural	5	100

Soporte para fijación central			
Con aberturas rectangulares para el paso de la brida. Con separación entre pared y cables para garantizar el aislamiento eléctrico. Se fija mediante taco y tornillo para agujero Ø máx. 5mm. Inflamabilidad s/UL94 V2.			
7496	color natural	9	100
8496	color negro	9	100



Base de fijación de dos vías				
Base cuadrada con cuatro aberturas rectangulares para el paso de la brida que sujeta los cables a la pared. Se fija mediante taco y tornillo para agujero Ø máx. 5mm o bien mediante adhesivo y/o taco y tornillo.				
	sin adhesivo			
7466	color natural	19 x 19 mm	4	100
7472	"	27 x 27 mm	6	100
	con adhesivo			
7467	color natural	19 x 19 mm	4	100
7473	"	27 x 27 mm	6	100

Placa de identificación				
Con cuatro aberturas rectangulares para el paso de bridas de grosor máx. 1.5mm. En su superficie es posible pegar etiquetas o efectuar marcaciones con tinta indeleble.				
7499	color natural	20 x 40 x 1,3 mm	5	100

Herramientas para tensado y corte

bridex

Herramienta metálica sin regulación de precarga

Para tensar bridas sin regulación de precarga y corte del sobrante. Muy útil para el tensado de los collares.

referencia	características	envase
9400 C	para bridas y collares ancho máx. 9 mm.	1

Herramienta metálica con regulación de precarga

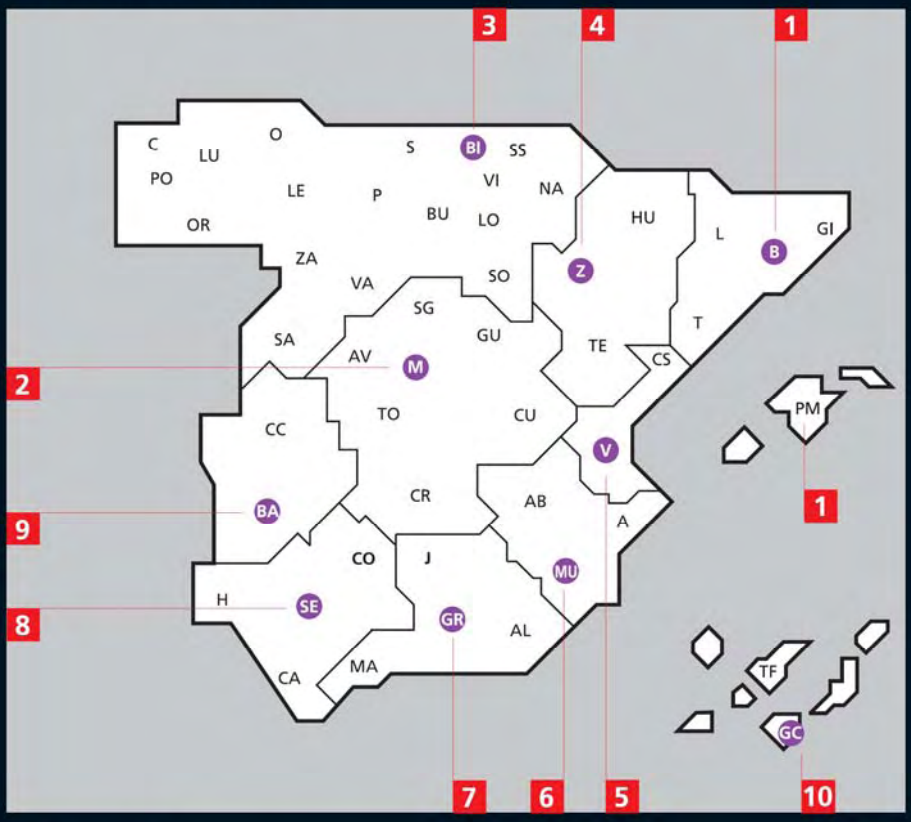
Para tensar bridas con regulación de precarga entre 3.5 y 12 daN y cortar a continuación la parte sobrante.

9401	para bridas ancho máx. 5 mm.	1

1 daN ≃ 1kg.

INTERFLEX

Red Comercial



1 ***INTERFLEX, S.A.***

Centro Administrativo y de Producción

C/Muga, 1- Pol. Ind. Pla d'en Coll
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
*Tel.: 935 643 112**
Fax: 935 753 897
e-mail: interflex@interflex.es
www.interflex.es

***PEDIDOS**: Tel. 935 751 600 - Fax: 935 643 700*
e-mail: pedidos@interflex.es

***ATENCIÓN CLIENTE**: Tel. 935 750 704 - Fax: 935 753 851*
e-mail: atencion.clientes@interflex.es

***EXPORT**: Tel. +34 935 650 582 - Fax: +34 935 753 879*
e-mail: export@interflex.es

Centro Logístico

C/del Mig, 82-84 - Pol. Ind. Pla d'en Coll
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel.: 935 750 650 - Fax: 935 753 851

Representaciones

2 *CENTRO*
INTERFLEX
Marconi, 4 - nave 8 Pol. Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Teléfono 916 691 634 - Fax 916 690 888
e-mail: madrid@interflex.es

3 *NORTE*
FOZ, S.L.
Larrondo Beheko Etorbidea, 5 - Pab. 5
48180 Loiu (Bizkaia)
Teléfono 944 483 890 - Fax 944 472 183
e-mail: foz@interflex.es

4 *ARAGÓN*
GATCOM, S.L.
Ramiro I de Aragón, 26-28 Local 5
50017 Zaragoza
Teléfono 976 536 273 - Fax: 976 532 904
e-mail: gatcom@arrakis.es

5 *LEVANTE NORTE*
ROBERTO ESTEVE
Ronda Narciso Monturiol, 3 - Edificio abm
Torre A, Planta 3ª, Buzón 10
Parque Tecnológico Valencia
46980 - Paterna (Valencia)
Teléfono 961 368 121 - Fax 961 366 193
e-mail: rere@ono.com

6 *LEVANTE SUR*
JOSÉ MATA PÉREZ Y OTROS, C. de B.
Ericas, 21
30004 Murcia
Teléfono 968 299 404 - Fax 968 295 310
e-mail: mataleante@mataleante.com

7 *ANDALUCÍA ORIENTAL*
LOPEZELECT. C.B.
Poeta Zorrilla, 3 Local 5
18006 Granada
Teléfono 649 944 494 - Fax 958 124 411
e-mail: lopezelect@wanadoo.es

8 *ANDALUCÍA OCCIDENTAL*
JOSÉ LUIS GARCÍA
San Jacinto, 64, portal 3, 3ºB
41010 Sevilla
Teléfono 954 331 554 - Fax 954 331 986
e-mail: jlgarciatorres@terra.es

9 *EXTREMADURA*
SAHERCO, S.C.
Jacobo Rodríguez Pereira, 11 - Oficina
06010 Badajoz
Teléfono 924 207 483 Fax 924 200 115
e-mail: saherco@terra.es

10 *CANARIAS*
REPRES. QUINTANA
Colón, 2
35001 Las Palmas (Canarias)
Teléfono 928 319 166 - Fax 928 311 916

BRI - v1.0