

## BIS Twistfix Clip de fijación listo para usar



*Sistemas eléctricos*



*Instalaciones paralelas*



*Fácil fijación en carril*

### Ideal para vías de tren, metro y sistemas de túneles

- Premontado: ahorra tiempo y es fácil de instalar
- Conserva el ensamblaje en su lugar hasta su ajuste final
- Permite la fijación de cables con diferentes diámetros con el mismo clip
- Más clips pueden ser añadidos fácilmente a la instalación terminada
- Ahorro de espacio
- Para sistemas eléctricos y cables de telecomunicación

# BIS Twistfix

## Instalación fácil y rápida!

### Aplicación

BIS Twistfix es un clip plástico con un sistema de cierre único con un tornillo de muelle (diseño patentado). Esto hace que la fijación sea tan sencilla como poner el clip en el carril con un giro de 90°. No es necesario insertar el clip desde los extremos del carril, ahorrando así tiempo en la instalación.

### Características y ventajas

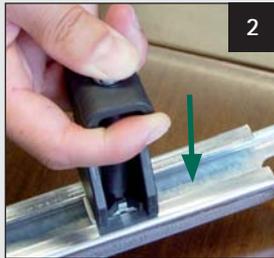
- Para sistemas eléctricos y de fibra óptica, cables desde 14 a 72 mm
- Permite instalaciones de cables adicionales en instalaciones terminadas
- Para instalaciones exteriores
- Excelente resistencia contra agentes químicos



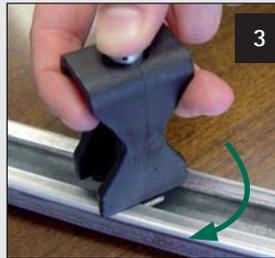
### Fijado en 3 pasos



Presionar el clip desde arriba, permitiendo el desplazamiento de la pinza inferior.



Colocar el clip verticalmente en cualquier lugar del carril.



Girando 90°, el clip se mantendrá en su lugar, permitiendo ajustes. Asegurar el clip con un destornillador.

### Datos técnicos

- Material: Poliamida 6
- Clasificación:
  - 658 4 2XX: clase UL 94 HB
  - 658 4 3XX: clase UL 94 V-0 (auto-extinguible)
- Tornillos de acero y tuercas con recubrimiento de zinc blanco (test niebla salina acorde ASTM-B117-72hrs)
- Libre de Halógenos, resistente rayos ultravioleta
- Color: Negro (acorde con RAL 9005)
- Temperatura de trabajo de -18°C a +66°C

Pieza No. Poliamida UL 94 HB	Pieza No. Poliamida UL 94 V-0	Para cable Ø (mm)	carril Compatible (mm)	Max. Faz (N)
658 4 202	658 4 302	14 - 48	27 x 18 28 x 30	40
658 4 203	658 4 303	14 - 48	35 x 18	40
658 4 204	658 4 304	24 - 72	27 x 18 28 x 30	45
658 4 205	658 4 305	24 - 72	35 x 18	80

**Nota:** Longitud especial para carril bajo pedido - por favor consultar a Walraven para pedido mínimo.

Carriles compatibles			
Pieza No.	Tipo	medida (m)	Material (acero)
650 3 125	35 x 18*	1	Galv. en caliente
650 4 125	35 x 18*	1	Pre-galvanizado
650 4 025	35 x 18	2	Pre-galvanizado
650 4 022	28 x 30	2	Pre-galvanizado
650 5 000	27 x 18	2	Pre-galvanizado

\* Carril recomendado. El diseño del carril permite una fijación fácil con destornillador automático.



España  
Portugal

#### Walraven Iberia

Ctra. Sentmenat 47 - 49  
08213 - Polinyà  
Barcelona (ES)  
Tel. +34 93 721 33 75  
Fax +34 93 721 30 57  
info.es@walraven.com

#### Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)  
Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR)  
Barcelona (ES) · Kraków (PL) · Mladá  
Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA)  
Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE)  
Budapest (HU)

[walraven.com](http://walraven.com)

Su distribuidor: