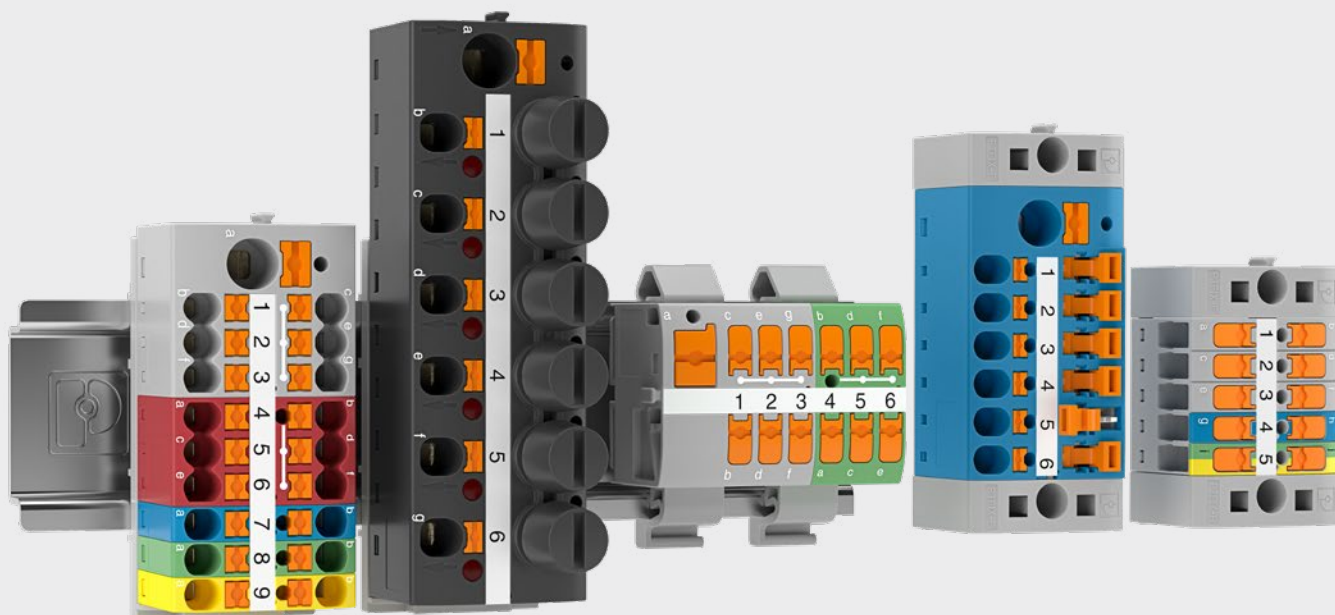




Bloques de distribución y bornas de equipo

Bloques de distribución y bornas de equipo

Los bloques de distribución y las bornas de equipo destacan por un diseño compacto y modular.

Las familias de productos se distinguen entre sí sobre todo por el diseño según los lugares de uso previstos. Los bloques de distribución están concebidos para la distribución de potencial. También son adecuados para campos de aplicación más complejos gracias a los bloques individuales y las variantes funcionales. Las bornas de equipo, por su parte, son ideales para la conexión a la red de aparatos eléctricos y electrónicos.



1

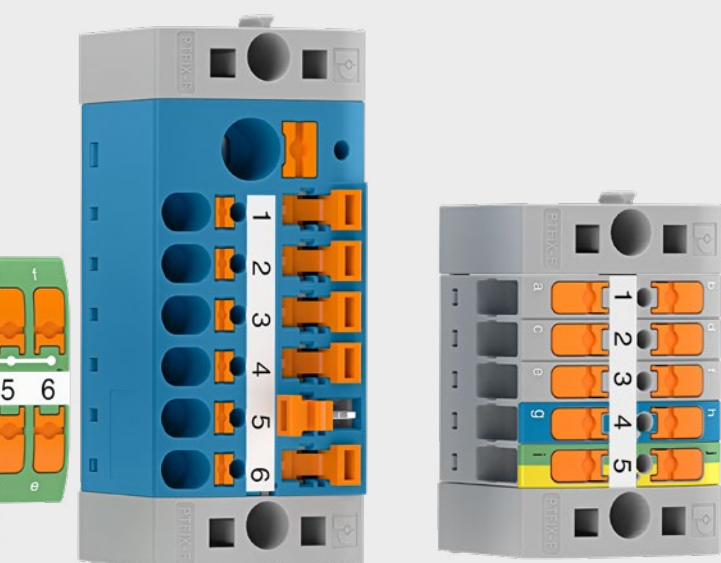
Bloques de distribución FIX

Los bloques de distribución FIX se suministran listos para conectar en diferentes secciones, números de conexiones, tipos de montaje y colores. Pueden utilizarse inmediatamente y ampliarse según sus necesidades. El diseño modular y el puente integrado favorecen una distribución eficiente y económica de la corriente de carga y la corriente de mando.

➤ Más información a partir de la página 8

Contenido

Características del sistema de bloques FIX	4
Bloques de distribución	8
Bloques de distribución PTFIX	10
Bloques de distribución PTFIX con homologación Ex e	16
Bloques de distribución PTVFIX	20
Bloques distribuidores de funciones	22
Bornas de equipo PTVFIX	24



2 Bloques de bornas de equipo FIX

El campo de aplicación de los bloques de bornas de equipo lo encontramos principalmente en las conexiones de red para aparatos eléctricos y electrónicos, así como en pequeñas cajas de conexión. Los bloques tienen potenciales separados y están disponibles en 2, 3, 4 y 5 polos.

➤ Más información a partir de la página 24

Características del sistema de bloques FIX

Comparación entre los bloques de distribución y las bornas de equipo		
		
Familia de productos	Bloques de distribución	Bornas de equipo
Tipo de conexión	Conexión push-in	
Alimentación de conductores	Frontal / vertical	
Puenteado integrado	Sí	No
Puntos de embornaje	2, 4, 6, 7, 12, 13, 18, 19	4, 6, 8, 10
Alimentación	Sí / No	No
Números de polos	1	2, 3, 4, 5
Secciones nominales [mm²]	1,5 / 2,5 / 4 / 10	2,5
Tipos de montaje	Montaje directo (brida, espiga de encaje, adhesión), montaje sobre carril DIN (transversal y longitudinal)	
Posibilidades de prueba	Tomas de pruebas especiales	
Configurador online	Sí	
Funciones integradas	Sí / No	No

Alimentación de conductores

El sistema de bloques FIX dispone de bloques con dos direcciones de entrada de los conductores diferentes. Las variantes PTFIX tienen la entrada del conductor en la parte frontal, mientras que los bloques PT(V)FIX tienen la dirección de conexión lateral.

Al igual que en las bornas para carril PTV o XTV, la "V" significa "vertical", lo que indica la dirección vertical de conexión de los conductores cuando se instalan en el carril DIN.



PTFIX



PTVFIX

Ampliación del potencial

El sistema de bloques FIX consta de bloques de distribución con hasta 18 conexiones de distribuidor por bloque. En caso necesario, se pueden conectar bloques adicionales mediante una conexión lengüeta-ranura integrada. Esto permite conectar los potenciales de los bloques utilizando los puentes enchufables estándar FBS.

Independientemente de la ampliación del potencial, la conexión lengüeta-ranura también permite una disposición de los bloques de distribución con ahorro de espacio. Por este motivo, la conexión lengüeta-ranura se integra en todos los bloques del sistema de bloques FIX.



Bloques de distribución FIX con puente enchufable FBS insertado

Posibilidades de prueba

Tanto los bloques de distribución como las bornas de equipo disponen de tomas de pruebas de 2,3 mm para que los bloques FIX puedan comprobarse fácilmente. El número de tomas de pruebas depende del número de potenciales dentro de un bloque. Esto significa que los bloques de distribución tienen una toma de pruebas y las bornas de equipo de dos a cinco tomas de pruebas, en función del número de potenciales.

Los bloques distribuidores de funciones son una excepción. Dado que estos bloques están equipados con funciones de desconexión o fusibles, se requiere una toma de pruebas por cada ruta de funciones para diversas pruebas y aplicaciones.



Bloques FIX con clavijas de prueba MPS insertadas

Rotulación

Los bloques del sistema de bloques FIX están equipados con una ranura de rotulación plana en el centro para un cableado claro. Esta ranura permite una rotulación sencilla y personalizada con el material de rotulación TML y SK de la gama de productos Phoenix Contact. El material de rotulación puede marcarse de forma personalizada y es autoadhesivo. Junto con los diferentes colores de los bloques del sistema de bloques FIX, esto garantiza una instalación clara e intuitiva.



Bloques de distribución FIX con puente enchufable, clavija de prueba y rotulación

Características del sistema de bloques FIX

Variedad de colores

El sistema de bloques FIX es conocido por su amplia variedad de colores y el intuitivo cableado asociado. Los diferentes colores de los bloques permiten un cableado preciso e intuitivo de los conductores y del bloque.

Importante:

En el folleto solo figuran las variantes de bloques grises. Encontrará las otras variantes de color en nuestra web. Para ir directamente al producto adecuado, tome el nombre del producto del respectivo bloque y cambie simplemente la abreviatura de color.

PTFIX 6X2,5 **GY** -> PTFIX 6X2,5 **BU**

GY = gris

BU = azul

Sin embargo, es importante saber que no todas las familias de productos están disponibles en los colores que figuran a la derecha. Puede ver exactamente los colores disponibles al principio de cada familia de productos o en la web. También pueden solicitarse otras variantes de color a través del configurador online.

Colores		Abreviatura
Gris		GY
Azul		BU
Rojo		RD
Amarillo		YE
Verde		GN
Marrón		BN
Blanco		WH
Negro		BK
Violeta		VT
Rosa		PK
Naranja		OG
Azul/blanco		BUWH
Negro/amarillo		FE
Verde/amarillo		GNYE

Configurador

El configurador online permite crear soluciones de bloques FIX personalizadas. Además de seleccionar los distintos bloques FIX, el configurador también permite seleccionar y colocar los distintos adaptadores de montaje. La rotulación también puede personalizarse. Esto permite aplicar a los bloques números, letras o símbolos de distintos tamaños. Otra ventaja del configurador es la posibilidad de elegir otros colores además de los estándar.

Tras la configuración, esta se puede encargar directamente y enviar al cliente la solución acabada. Además del pedido, también está disponible una hoja de características generada automáticamente y, gracias al ID de configuración generado, el proyecto puede consultarse y recuperarse en cualquier momento.



Figura de ejemplo del configurador

Para acceder al configurador, basta con introducir el siguiente código web en el campo de búsqueda de nuestra página web.

 **Código web:** #2041

Características del sistema de bloques FIX

Opciones de montaje de los bloques de distribución FIX y de las bornas de equipo

El sistema de bloques FIX ofrece varias opciones de montaje, lo que facilita una instalación segura incluso en condiciones ambientales difíciles.

Montaje sobre carril DIN

El sistema de bloques FIX dispone de varios adaptadores para carril DIN que permiten montar los bloques FIX a través de distintos carriles DIN. Los adaptadores permiten montar los bloques tanto longitudinal como transversalmente con respecto al carril DIN NS 15 y NS 35. Además, también se suministran adaptadores para carril DIN con función de soporte final.

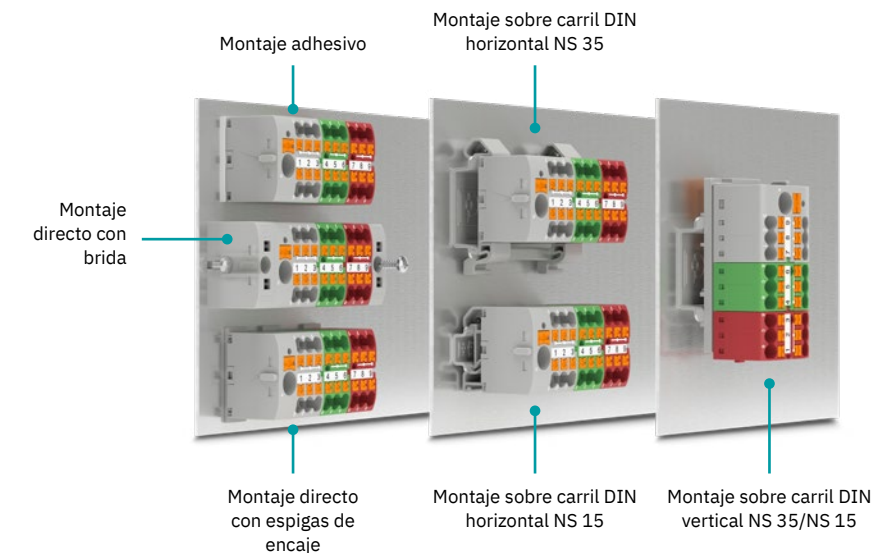
Se puede utilizar un mismo adaptador para los carriles DIN NS 15 y NS 35 para el montaje sobre carril DIN.

Montaje directo mediante brida

El sistema de bloques FIX también ofrece al usuario varias opciones de montaje directo. Una de las opciones es el montaje con brida. Para realizar el montaje mediante una brida, basta con encajar los adaptadores de brida en los bloques individuales o en las soluciones de bloques. Las bridas están firmemente unidas al bloque gracias a la conexión lengüeta-ranura, lo que facilita enormemente el atornillado de los bloques.

Montaje directo mediante espigas de encaje

Otra opción para el montaje directo es encajar los bloques en los adaptadores de espigas de encaje. Para ello, basta con deslizar los bloques en el adaptador correspondiente, como en el caso de los adaptadores para carril DIN. A continuación, basta con introducir las espigas de encaje de los adaptadores a



través de los orificios pretaladrados para que el bloque quede firmemente asentado en el lugar previsto.

Montaje adhesivo

Otra opción de montaje es con adhesivo. Para el montaje adhesivo se suministran bloques especiales. Estos bloques están marcados con una "G". La particularidad de los bloques es una tira adhesiva aplicada que solo requiere retirar una lámina antes de la instalación.

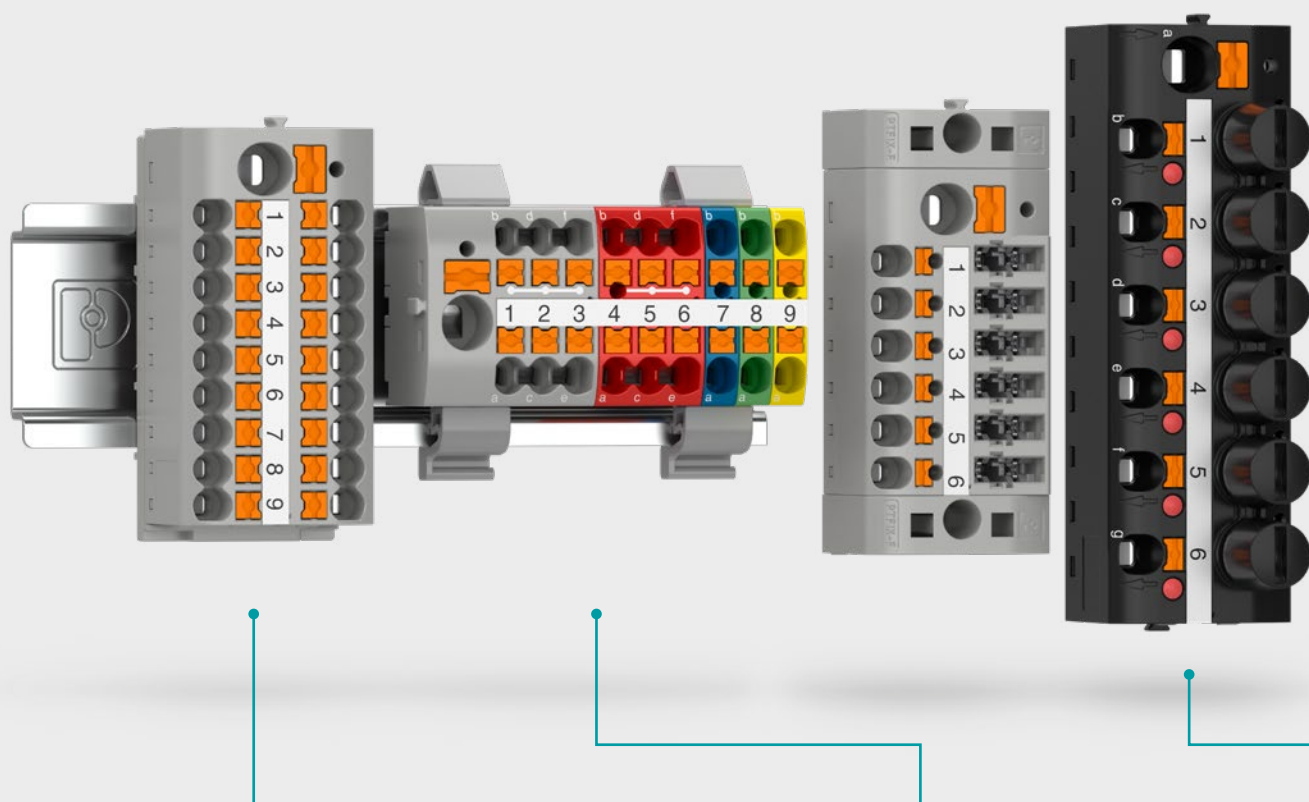
➤ En la página 27 encontrará una lista de los distintos adaptadores.

Bloques de distribución

1

Los bloques de distribución PTVFIX y PTFIX se diferencian principalmente por la dirección de la conexión push-in. Los bloques PTVFIX disponen de la conexión de conductores vertical (lateral), mientras que la familia PTFIX se cablea con la conexión push-in frontal.

Otra de las diferencias es el alcance del espectro de producto. PTFIX lleva varios años ampliando su cartera, por lo que PTVFIX todavía no ofrece la misma gama completa de productos en su lanzamiento.



Bloques de distribución PTFIX con homologación Ex

Los bloques de distribución PTFIX con homologación Ex se diferencian de los demás bloques de distribución por la homologación adicional Ex e. Además, la cartera de variantes Ex se limita a los principales bloques de distribución en los colores gris y azul.

➤ Más información a partir de la página 16

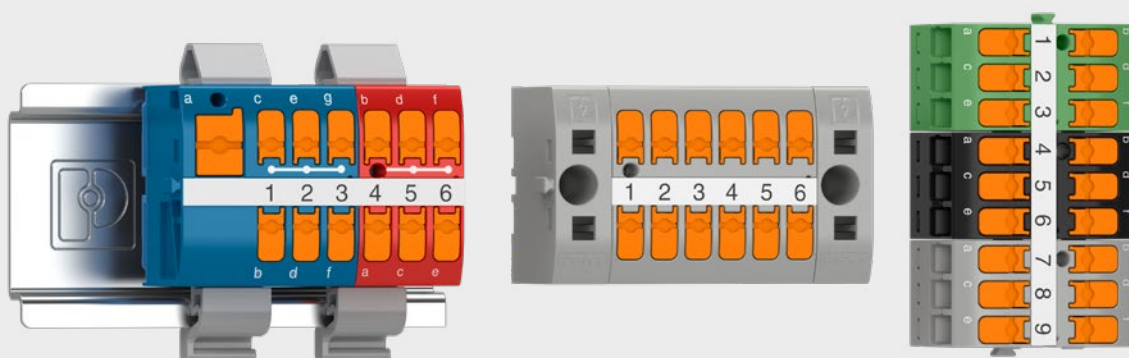
Bloques de distribución PTFIX

Los bloques de distribución se caracterizan por el puente interno y la conexión push-in frontal. Además, los bloques de distribución son muy compactos y pueden combinarse de forma flexible y modular.

➤ Más información a partir de la página 10

Comparación entre los bloques de distribución y los bloques distribuidores de funciones

Familia de productos	Bloques de distribución PTFIX	Bloques de distribución PTFIX (Ex e)	Bloques de distribución PTVFIX	Bloques distribuidores de funciones
Alimentación de conductores	Frontal	Frontal	Vertical	Frontal
Puntos de embornaje	4, 6, 7, 12, 13, 18, 19	4, 6, 7, 12, 13, 18, 19	6, 7, 12, 13, 18, 19	7
Alimentación	Sí / No			Sí
Secciones nominales [mm²]	1,5 / 2,5 / 4 / 10	1,5 / 2,5 / 4 / 10	2,5	2,5
Funciones integradas	No	No	No	Sí



Bloques distribuidores de funciones

Al igual que los bloques de distribución, los bloques distribuidores de funciones disponen de un puente interno y de la conexión push-in frontal. La diferencia radica en la función adicional.

➤ Más información a partir de la página 22

Bloques de distribución PTVFIX

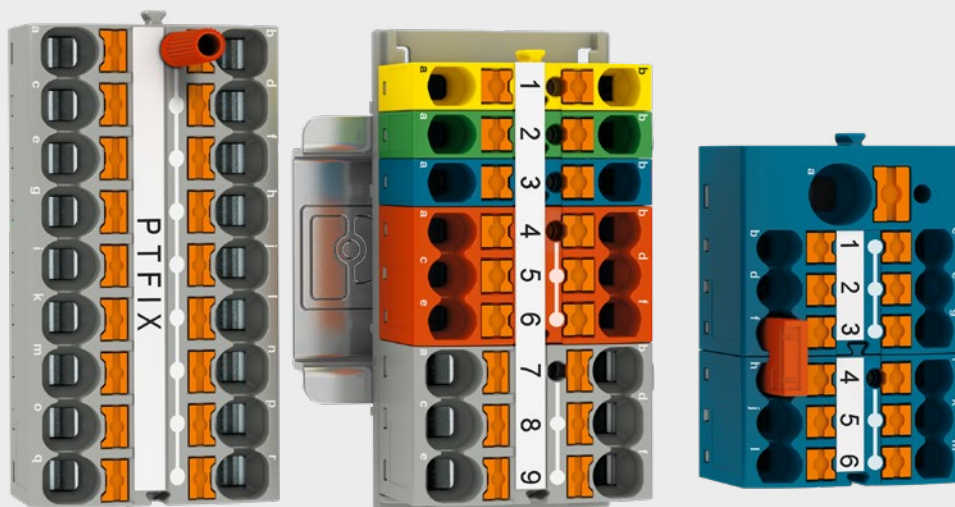
Los bloques de distribución se caracterizan por el puente interno y la conexión push-in lateral. Además, los bloques de distribución son muy compactos y pueden combinarse de forma flexible y modular.

➤ Más información a partir de la página 20

Bloques de distribución PTFIX

Los bloques de distribución PTFIX constituyen la mayor cartera de bloques de distribución de Phoenix Contact. Los bloques destacan por la sencilla tecnología de inserción directa push-in y el factor FIX (PTFIX). El factor FIX implica sencillez de conexión, puentado integrado y diseño rápido gracias a la versatilidad de montaje del sistema de bloques de distribución. Así, el factor FIX es sinónimo de montaje e instalación rápidos y sencillos.

PTFIX – Desembalar. Conectar. Listo.



Sus ventajas

- ✓ Rápida instalación mediante bloques listos para conectar
- ✓ Gran ahorro de espacio gracias a un tamaño mínimo
- ✓ Posibilidades de montaje flexibles
- ✓ Instalación intuitiva gracias a la gran diversidad de colores
- ✓ Accesorios estandarizados – CLIPLINE complete

Variantes de color

En las siguientes tablas de producto se indican los artículos de referencia en el color estándar gris.

Encontrará las variantes de colores de los bloques individuales en nuestra tienda web o en el configurador online.

Los bloques de distribución PTFIX están disponibles en once colores básicos y tres especiales.



Visión general de los productos PTFIX (variante de artículo gris)

1

2

Bloques de distribución

Bloques de distribución y colectores de 1,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X1,5 GY 3002757	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	1045923 1046608 3002758 3002760
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	17,5 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X1,5-G GY 3002798	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	3002799 3002804
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	17,5 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: carril DIN NS 15, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X1,5-NS15A GY 3002910	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002914 3002917
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 18X1,5-NS35 GY 1046949			
	Número de conexiones	18				
	Corriente / tensión	17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 4/6X1,5 GY 1047466	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	1046961 1047418
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	17,5 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 4/6X1,5-G GY 1047478	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	1046973 1047430
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	17,5 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Montaje: carril DIN NS 15, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY 1047490	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1046985 1047442
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				

Visión general de los productos PTFIX (variante de artículo gris)

Bloques de distribución y colectores de 1,5 mm²			Variantes de conexión		
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.			
	Número de conexiones	19			
	Corriente / tensión	17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14			
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10			

Bloques de distribución y colectores de 2,5 mm²			Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 18X2,5 GY	1028067 3273286 3273308
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	24 A / 450 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			
	Montaje: adhesivo		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	12 18	PTFIX 12X2,5-G GY PTFIX 18X2,5-G GY	3273416 3273438
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	24 A / 450 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			
	Montaje: carril DIN NS 15, longitudinal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	12 18	PTFIX 12X2,5-NS15A GY PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274122 3274144
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	24 A / 690 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273022 3273044
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	24 A / 690 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273154 3273176
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	24 A / 690 V			
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			

Visión general de los productos PTFIX (variante de artículo gris)

1

2

Bloques de distribución

Bloques de distribución y colectores de 2,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5 GY 3273330	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY PTFIX 6/18X2,5 GY	3273352 3273374
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-G GY 3273460	13 19	PTFIX 6/12X2,5-G GY PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273482 3273504
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: carril DIN NS 15, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY 3274166	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274188 3274210
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 690 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY 3273066	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273088 3273110
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 690 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY 3273198	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273220 3273242
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 690 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 26 ... 12				

Bloques de distribución y colectores de 4 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X4 GY 3273790	2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834
	Número de conexiones		6			
	Corriente / tensión		32 A / 450 V			
	Rango de sección / AWG		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10			

Visión general de los productos PTFIX (variante de artículo gris)

Bloques de distribución y colectores de 4 mm²				Variantes de conexión		
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X4-G GY 3273922	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	32 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X4-NS35 GY 3273526	12 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	32 A / 800 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6X4-NS35A GY 3273658	12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	3273680 3273702
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	32 A / 800 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 10/6X4 GY 3273856	13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	3273878 3273900
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	41 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 6				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 10/6X4-G GY 3273988	13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	3274010 3274032
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	41 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 24 ... 10				
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 10/6X4-NS35 GY 3273592	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273614 3273636
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	41 A / 800 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 24 ... 10				

Visión general de los productos PTFIX (variante de artículo gris)

1

2

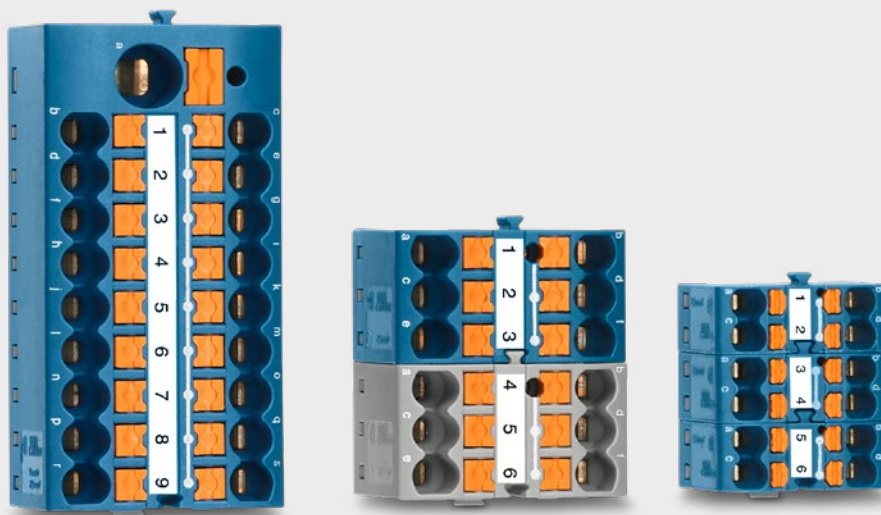
Bloques de distribución

Bloques de distribución y colectores de 4 mm ²			Variantes de conexión		
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273724 3273746 3273768
	Número de conexiones	7			
	Corriente / tensión	41 A / 800 V			
	Rango de sección / AWG	0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10			
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8			

Bloques de distribución y colectores de 10 mm ²			Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.			1082387
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	57 A / 450 V			
	Rango de sección / AWG	0,5 mm ² ... 16 mm ² / 20 ... 6			
	Montaje: adhesivo		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.			1082492
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	57 A / 450 V			
	Rango de sección / AWG	0,5 mm ² ... 16 mm ² / 20 ... 6			
	Montaje: carril DIN NS 35, transversal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.			1082403
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	57 A / 800 V			
	Rango de sección / AWG	0,5 mm ² ... 16 mm ² / 20 ... 6			
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal		Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.			1082479
	Número de conexiones	6			
	Corriente / tensión	57 A / 800 V			
	Rango de sección / AWG	0,5 mm ² ... 16 mm ² / 20 ... 6			

Bloques de distribución PTFIX con homologación Ex e

Estos bloques de distribución FIX cuentan con una homologación Ex e adicional. Como parte del sistema de bloques FIX, tienen las mismas ventajas que todos los bloques de distribución y utilizan los mismos accesorios FIX normalizados.



Sus ventajas

- ✓ Certificado según Ex e
- ✓ Rápida instalación mediante bloques listos para conectar
- ✓ Posibilidades de montaje flexibles
- ✓ Instalación intuitiva gracias a la gran diversidad de colores
- ✓ Accesorios estandarizados – CLIPLINE complete

Variantes de color

En las siguientes tablas de producto se indican los artículos de referencia en el color estándar gris.

Los bloques de distribución con homologación Ex también están disponibles en color azul. Encontrará las versiones azules en la tienda web o en el configurador.

Protección contra explosión

La protección contra explosión se basa, a escala mundial, esencialmente en la serie de normas internacionales IEC 60079 y en las normativas, estándares y directivas europeas y americanas. Como base en América del Norte, en los E.E. U.U. se aplica el National Electrical Code (NEC) y en Canadá el Canadian Electrical Code (CEC). Para el ámbito de los países CENELEC (Comité europeo para la normalización electrotécnica) de la Unión Europea y más allá, la Directiva 2014/34/UE (anteriormente ATEX 100a) tiene una importancia vital para los fabricantes de equipos y sistemas de protección. Por nuestra parte, contribuimos al concepto internacional con certificados IECEx. De esta manera, la aplicación está homologada en el tipo de protección "Seguridad elevada" Ex eb en las zonas 1 y 2. No obstante, solo si se cumple el requisito de que los bloques de distribución se montan en carcasas que están cualificadas y certificadas para el correspondiente tipo de protección. El principio de protección de seguridad



Marca de certificación (logotipo Ex)

elevada "e" (IEC/EN 60079-7) se refiere principalmente a medidas constructivas más rigurosas.

Bloques de distribución y colectores de 1,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 4X1,5 GY-EX			
			1221508			
	Número de conexiones	4				
	Corriente / tensión	14,5 A / 440 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 2,5 mm² / 26 ... 14				

Bloques de distribución

Bloques de distribución

Marcado profesional in situ – THERMOMARK GO

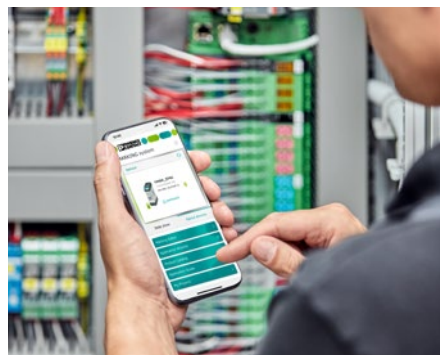
Rotulación sencilla y en cualquier lugar

Controle la impresora de etiquetas portátil THERMOMARK GO con su Smart Device a través de la MARKING system App y cree rotulaciones flexibles para numerosas aplicaciones en un entorno industrial. Con sus dimensiones compactas y el diseño robusto, la impresora es perfecta para el empleo portátil.

Además de materiales de rotulación pretriquelados, la THERMOMARK GO también procesa materiales continuos para la rotulación de bornas, conductores y cables, equipos e instalaciones. Las tiras de rotulación autoadhesivas MM-TML... son perfectas para rotular los bloques FIX del sistema de bloques FIX.

Más información acerca de la THERMOMARK GO:
Solo tiene que introducir el código web en el campo de búsqueda de nuestra página web.

 **Código web: #2414**



Interfaces modernas

Conecte su Smart Device a través de Bluetooth con la THERMOMARK GO. De forma alternativa, puede iniciar la app directa y cómodamente mediante el contacto con la interfaz NFC. Con Bluetooth 5, sus datos se transmitirán de forma segura y rápida a la impresora. Puede conectar a la THERMOMARK GO hasta cinco usuarios al mismo tiempo.



Creación intuitiva de etiquetas

La MARKING system App le guía por todo el proceso de impresión. Le ayuda a crear una solución de marcado óptima. Mediante la consulta sistemática de los parámetros de la aplicación, el software determina la solución ideal para la rotulación personalizada de bornas, conductores y cables, así como de equipos e instalaciones.



Transporte sencillo

Todo a mano en cualquier momento, incluso en los desplazamientos: el maletín de transporte ofrece espacio suficiente para su THERMOMARK GO con los accesorios y los cartuchos de material. Como alternativa, puede emplear la práctica bolsa para hombro y la riñonera con la que podrá imprimir directamente sus soluciones de rotulación.

Bloques de distribución PTVFIX

Los bloques de distribución PTVFIX se diferencian de los bloques PTFIX principalmente por la conexión de conductores lateral. La conexión push-in lateral se reconoce por la letra "V" de la denominación "vertical". Los bloques de distribución PTVFIX están disponibles como bloques de distribución y colectores en la sección de 2,5 mm² con 2, 6, 12 y 18 puntos de embornaje.

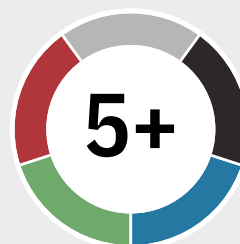


Sus ventajas

- ✓ Rápida instalación mediante bloques listos para conectar
- ✓ Guía de conductores lateral sin radios de flexión
- ✓ Gran ahorro de espacio gracias a un tamaño mínimo
- ✓ Posibilidades de montaje flexibles
- ✓ Accesorios estandarizados – CLIPLINE complete

Variantes de color

En las siguientes tablas de producto se indican los artículos de referencia en el color estándar gris. Encontrará las variantes de color de los bloques individuales en nuestra tienda web o en el configurador online. Los bloques de distribución PTVFIX están disponibles en cinco colores básicos fuera del configurador.



Visión general de los productos PTVFIX (variante de artículo gris)

1

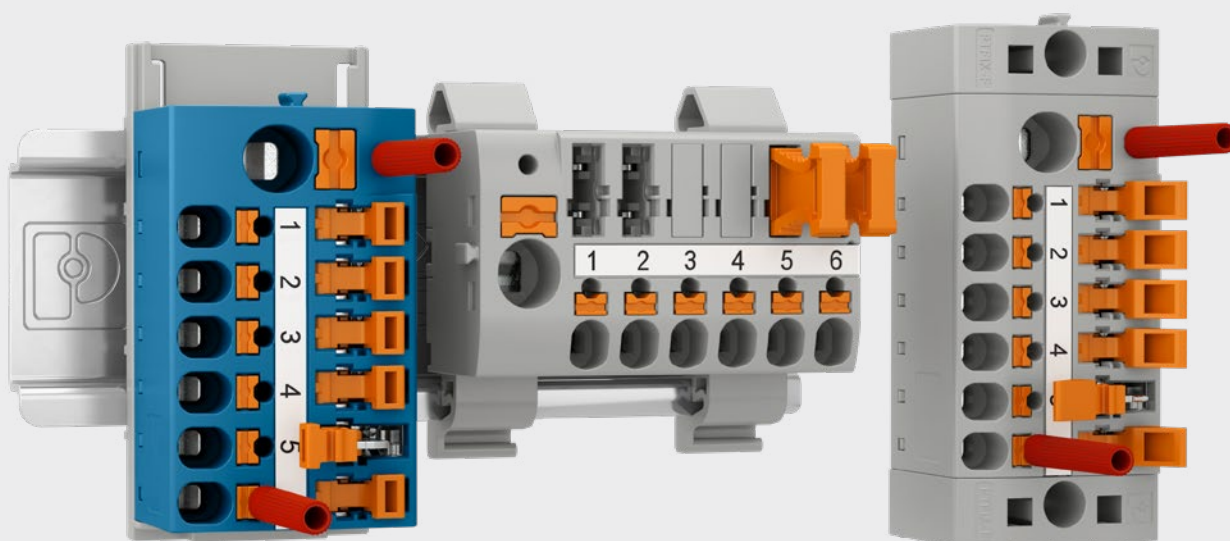
2

Bloques de distribución

Bloques de distribución PTVFIX de 2,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6X2,5 GY 1019563	2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	1019459 1019572 1019577
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6X2,5-G GY 1019652	12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	1186862 1186867
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY 1019526	12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019532 1019537
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	24 A / 690 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6/6X2,5 GY 1019582	13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019608 1019613
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				
	Montaje: adhesivo			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6/6X2,5-G GY 1186872	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	1186877 1186882
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY 1019542	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019547 1019556
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	24 A / 690 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				

Bloques distribuidores de funciones

Los bloques distribuidores de funciones FIX están disponibles en diferentes variantes de interrupción y como bloques de fusibles. Los bloques de distribución están disponibles con siete puntos de embornaje y una sección nominal de 2,5 mm². La alimentación puede instalarse además con una sección de cable de 0,5 a 10 mm². Al igual que los ya conocidos bloques de distribución, los bloques se montan de forma flexible mediante los adaptadores de montaje normalizados.



Sus ventajas

- ✓ Rápida instalación mediante bloques listos para conectar
- ✓ Integración sencilla de elementos funcionales
- ✓ Gran ahorro de espacio gracias a un tamaño mínimo
- ✓ Posibilidades de montaje flexibles
- ✓ Accesorios estandarizados – CLIPLINE complete

Bloques distribuidores de funciones FIX

Bloque de base de interrupción

La variante TG es un bloque de base de interrupción. Este bloque permite utilizar fácilmente las clavijas de interrupción, las cabezas portafusible y los conectores de componentes. Además, pueden integrarse bloqueadores de conexión y conectores pasamuros. Con ello, el bloque de base de interrupción TG es un bloque de funciones muy flexible.

Bloque de interrupción por cuchilla

La variante MT dispone de una interrupción por cuchilla para facilitar la separación de las rutas de señal. La

interrupción por cuchilla puede abrirse fácilmente con un destornillador.

Bloque de interrupción por cuchilla con palanca

La variante MTL dispone de una cuchilla de interrupción por palanca. La diferencia respecto a la variante MT radica en el manejo. Los bloques requieren más espacio por encima del bloque, pero pueden abrirse sin herramientas.

Bloque de fusibles

El bloque de fusibles permite una protección sencilla de las rutas de señal

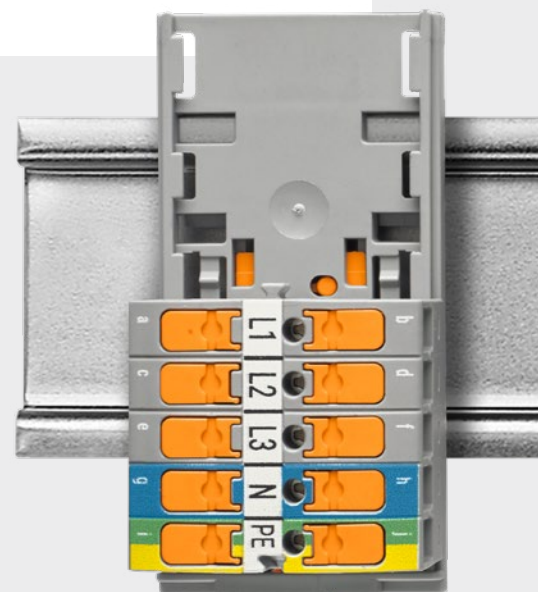
mediante la integración de fusibles de baja intensidad sencillos.

Bloques distribuidores de funciones PTFIX 2,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-TG 1130751			
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	20 A / 400 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-MT 1130757	7	PTFIX 6/6X2,5-MT BU	1487214
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	20 A / 400 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 6/6X2,5-MTL 1130760	7	PTFIX 6/6X2,5-MTL BU	1487215
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	20 A / 400 V				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTFIX 10/6X4-SI (5X20) 1172135			
	Número de conexiones	7				
	Corriente / tensión	6,3 A/250 V				
	Rango de sección / AWG	0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10				
	Alimentación: rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 16 mm² / 20 ... 6				

Bornas de equipo PTVFIX

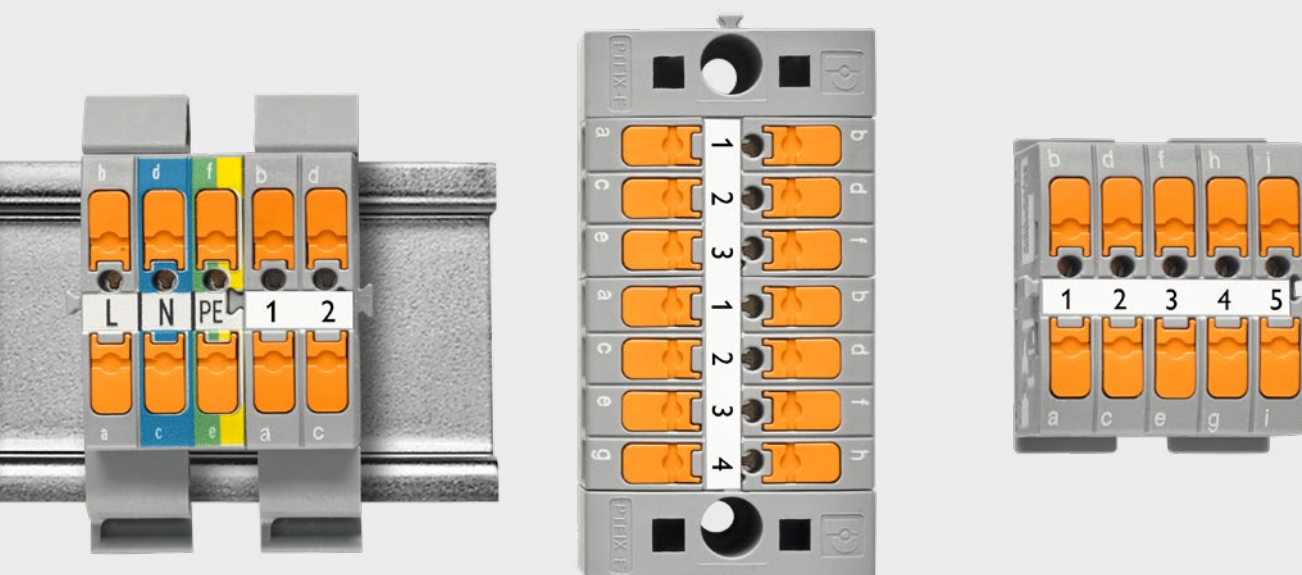
2

A diferencia de los bloques de distribución FIX, las bornas de equipo PTVFIX no disponen de un puenteado integrado, por lo que pueden transportar más de un potencial. Como todos los bloques del sistema FIX, las bornas de equipo utilizan los accesorios FIX normalizados. Así podrá aprovechar varios tipos de montaje, el configurador online y los accesorios de comprobación y rotulación uniformes.



Sus ventajas

- ✓ Rápida instalación mediante bloques listos para conectar
- ✓ Gran ahorro de espacio gracias a un tamaño mínimo
- ✓ Posibilidades de montaje flexibles
- ✓ Óptimos para su uso en instalaciones en edificios
- ✓ Accesorios estandarizados – CLIPLINE complete



Bornas de equipo PTVFIX

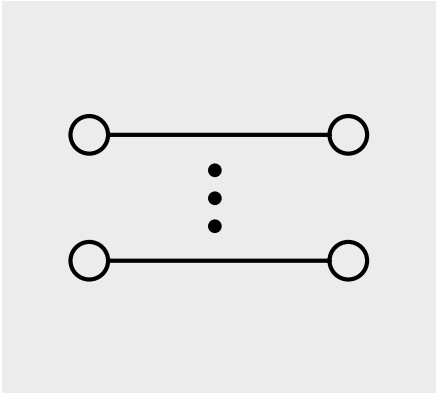
Las bornas de equipo PTVFIX están equipadas con tecnología de conexión push-in y admiten secciones de cable de entre 0,14 y 4 mm².

Visión general de los productos bornas de equipo FIX

Potenciales separados (sin puentado integrado)

Las bornas de equipo PTVFIX son los primeros bloques de distribución FIX con más de un potencial. A diferencia de los otros bloques de distribución, las bornas de equipo no tienen un puentado integrado. De este modo, los bloques incorporan un potencial por cada dos puntos de embornaje. Esta propiedad hace que sean especialmente adecuados en ámbitos como la instalación en edificios. Conecte rápida y fácilmente la fase, el conductor neutro y el conductor de tierra en un solo bloque compacto y que ocupa poco espacio. Si necesita más de dos puntos de embornaje por potencial, se

recomienda utilizar una solución modular de bloques de distribución o una solución mixta de bornas de equipo y bloques de distribución. Gracias a su idéntico diseño, los distintos bloques pueden unirse fácilmente mediante la conexión lengüeta-ranura. Para obtener una solución lista para usar, las distintas variantes de bloques también pueden combinarse libremente en el configurador online.



Bornas de equipo PTVFIX de 2,5 mm²				Variantes de conexión		
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 2,5/2	6 8 10	PTVFIX 2,5/3 PTVFIX 2,5/4 PTVFIX 2,5/5	1300609 1300610 1300611
	Número de conexiones	4				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V (según IEC 60998-2-2)				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 2,5-L/N/GNVE			
	Número de conexiones	6				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V (según IEC 60998-2-2)				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				
	Bloque básico – sin adaptador de montaje NEW			Número	Referencia	Cód. art.
	Referencia	Código de art.	PTVFIX 2,5-3L/N/GNVE			
	Número de conexiones	10				
	Corriente / tensión	24 A / 450 V (según IEC 60998-2-2)				
	Rango de sección / AWG	0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				

Adaptadores de montaje FIX

Los adaptadores de montaje son un componente importante del sistema de bloques FIX. Permiten ahorrar espacio y facilitan la instalación en diversas aplicaciones. Además del montaje longitudinal y transversal en el carril DIN, la gama también incluye adaptadores para montaje directo mediante brida o espiga de encaje. En la siguiente tabla encontrará los diferentes adaptadores para las respectivas secciones nominales de los bloques FIX.



Adaptador de montaje FIX para sección nominal de 2,5 mm²

Referencia		Apto para la sección nominal		
		1,5 mm²	2,5 mm² / 4 mm²	10 mm²
Montaje sobre carril DIN				
	Transversal al carril DIN NS 35/ NS 15	1049497	3274054	
	Adaptadores para carril DIN (longitudinales respecto al carril DIN NS 35)	–	3274056 3274057 ¹⁾	1082915
	Adaptadores para carril DIN dobles (longitudinales respecto al carril DIN NS 35)	1049498	–	–
	Adaptadores para carril DIN (longitudinales respecto al carril DIN NS 15)	1049500	3274058 3274059 ¹⁾	–
Montaje directo				
	Brida	1049503	3274060	1082917
	Adaptador de espiga de encaje	1632415	1632417	
	Adaptador de espiga de encaje	1050613	–	–

¹⁾ Adaptador con función de soporte final

Su socio in situ

Phoenix Contact es un líder del sector a nivel mundial con sede en Alemania. El grupo empresarial es sinónimo de productos y soluciones innovadores para la electrificación, interconexión y automatización integrales de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Nuestra red mundial garantiza la importante proximidad al cliente.

Encontrará su socio local en
phoenixcontact.com

