



Bornas para carril con conexión por resorte lateral

Tecnología push-in

Con la conexión push-in lateral podrá insertar conductores rígidos o equipados con punteras directamente y sin utilizar herramientas. El contorno de resorte le permite una inserción sin herramientas de conductores rígidos a partir de 0,5 mm². Al introducir el conductor, el resorte del contacto se abre automáticamente proporcionando la fuerza de apriete necesaria. La conexión de conductores flexibles a partir de 0,14 mm² sin puntera se realiza con el pulsador de accionamiento.

Conexión directa sin herramientas

PTV permite enchufar directamente conductores rígidos y flexibles con puntera a partir de 0,5 mm².

Fuerzas máximas

Los resortes de contacto especiales se fabrican en acero para resortes de alta calidad, con lo cual posee una alta estabilidad a largo plazo. Este garantiza fuerzas de extracción de conductores y contacto máximas, así como una conexión segura contra vibraciones y estanca al gas.

La solución completa para su armario de control

La familia de productos PTV forma parte de COMPLETE line. COMPLETE line es un sistema cuya base son un hardware y un software adaptados entre sí, junto con servicios de asesoramiento y soluciones del sistema que le permiten optimizar los procesos en la fabricación de armarios de control. De esta forma, la ingeniería, la adquisición, la instalación y el funcionamiento resultan mucho más sencillos para el cliente.

COMPLETE line



Conexión intuitiva

El pulsador integrado permite desconectar conductores conectados con cualquier herramienta. El conductor se suelta fácilmente y sin contacto directo con las piezas conductivas.

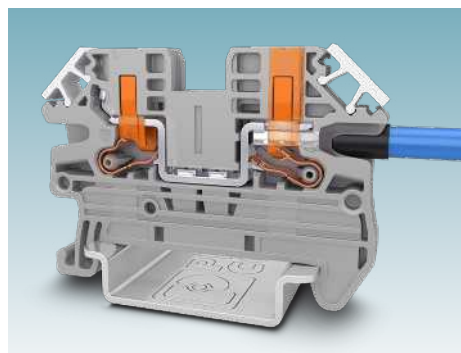
Contacto seguro

Las aleaciones de cobre de alta calidad y con tratamiento de la superficie ofrecen resistencias de paso bajas y la máxima transmisión de corriente.

Alta claridad gracias a la conexión de conductores lateral

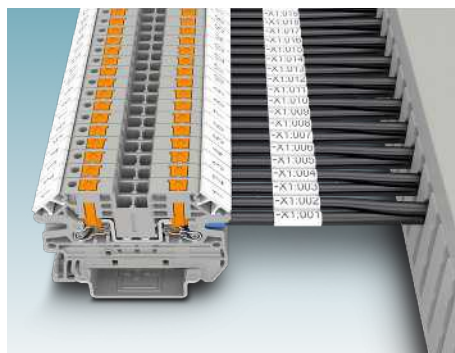
Gracias a la disposición de conductores lateral, la familia de bornas PTV ofrece un cableado de clara disposición sin radios de flexión. Mediante la disposición de conductores recta desde la borna hasta el canal para cables, se simplifica la colocación y lectura de los marcados de conductores. Además, la guía lateral de conductores ofrece una vista despejada a los amplios rótulos de marcación de las bornas.

phoenixcontact.com/overview-ptv



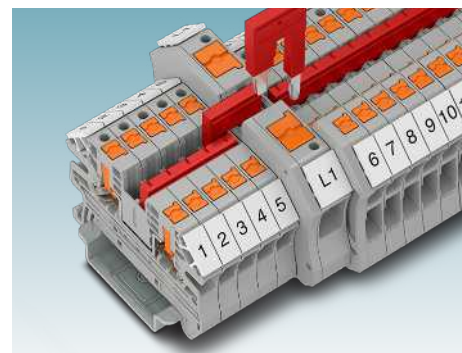
Conexión intuitiva

Mediante la combinación de la conexión push-in y el sentido de cableado lateral de la borna de tornillo, la conexión resulta rápida e intuitiva.



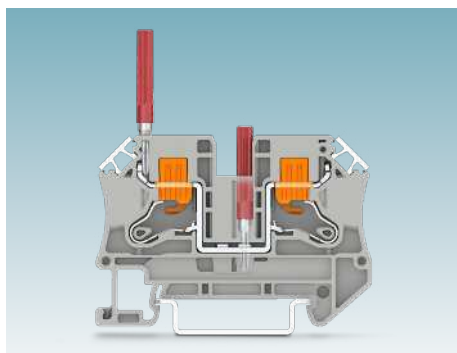
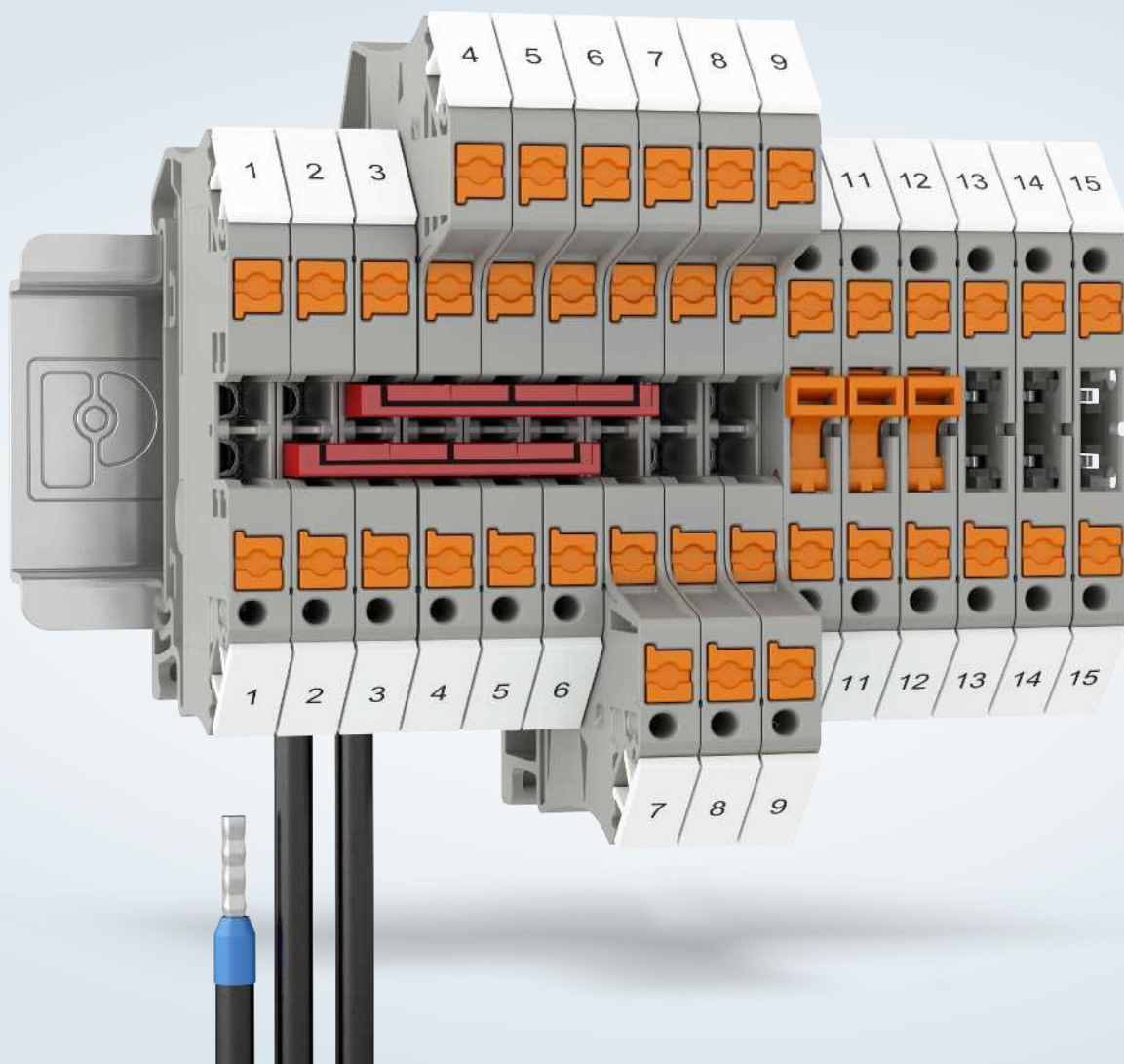
Cableado de clara disposición

El sentido de cableado permite un cableado de clara disposición sin radios de flexión. Así se pueden reconocer perfectamente las identificaciones de la conexión.



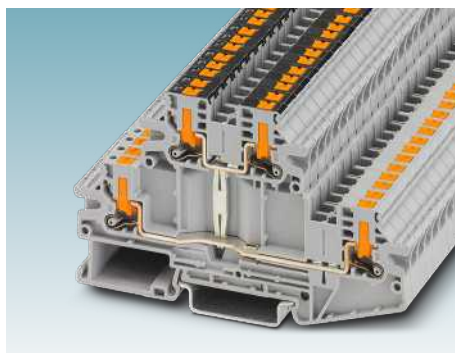
Sistema de puente estandarizado

Con los puentes estándar FBS y los puentes reductores RB pueden distribuirse potenciales entre diferentes secciones y tecnologías de conexión.



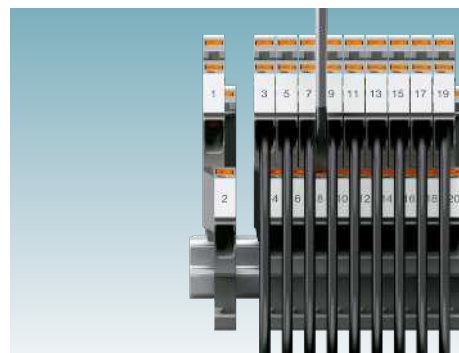
Comprobación cómoda

Las tomas de pruebas garantizan una posibilidad de prueba sencilla y segura. El contacto plano en la barra colectora garantiza resultados fiables de la prueba.



Bornas de doble piso con puentado PV

Gracias al foso puentado doble y a las distintas variantes de puentado, las bornas de doble piso pueden conectarse horizontal y verticalmente.



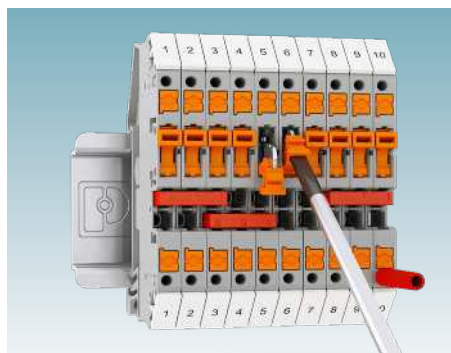
Desplazamiento de planos

El desplazamiento de planos de las bornas de doble piso le facilita, en caso de un cableado completo, el acceso libre al nivel de conexión inferior y su pulsador de accionamiento.

Bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla para la separación clara de corrientes de señales

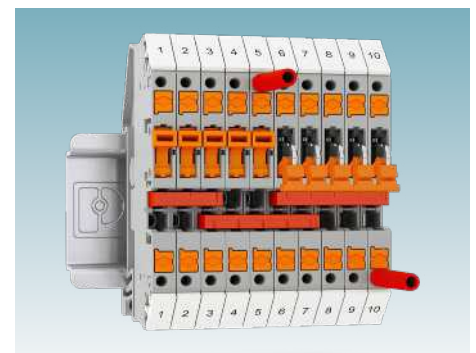
Las bornas seccionables PTV con conexión de conductores lateral ofrecen en espacios limitados una separación clara de las corrientes de señales. La gama de productos incluye bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla que pueden alojar secciones de cable de entre 0,14 y 6 mm². Además, se ofrecen variantes compactas sin foso puenteado en una sección nominal de 2,5 mm².

phoenixcontact.com/overview-ptv



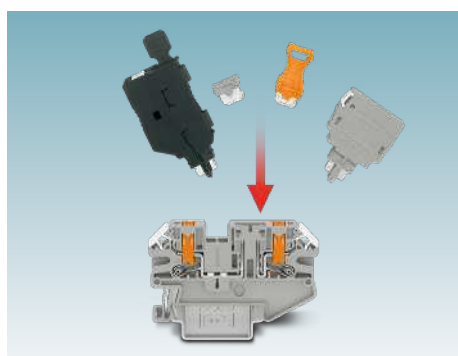
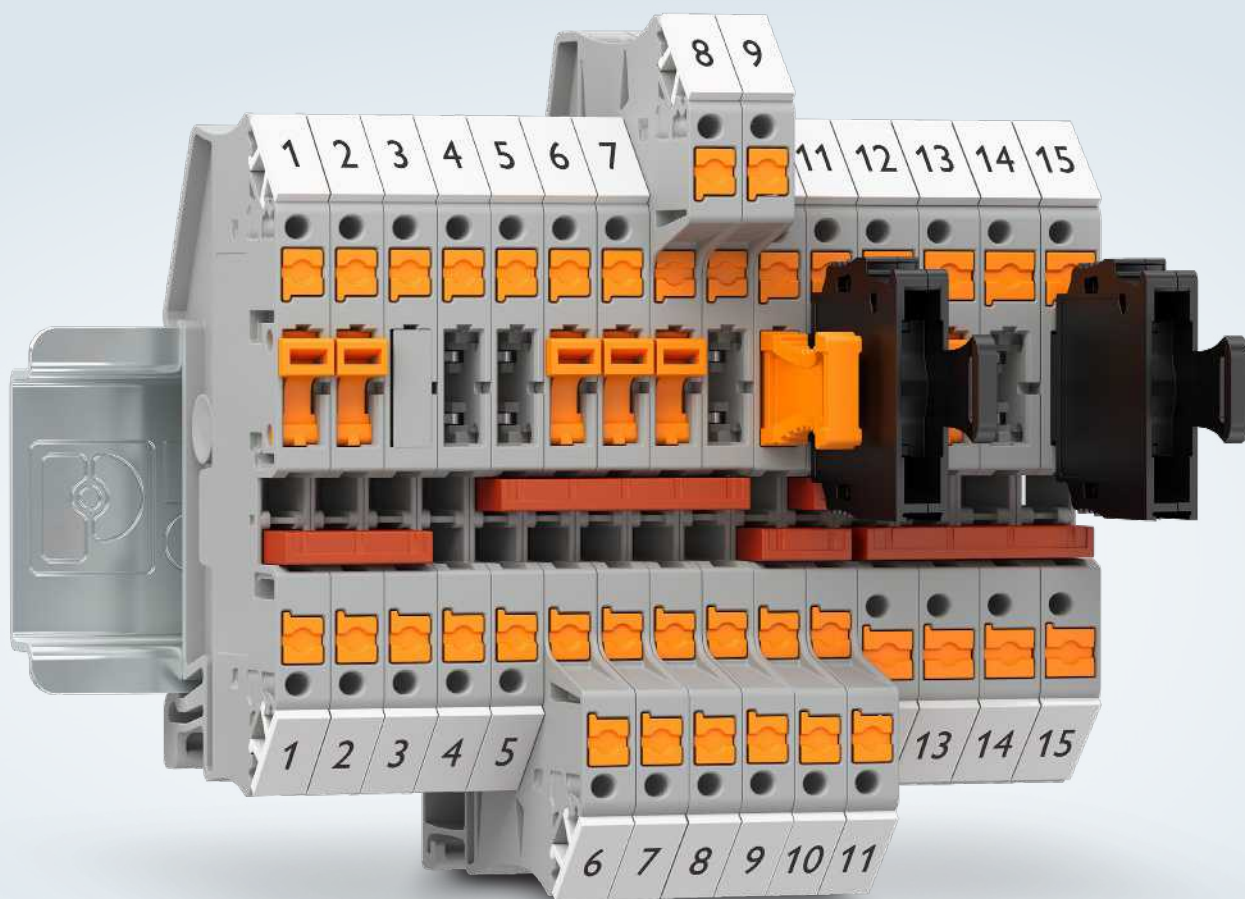
Manejo sencillo

Los circuitos eléctricos pueden abrirse fácilmente con un destornillador.



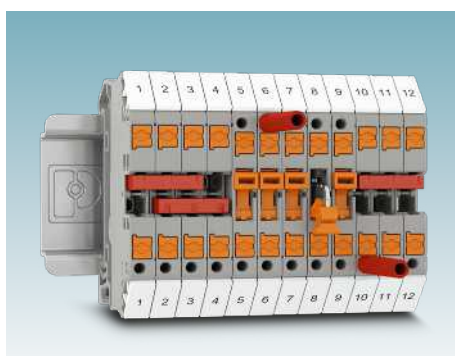
Posiciones de conmutación inequívocas

Gracias a la posición final segura de las cuchillas de la palanca de separación, los estados de conexión de las bornas interrumpibles por cuchilla se aseguran de forma permanente y pueden reconocerse siempre claramente.



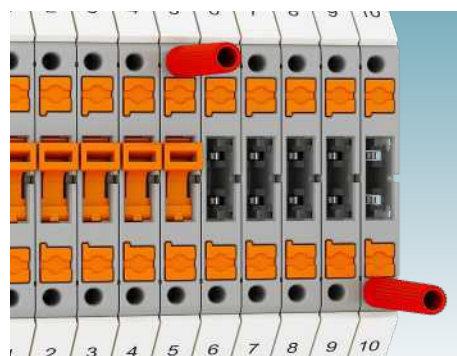
Zona de interrupción multifuncional

La zona de interrupción de las bornas seccionables se puede puentear individualmente con clavijas de interrupción, cabezas portafusibles, conectores de componentes y conectores pasamuros.



Variantes compactas

Las variantes de 2,5 mm² de las bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla también se suministran como variante compacta especial sin foso puenteado.



Posibilidad de comprobación óptima

La medición de corriente en las bornas seccionables e interrumpibles por cuchilla puede llevarla a cabo rápida y cómodamente gracias a las tomas de pruebas de doble cara.

Bornas para fusible para una protección por fusible rápida y compacta

Con las bornas para fusible PTV podrá integrar en su sistema fusibles del tipo G 5 x 20 mm con ahorro de espacio y de forma clara. Los fusibles los puede sustituir rápida y cómodamente con una palanca giratoria. Gracias a la disposición de conductores lateral, las palancas se pueden abrir completamente sin esfuerzo con los conductores conectados.

phoenixcontact.com/overview-ptv

Primera protección contra sobretensiones push-in de tipo 2

La conexión por resorte lateral se emplea también en la protección contra sobretensiones. VAL-MS PT es el primer dispositivo de protección contra sobretensiones de tipo 2 del mundo con tecnología de conexión push-in. Se suprime la comprobación del par de apriete recomendado.

 Código web: [#2822](#)



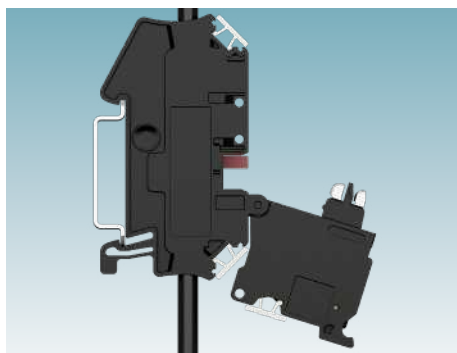
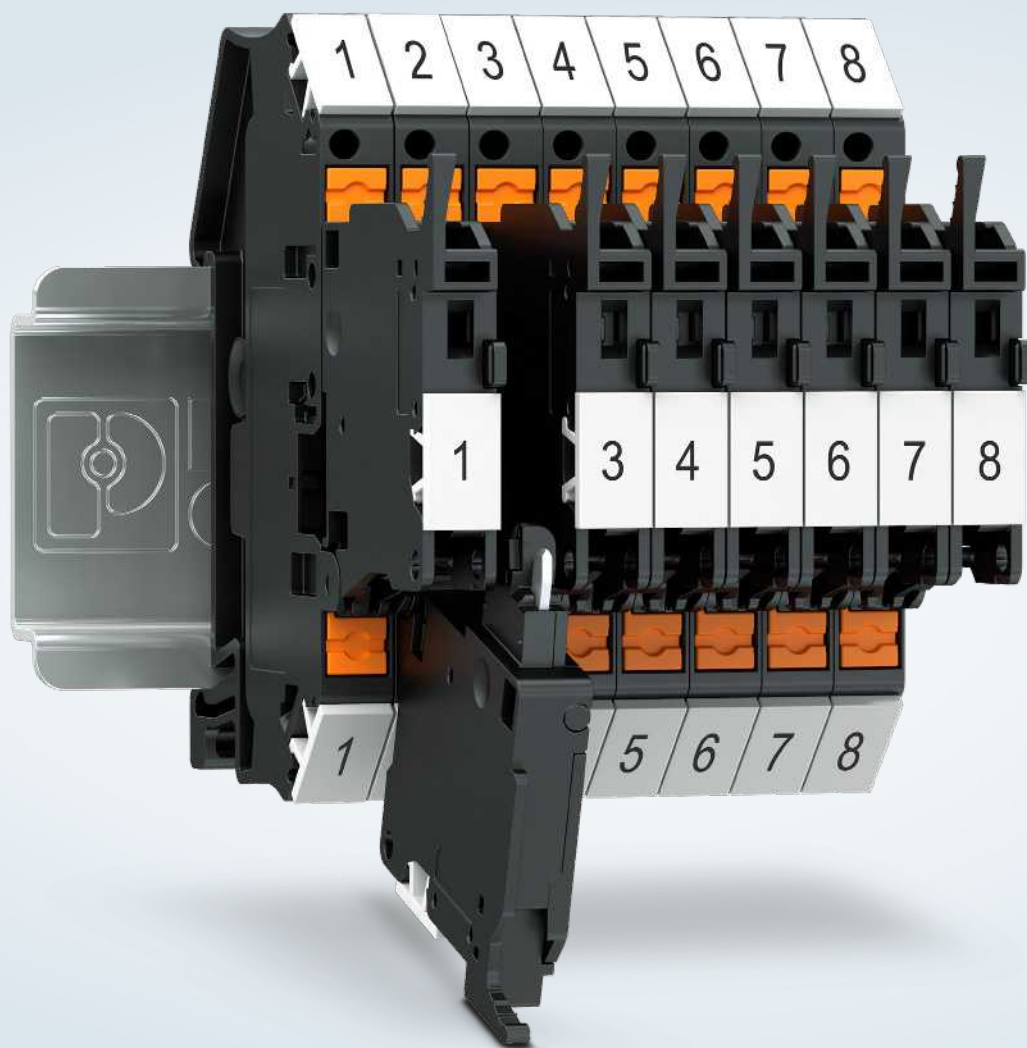
Señalización óptica

Rápida identificación de fusibles defectuosos. Las variantes con indicación luminosa óptica muestran los fusibles defectuosos independientemente del sentido de corriente.



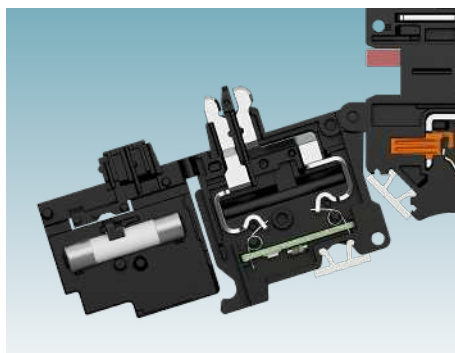
Sustitución rápida

Cambio rápido de fusibles gracias a una palanca plegable.



Fácil manejo

Las palancas pueden abrirse sin problemas y completamente mediante la conexión de conductores lateral con los conductores conectados.



Cartuchos de fusible de tipo G

Las bornas de fusible con palanca le permiten la integración de cartuchos de fusible de tipo G 5 x 20 mm sobre el carril DIN.



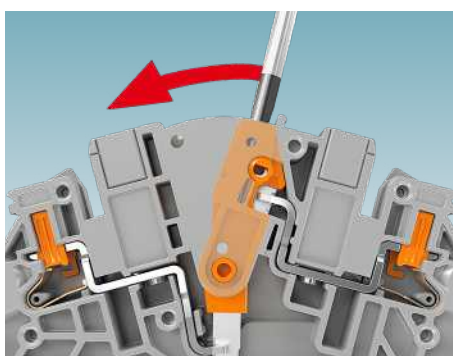
Igualdad de contornos

Mismo contorno para las bornas de paso, seccionables e interrumpibles por cuchilla.

Bornas de medición seccionables

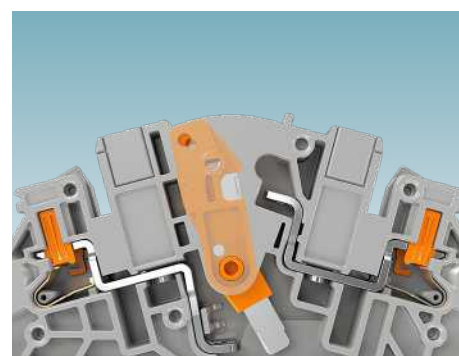
Con las bornas de medición PTVME ahorrará tiempo y costes del cableado secundario de instalaciones de conmutación para transformadores y señales. Los numerosos accesorios como, por ejemplo, puentes multipolo, conectores de cortocircuito o conectores hembra de pruebas, permiten un montaje versátil. Gracias a la alta tensión nominal de 1000 V, las bornas ofrecen además una alta resistencia a la descarga disruptiva y al vuelco.

phoenixcontact.com/overview-ptv



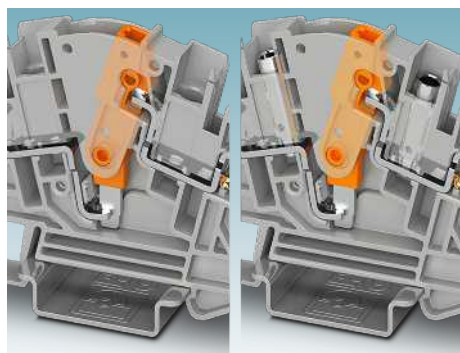
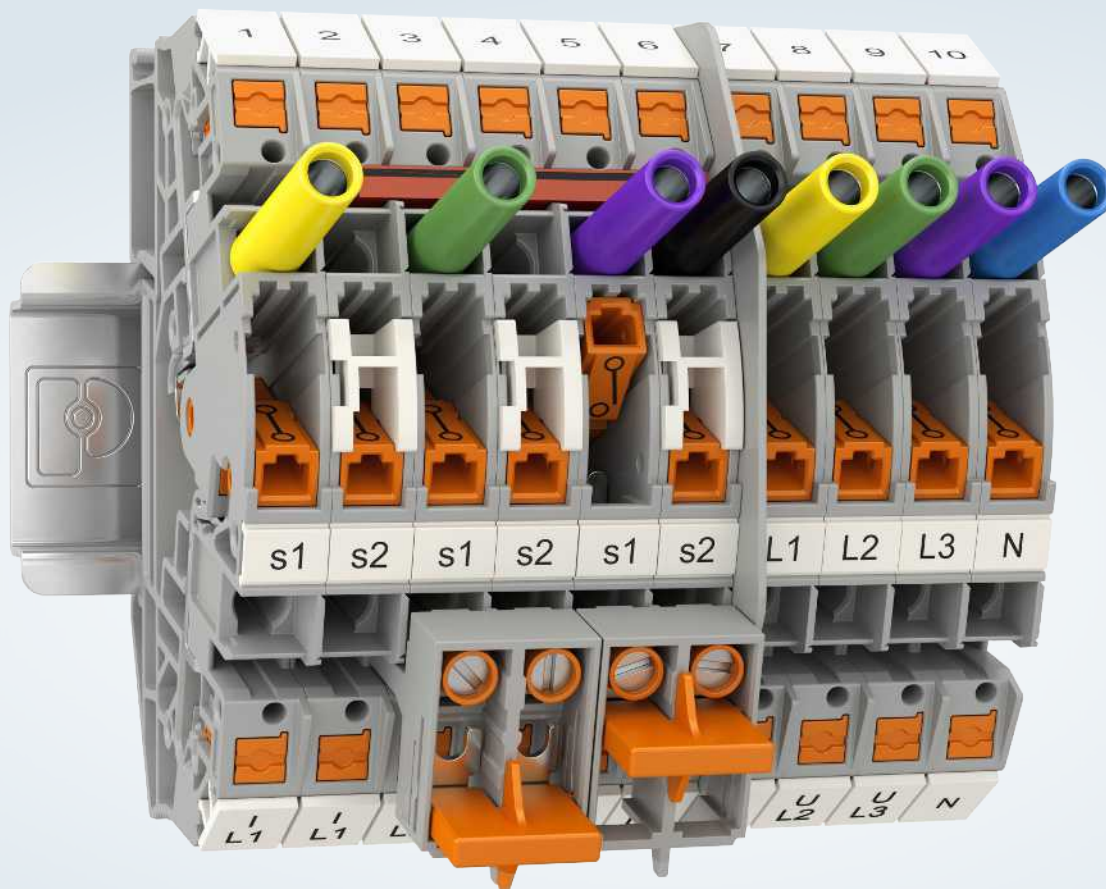
Accionamiento simple

Para la separación sencilla de las líneas de señal basta con introducir un destornillador hasta el tope del patín deslizante. Ahora es fácil cambiar la posición del disyuntor.



Interruptores seccionadores longitudinales seguros

El disyuntor establece el contacto y encaja de forma segura con un movimiento de giro en el estado de conmutación correspondiente. Los disyuntors están diseñados para evitar el contacto con componentes bajo tensión.



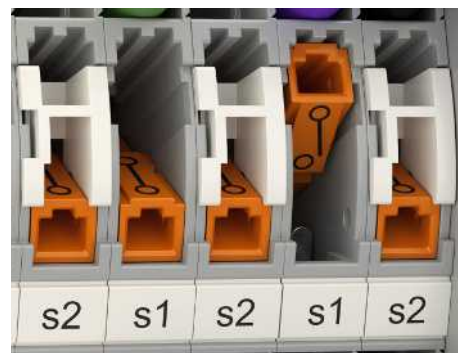
Conectores hembra de pruebas

Con la variante sin conector hembra de pruebas integrado, se pueden reequipar conectores hembra con aislamiento, con lo que se cumplirá la norma IEC EN 61010-031. La variante con conector hembra integrado permite un montaje rápido.



Cortocircuito seguro

El cortocircuito del transformador de corriente puede realizarse fácilmente con los puentes enchufables estándar FBS y FBSRH, así como con los conectores de cortocircuito KSS. Los puentes enchufables FBSRH disponen de una ayuda de extracción moldeada.



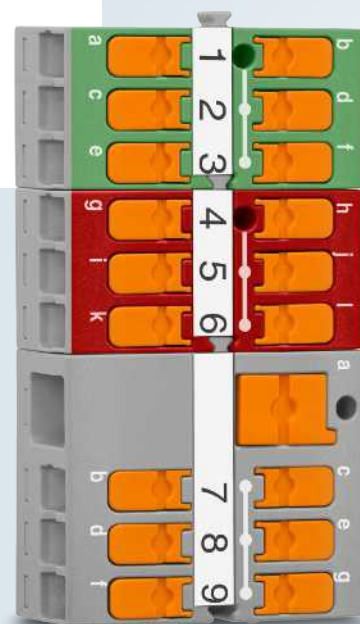
Estado de conmutación unívoco

Los símbolos de conmutación están impresos en los disyuntores. De esta forma, se puede detectar a primera vista en qué estado de conmutación se encuentra la borna.

Bloques de distribución PTVFIX con conexión push-in lateral

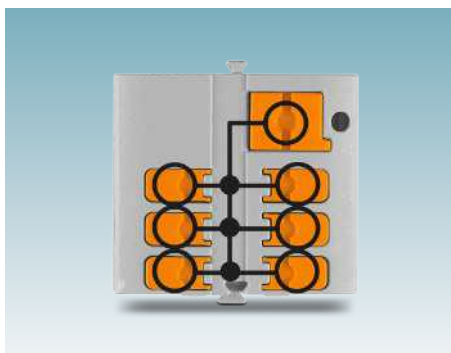
Los bloques de distribución PTVFIX están disponibles en una sección nominal de 2,5 mm². Además de los bloques de distribución, también se suministran bloques colectores con una conexión colectiva de 6 mm² adicional. A diferencia de los bloques de distribución PTFIX, los nuevos bloques destacan por la guía de conductores lateral. Para una rápida instalación tiene a su disposición bloques con 6, 12 y 18 conexiones de distribución. Para una mejor visión general, los bloques de distribución están disponibles en cinco colores básicos.

phoenixcontact.com/ptfix



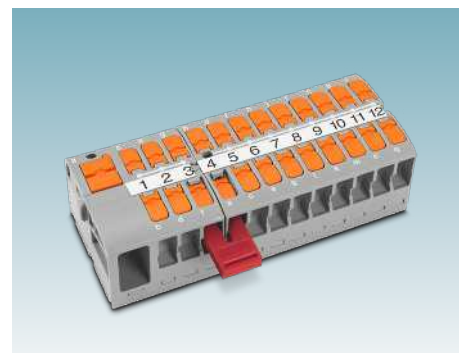
Conexión push-in lateral

Mediante la conexión de conductores lateral de los bloques de distribución PTVFIX se evitan radios de flexión y se reduce la necesidad de espacio encima de la borna.



Instalación rápida

Los bloques de distribución y colectores poseen un puente integrado. De este modo, se ahorrará un valioso tiempo al diseñar su distribución de potencial.

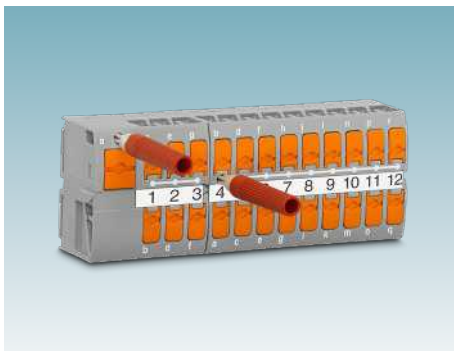
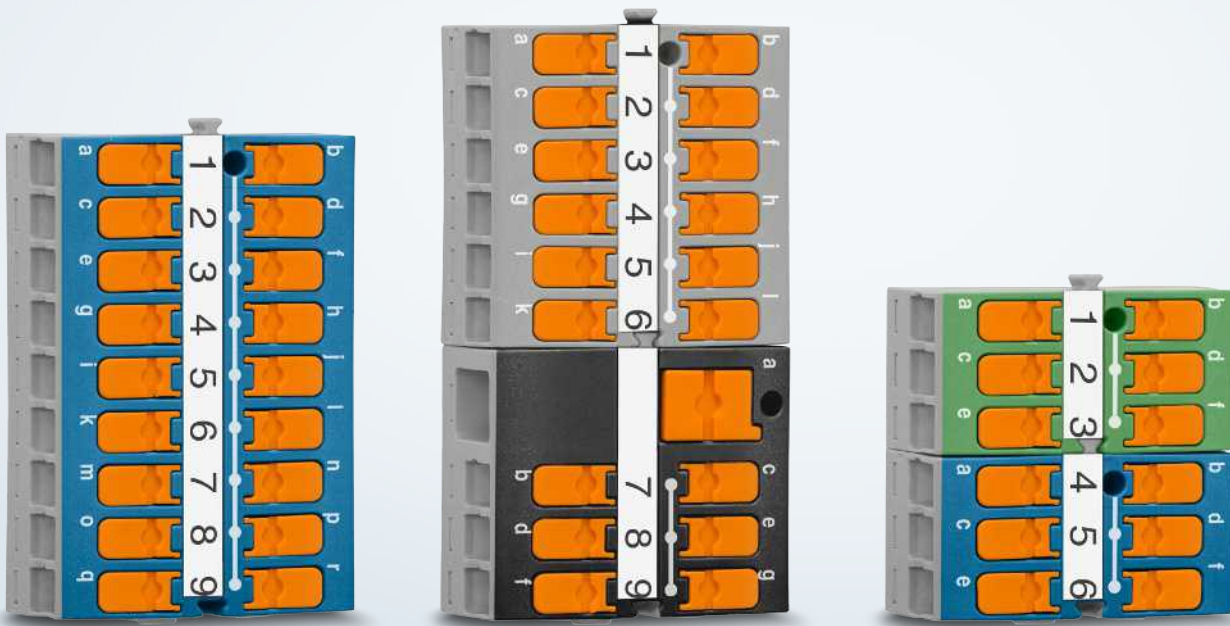
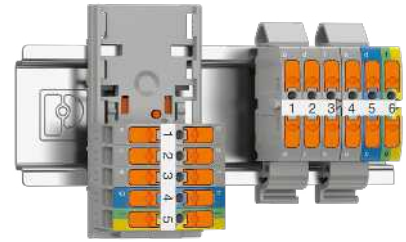


Alta modularidad

Gracias a la ranura para muelle integrada lateralmente, los bloques pueden alinearse entre sí sin pérdida de piezas. Con los puentes del sistema CLIPLINE complete puede conectar fácilmente los potenciales de bloques adyacentes.

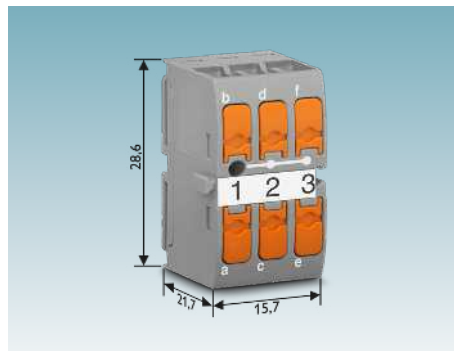
Multibloques

Los multibloques PTVFIX 2,5-3L/N/GNIE y PTVFIX 2,5-L/N/GNIE son especialmente adecuados en la instalación en edificios, puesto que con un solo bloque puede cablear claramente la fase, el conductor neutro y el conductor de tierra.



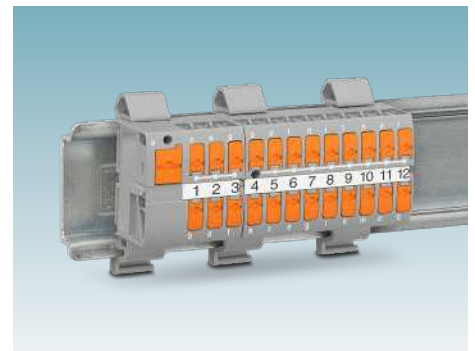
Fácil comprobación

Los distintos bloques de la serie PTVFIX poseen una toma de pruebas de 2,3 mm. Las tomas de pruebas le permiten una cómoda comprobación sin soltar previamente un conductor.



Compacto

El diseño compacto de los bloques de distribución y colectores permite realizar una distribución de potencial en solo unos milímetros.



Montaje flexible

Gracias a los diferentes adaptadores FIX, puede montar fácilmente los bloques sobre el carril DIN o mediante montaje directo. Gracias a las variantes adhesivas, es posible además un montaje adhesivo rápido.

Tecnología push-X

Un nuevo concepto de conexión de conductores sin herramientas: push-X sirve sin excepción para todo tipo de conductores del cableado directo y ello sin ejercer fuerza y sin herramientas. El núcleo de esta nueva tecnología es un resorte de contacto pretensado. Este resorte permite la conexión de conductores rígidos y flexibles con o sin puntera. Incluso los conductores más pequeños y flexibles activan la conexión. El contacto con el conductor se realiza sin ningún tipo de fuerza, golpeando ligeramente la superficie de activación dentro de la cámara de sujeción.

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Tipos de conductores flexibles

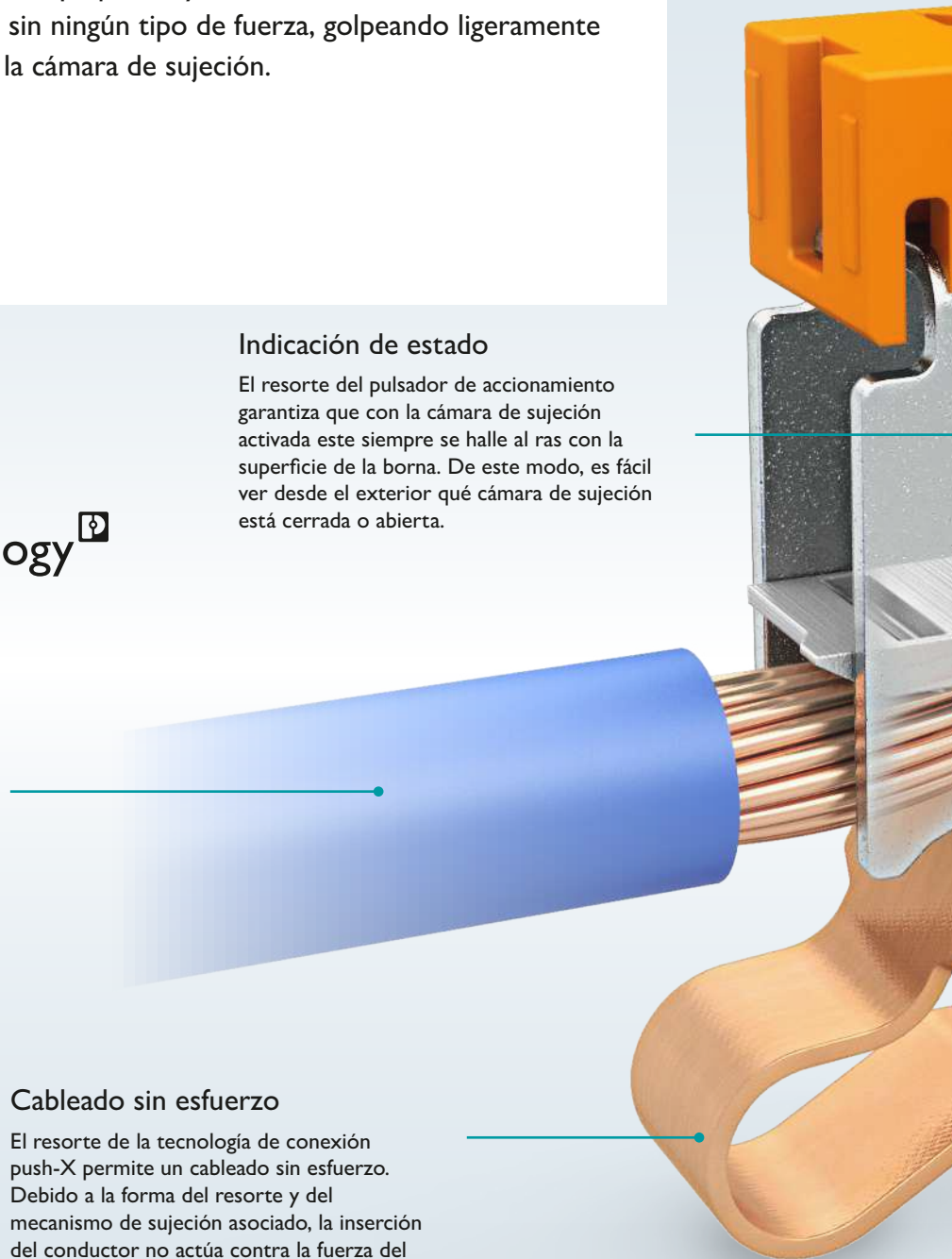
Las bornas push-X alojan conductores flexibles y rígidos con o sin puntera. Incluso los conductores más pequeños y flexibles activan el mecanismo de disparo y se fijan de forma técnicamente correcta.

Indicación de estado

El resorte del pulsador de accionamiento garantiza que con la cámara de sujeción activada este siempre se halle al ras con la superficie de la borna. De este modo, es fácil ver desde el exterior qué cámara de sujeción está cerrada o abierta.

Cableado sin esfuerzo

El resorte de la tecnología de conexión push-X permite un cableado sin esfuerzo. Debido a la forma del resorte y del mecanismo de sujeción asociado, la inserción del conductor no actúa contra la fuerza del resorte de contacto.



La X en el pulsador de accionamiento

La X concisa en el pulsador de accionamiento permite una fácil identificación de la tecnología de conexión push-X. Además, la forma X simplifica el uso de un destornillador de ranura o en cruz al soltar el conductor.

Pretensión del resorte de contacto

La escotadura del pasador se encarga de la pretensión del resorte de contacto. En cuanto se ha presionado el pasador en la posición final mediante el pulsador de accionamiento naranja, se engancha la parte inferior del resorte. De este modo, el pasador se mantiene en la posición final y, por lo tanto, aleja permanentemente el resorte de contacto de la barra colectora. El resorte está pretensado para un nuevo cableado.

Disparo del mecanismo de sujeción

Esta pieza del resorte se encarga de la pretensión y del disparo del resorte de contacto. En cuanto el pasador ha alcanzado la posición final, esta pieza salta a la escotadura del pasador. De este modo, el pasador se mantiene en la posición final. Si ahora se introduce un conductor hasta el final de la cámara de sujeción, el conductor empuja el resorte fuera de la escotadura del pasador. Esto hace que el pasador, incluido el pulsador de accionamiento, se mueva hacia arriba y que el resorte de contacto sujete el conductor en un instante.

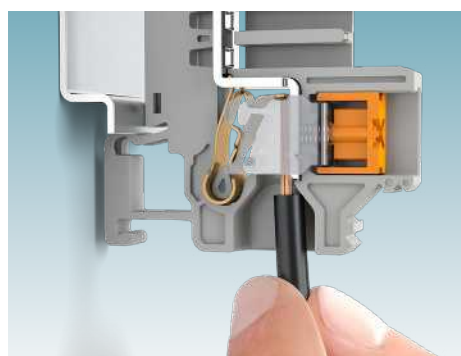
Alta calidad

La barra colectora consta de una aleación de cobre con tratamiento de la superficie. Con ello, se garantiza la máxima transmisión de corriente

Bornas de paso y bornas de varios conductores

Las nuevas bornas para carril XTV son las primeras bornas del mercado con tecnología push-X integrada. La tecnología de conexión rápida y sin esfuerzo permite la conexión de los conductores en un instante. La nueva familia de bornas se compone de bornas de paso y bornas de varios conductores en las secciones nominales de 6, 10 y 16 mm². De este modo, tiene la posibilidad de cablear secciones de cable entre 1,5 y 25 mm². Para un cableado del resorte lateral continuo, la sección de cable puede ampliarse de 0,14 a 185 mm² gracias a las familias de bornas para carril PTV y PTPOWER.

phoenixcontact.com/push-x



Gran confort de manejo

La tecnología push-X permite la conexión de conductores directamente y casi sin ejercer fuerza mediante el diseño inteligente de la cámara de sujeción.



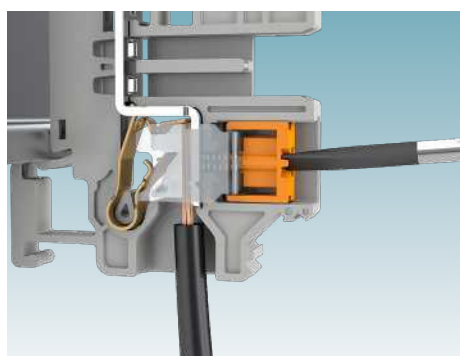
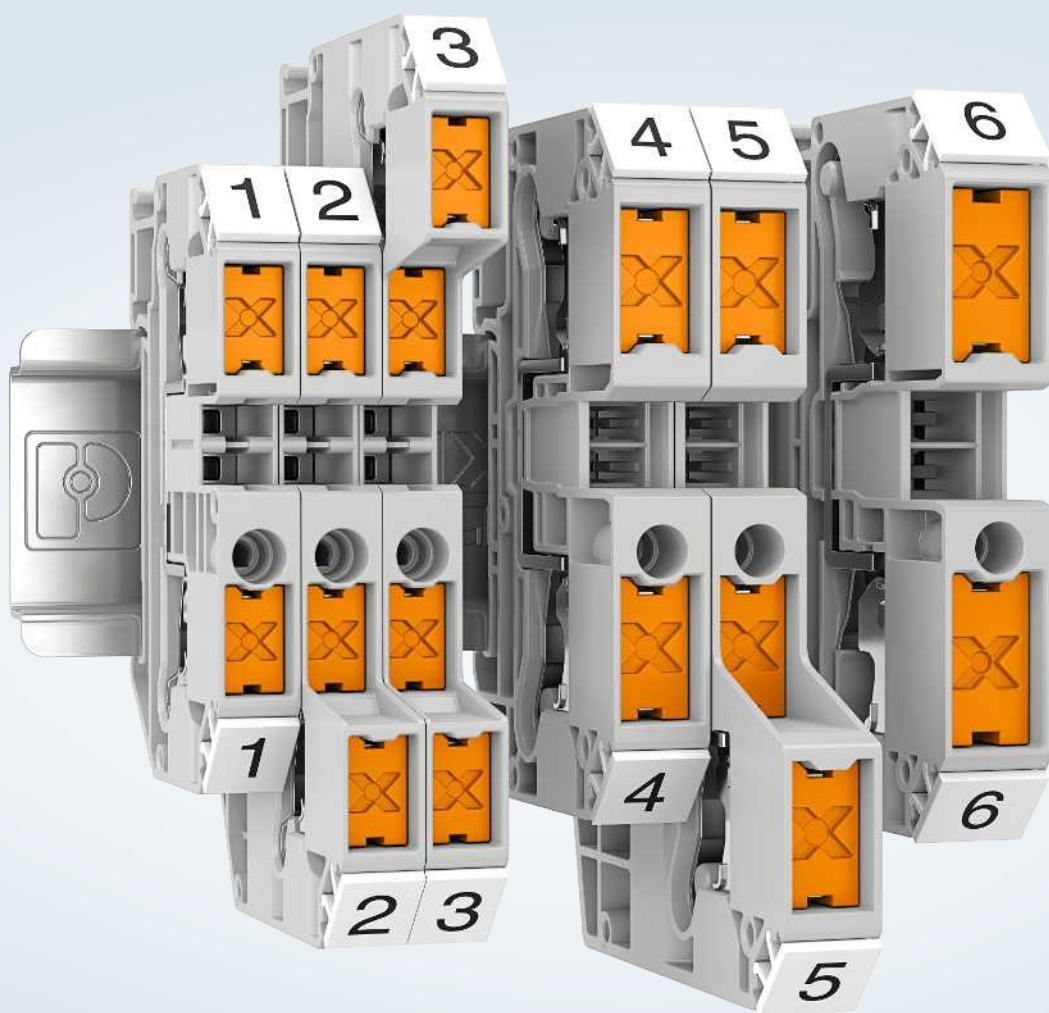
Mayor flexibilidad

Con push-X, los conductores rígidos y flexibles pueden ser cableados con o sin puntera gracias a la escasa fuerza. Incluso los conductores más pequeños y flexibles podrá cablearlos rápida y fácilmente sin puntera.



Tiempos de montaje reducidos

Con una cámara de conexiones abierta y sin necesidad de preparación previa de conductores, push-X es una de las tecnologías de conexión más rápidas y flexibles del mercado.



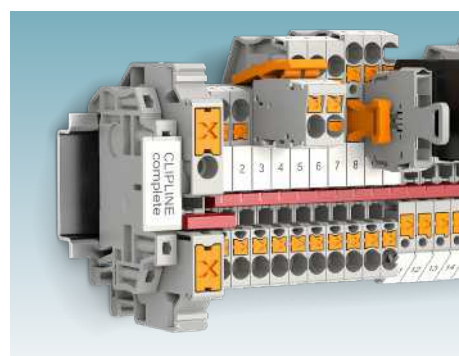
Fácil de aflojar y tensar

Presionando el pulsador de accionamiento naranja, el conductor puede soltarse rápida y fácilmente. Al mismo tiempo, se pretensa el resorte de contacto para el nuevo cableado.



Claridad óptima de la disposición

Identificación inequívoca de la conexión de conductores mediante el elemento de pulsador de accionamiento de guías forzadas, así como claridad óptima de la disposición del marcado de bornas gracias a la conexión de conductores lateral.



Alta compatibilidad

Las bornas XTV con tecnología push-X integrada forman parte del sistema CLIPLINE completo. Esto permite un uso general de los accesorios normalizados de puenteado, rotulación y comprobación.

Bornas de alta potencia PTPOWER

Con la tecnología de conexión por resorte Power Turn se pueden conectar conductores grandes con un destornillador estándar y un movimiento de palanca de forma fácil y rápida. De forma alternativa, también puede enchufar fácil y rápidamente los conductores directamente mediante la tecnología push-in con la palanca cerrada.

Hasta tres resortes de presión de acero para resortes de alta calidad, en combinación con la base prismática de la parte activa de la borna, permiten una conexión de conductores estable a largo plazo y segura contra vibraciones.

Enchufar de manera sencilla

Los conductores se pueden guiar con el espacio de sujeción abierto o cerrado. No obstante, recomendamos la instalación de los conductores con el espacio de sujeción abierto. De esta forma, no se realiza un pretensado mecánico y los conductores se pueden embornar rápida y fácilmente.

Fácil manejo

Para soltar o conectar los conductores, basta con un destornillador estándar. Introduzca el destornillador hasta el tope en el orificio previsto. Con un movimiento sencillo de la palanca se pueden embornar o soltar los conductores. Al soltar los conductores, se escucha un ruido de clic cuando se realiza la acción.

Visualización

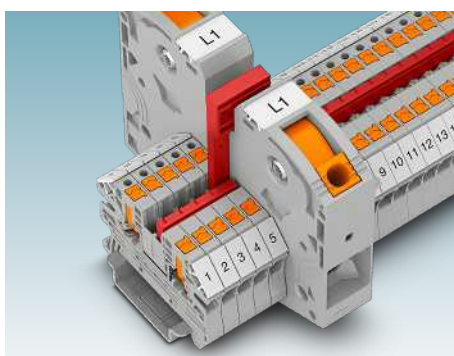
Las tres muescas de la palanca giratoria indican si el espacio de sujeción está completamente abierto. Si la palanca está completamente abierta o cerrada, las muescas se alinean con las de la borna.

Resortes estables a largo plazo

Hasta tres resortes permiten una conexión de conductores resistente a vibraciones, incluso con secciones de cable grandes de hasta 185 mm².

Bornas de alta potencia

Las bornas de resorte de alta potencia PTPOWER con tecnología de conexión Power Turn le ofrecen una opción de conexión rápida e intuitiva para el cableado de conductores grandes. Las bornas están disponibles en las secciones nominales de 35, 50, 95 y 185 mm². Así se pueden cablear sin esfuerzo secciones de cable de entre 2,5 y 185 mm².



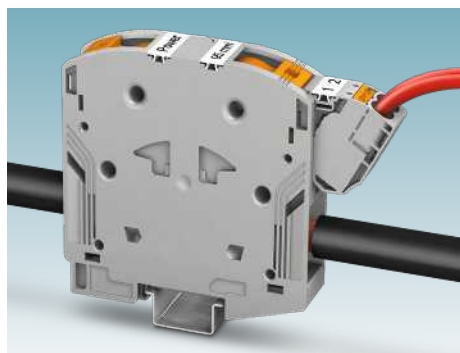
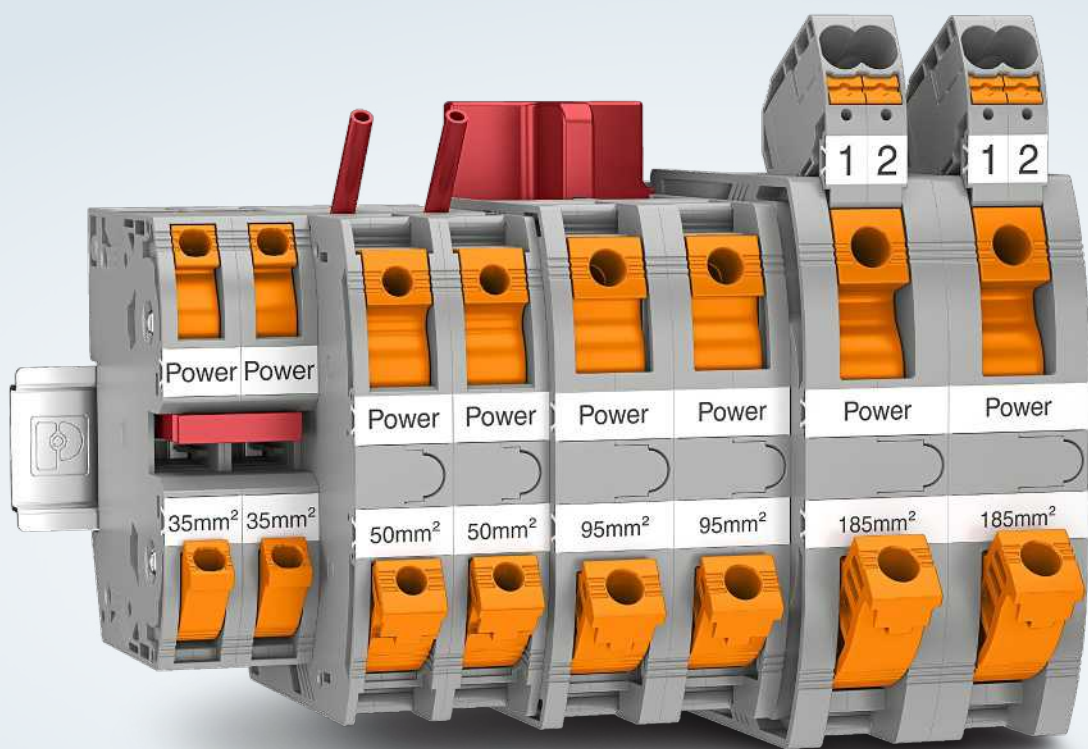
PTPOWER como borna de alimentación

El puente reductor permite en PTPOWER 35 una conexión sencilla de bornas de diferentes secciones nominales. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación ahorrando tiempo.



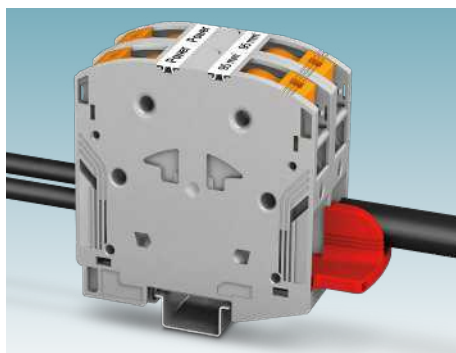
Fácil comprobación

Las bornas disponen de una toma de pruebas a ambos lados para clavijas de prueba estándar con diámetro de 2,3 mm. Para el uso de clavijas de prueba de 4 mm se suministran variantes de bornas de alta potencia con toma de pruebas de 4 mm en el centro de la borna.



Toma de tensión segura

Con las bornas de derivación completamente aisladas y opcionalmente encajables puede realizar de manera sencilla tomas de tensión para máximo dos conductores de hasta 16 mm². Las bornas de derivación con toma de pruebas de 2,3 mm integrada se pueden rotular adicionalmente.



Fácil distribución de potenciales

Distribuya potenciales con los peines puenteadores aislados. Los puentes se pueden montar fácilmente sin herramientas y encajan de forma segura en el espacio de sujeción. Gracias a su forma especial son fácilmente reconocibles, incluso tras la conexión de conductores.



Protección contra contactos accidentales

Para que se garantice la seguridad al manipular bornas de alta potencia, se ha diseñado una protección contra contactos accidentales opcional. Con la protección contra contactos accidentales se impide el contacto accidental de los componentes conductores.

Visión general de productos Bornas PTV

Bornas de paso (bornas de dos conductores)

							
Color	Gris	PTV 2,5	1078960	PTV 4	1088728	PTV 6	1116734
	Azul	PTV 2,5 BU	1078962	PTV 4 BU	1088729	PTV 6 BU	1116735
	Negro	PTV 2,5 BK	1291482	PTV 4 BK	1291849	PTV 6 BK	1291906
	Verde	PTV 2,5 GN	1291485	PTV 4 GN	1291850	PTV 6 GN	1291913
	Naranja	PTV 2,5 OG	1291488	PTV 4 OG	1291851	PTV 6 OG	1292080
	Rojo	PTV 2,5 RD	1291478	PTV 4 RD	1291847	PTV 6 RD	1291904
Variante PE		PTV 2,5-PE	1078963	PTV 4-PE	1088730	PTV 6-PE	1116736
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		8,2 mm / 61 mm / 42,2 mm	
Corriente / tensión // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12		0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10		0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8	

Bornas de paso (bornas de tres conductores)

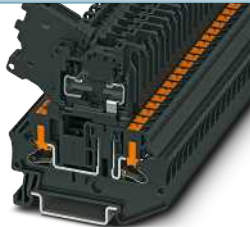
							
Color	Gris	PTV 2,5-TWIN	1078966	PTV 4-TWIN	1088731	PTV 6-TWIN	1116737
	Azul	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	PTV 4-TWIN BU	1088732	PTV 6-TWIN BU	1116738
	Negro	PTV 2,5-TWIN BK	291495	PTV 4-TWIN BK	1291852	PTV 6-TWIN BK	1291918
	Verde	PTV 2,5-TWIN GN	1291498	PTV 4-TWIN GN	1291853	PTV 6-TWIN GN	1291919
	Naranja	PTV 2,5-TWIN OG	1291502	PTV 4-TWIN OG	1291854	PTV 6-TWIN OG	1291922
	Rojo	PTV 2,5-TWIN RD	1291491	PTV 4-TWIN RD	1292078	PTV 6-TWIN RD	1291917
Variante PE		PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	PTV 4-TWIN-PE	1088733	PTV 6-TWIN-PE	1116739
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 60,0 mm / 45,7 mm		6,2 mm / 60,0 mm / 45,7 mm		8,2 mm / 72,9 mm / 57,6 mm	
Corriente / tensión // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 4 mm ² / 26 ... 12		0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10		0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8	

Bornas de paso (bornas de cuatro conductores)

							
Color	Gris	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	PTV 4-QUATTRO	1088734	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Azul	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	PTV 4-QUATTRO BU	1088735	PTV 6-QUATTRO BU	1116740
	Negro	PTV 2,5-QUATTRO BK	1291510	PTV 4-QUATTRO BK	1291898	PTV 6-QUATTRO BK	1291928
	Verde	PTV 2,5-QUATTRO GN	1291513	PTV 4-QUATTRO GN	1291899	PTV 6-QUATTRO GN	1291930
	Naranja	PTV 2,5-QUATTRO OG	1291517	PTV 4-QUATTRO OG	1291900	PTV 6-QUATTRO OG	1291931
	Rojo	PTV 2,5-QUATTRO RD	1291506	PTV 4-QUATTRO RD	1291897	PTV 6-QUATTRO RD	1291927
Variante PE		PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	PTV 4-QUATTRO-PE	1088736	PTV 6-QUATTRO-PE	1116741
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 69,2 mm / 45,7 mm		6,2 mm / 69,2 mm / 45,7 mm		8,2 mm / 84,7 mm / 57,6 mm	
Corriente / tensión // UL		24 A / 800 V // 20 A / 600 V		32 A / 1000 V // 30 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,5 mm² ... 10 mm² / 20 ... 8	

Bornas de doble piso

Bornas para fusible

							
Color	Gris Negro	PTTBV 2,5	1079073	PTTBV 4	1088737	PTV 4-HESI (5x20)	1088742
	Azul Negro	PTTBV 2,5 BU	1079074	PTTBV 4 BU	1088738	PTV 4-HESILED 24 (5x20)	1088743
	- Negro					PTV 4-HESILED 60 (5x20)	1088744
	- Negro					PTV 4-HESILA 250 (5x20)	1088745
Variante PE		PTTBV 2,5-PE	1079076	PTTBV 4-PE	1088774		
Variante PV		PTTBV 2,5-PV	1079075	PTTBV 4-PV	1088939		
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 99,5 mm / 56 mm		6,2 mm / 99,5 mm / 56 mm		6,2 mm / 63,4 mm / 57,3 mm	
Corriente / tensión // UL		22 A / 800 V // 20 A / 300 V		28 A / 800 V // 30 A / 600 V		6,3 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10		0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

Visión general de productos Bornas PTV

Bornas seccionables (bornas de dos conductores)

							
Color	Gris	PTVC 2,5-TG	1079061	PTV 2,5-TG	1079065	PTV 4-TG	1088741
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		5,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm	
Corriente / tensión // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V				20 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

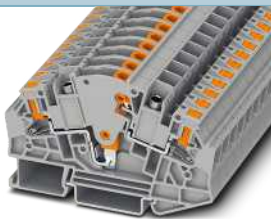
Bornas seccionables (bornas de varios conductores)

							
Color	Gris	PTV 2,5-TWIN-TG	1079069	PTV 2,5-QUATTRO-TG	1079072		
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 72,5 mm / 45,7 mm		5,2 mm / 81,7 mm / 45,7 mm			
Corriente / tensión // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V					
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12					

Bornas interrumpibles por cuchilla (bornas de dos conductores)

							
Color	Gris	PTVC 2,5-MT	1079059	PTV 2,5-MT	1079063	PTV 4-MT	1088739
	Azul	PTVC 2,5-MT BU	1079060	PTV 2,5-MT BU	1079064	PTV 4-MT BU	1088740
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 50,8 mm / 35,3 mm		5,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm		6,2 mm / 63,3 mm / 35,3 mm	
Corriente / tensión // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V				20 A / 500 V // 16 A / 300 V	
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12				0,2 mm² ... 6 mm² / 24 ... 10	

Bornas interrumpibles por cuchilla (bornas de varios conductores)					
					
Color	Gris	PTV 2,5-TWIN-MT	1079066	PTV 2,5-QUATTRO-MT	1079070
	Azul	PTV 2,5-TWIN-MT BU	1079067	PTV 2,5-QUATTRO-MT BU	1079071
Anchura / longitud / altura		5,2 mm / 72,5 mm / 45,7 mm		5,2 mm / 81,7 mm / 45,7 mm	
Corriente / tensión // UL		20 A / 400 V // 20 A / 300 V			
Rango de sección / AWG		0,14 mm² ... 4 mm² / 26 ... 12			

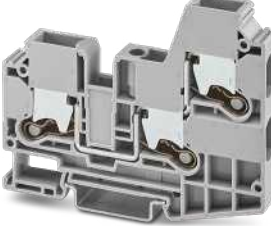
Bornas de energía					
					
Color	Gris	PTVME 6/S	1164788	PTVME 6/S-P	1166809
Anchura / longitud / altura		8,2 mm / 82 mm / 54,9 mm		8,2 mm / 100,8 mm / 49,6 mm	
Corriente / tensión // UL		30 A / 1000 V // - / -			
Rango de sección / AWG		0,5 mm² ... 6 mm² / 20 ... 10			

Visión general de productos Borna XTV

Bornas de paso

							
Color	Gris	XTV 6	1329493	XTV 10	1329547	XTV 16	1329672
	Azul	XTV 6 BU	1329494	XTV 10 BU	1329549	XTV 16 BU	1329673
Variante PE		XTV 6-PE	1329495	XTV 10-PE	1329550	XTV 16-PE	1329674
Anchura / longitud / altura		8,2 mm / 62,8 mm / 36,2 mm		10,2 mm / 72,0 mm / 42,8 mm		12,2 mm / 77,2 mm / 43,8 mm	
Corriente / tensión // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		76 A / 1000 V // 75 A / 1000 V	
Rígido / flexible [mm²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		1,5 ... 25 / 4 ... 25 // 14 ... 4	

Bornas de varios conductores (bornas de tres conductores)

							
Color	Gris	XTV 6-TWIN	1329499	XTV 10-TWIN	1329603	XTV 6-QUATTRO	1329511
	Azul	XTV 6-TWIN BU	1329506	XTV 10-TWIN BU	1329605	XTV 6-QUATTRO BU	1329512
Variante PE		XTV 6-TWIN-PE	1329507	XTV 10-TWIN-PE	1329606	XTV 6-QUATTRO-PE	1329513
Anchura / longitud / altura		8,2 mm / 76,7 mm / 51,4 mm		10,2 mm / 89,1 mm / 62,5 mm		8,2 mm / 90,6 mm / 51,4 mm	
Corriente / tensión // UL		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V		57 A / 1000 V // 55 A / 600 V		41 A / 1000 V // 40 A / 600 V	
Rígido / flexible [mm²] // AWG		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8		1,0 ... 16 / 2,5 ... 16 // 16 ... 6		0,5 ... 10 / 1,5 ... 10 // 20 ... 8	

Bornas de alta potencia (variantes de carril DIN)

							
Color	Gris	PTPOWER 35	3212064	PTPOWER 50	3260050	PTPOWER 95	3260100
	Azul	PTPOWER 35 BU	3212065	PTPOWER 50 BU	3260051	PTPOWER 95 BU	3260103
Variante PE		PTPOWER 35-PE	3212066	PTPOWER 50-PE	3260052	PTPOWER 95-PE	3260106
Variante FE		PTPOWER 35-FE	3212081	PTPOWER 50-FE	3260063	PTPOWER 95-FE	3260139
Anchura / longitud / altura		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Corriente / tensión // UL		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG		2,5 mm² ... 35 mm² / 14 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	
							
Color	Gris	PTPOWER 185	1054722				
	Azul	PTPOWER 185 BU	1054723				
Variante FE		PTPOWER 185-FE	1054724				
Anchura / longitud / altura		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm					
Corriente / tensión // UL		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V					
Rango de sección / AWG		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350					
Las variantes P están equipadas con una toma de pruebas adicional encima de la borna.							
Color	Gris	PTPOWER 50 P	3260065	PTPOWER 95 P	3260163	PTPOWER 185 P	1054725
	Azul	PTPOWER 50 P BU	3260066	PTPOWER 95 P BU	3260166	PTPOWER 185 P BU	1054726
Anchura / longitud / altura		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm	
Corriente / tensión // UL		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350	

Visión general de productos Bornas PTPOWER

Bornas de alta potencia (variantes de brida)							
							
Color	Gris	PTPOWER 35-F	3212078	PTPOWER 50-F	3260061	PTPOWER 95-F	3260133
	Azul	PTPOWER 35-F BU	3212079	PTPOWER 50-F BU	3260062	PTPOWER 95-F BU	3260136
Variante FE		PTPOWER 35-FE-F	3212082	PTPOWER 50-FE-F	3260064	PTPOWER 95-FE-F	3260142
Anchura / longitud / altura		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Corriente / tensión // UL		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG		2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	
							
Color	Gris	PTPOWER 185-F	1054732				
	Azul	PTPOWER 185-F BU	1054733				
Variante FE		PTPOWER 185-FE-F	1054734				
Anchura / longitud / altura		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm					
Corriente / tensión // UL		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V					
Rango de sección / AWG		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350					
Las variantes P están equipadas con una toma de pruebas adicional encima de la borna.							
Color	Gris	PTPOWER 50 P-F	1091232	PTPOWER 95 P-F	1091239	PTPOWER 185 P-F	1054739
Variante FE		PTPOWER 50 P-FE-F	1091233	PTPOWER 95 P-FE-F	1091240		
Anchura / longitud / altura		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm	
Corriente / tensión // UL		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350	

Bornas de alta potencia (bloque listo)

L = gris
N = azul
FE = negro-amarillo

Las dimensiones hacen referencia a una borna individual.



3 x gris	PTPOWER 35-3L	3212068	PTPOWER 50-3L	3260053	PTPOWER 95-3L	3260109
3 x gris, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	PTPOWER 95-3L/FE	3260115
3 x gris, 1 x azul	PTPOWER 35-3L/N	3212069	PTPOWER 50-3L/N	3260054	PTPOWER 95-3L/N	3260112
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118
Anchura / longitud / altura	16 mm / 91,6 mm / 69,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm		25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm	
Corriente / tensión // UL	125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V		232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG	2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0		25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0	

L = gris
N = azul
FE = negro-amarillo

Las dimensiones hacen referencia a una borna individual.



3 x gris	PTPOWER 185-3L	1054728	PTPOWER 35-3L-F	3212072	PTPOWER 50-3L-F	3260057
3 x gris, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059
3 x gris, 1 x azul	PTPOWER 185-3L/N	1054729	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060
Anchura / longitud / altura	31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm		16 mm / 91,6 mm / 68,3 mm		20 mm / 101 mm / 96 mm	
Corriente / tensión // UL	309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V		125 A / 1000 V // 115 A / 1000 V		150 A / 1000 V // 140 A / 1000 V	
Rango de sección / AWG	95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350		2,5 mm² ... 35 mm² / 12 ... 2		10 mm² ... 70 mm² / 8 ... 2/0	

L = gris
N = azul
FE = negro-amarillo

Las dimensiones hacen referencia a una borna individual.



3 x gris	PTPOWER 95-3L-F	3260121	PTPOWER 185-3L-F	1054735	
3 x gris, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	PTPOWER 185-3L/FE-F	1054737	
3 x gris, 1 x azul	PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	PTPOWER 185-3L/N-F	1054736	
3 x gris, 1 x azul, 1 x negro-amarillo	PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	PTPOWER 185-3L/N/FE-F	1054738	
Anchura / longitud / altura	25 mm / 105,5 mm / 99,8 mm		31 mm / 116,4 mm / 108,3 mm		
Corriente / tensión // UL	232 A / 1000 V // 230 A / 1000 V		309 A / 1000 V // 290 A / 1000 V		
Rango de sección / AWG	25 mm² ... 95 mm² / 4 ... 4/0		95 mm² ... 185 mm² / 3/0 ... 350		

Visión general de productos Bloques de distribución PTVFIX

Bloques de distribución PTVFIX de 2,5 mm²				Variantes de conexión		
	Montaje: bloque de base			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: variante adhesiva			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Montaje: bloque de base			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Conexión colectiva: Rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 6 mm² / 20 ... 10				
	Montaje: variante adhesiva			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Conexión colectiva: Rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 6 mm² / 20 ... 10				
	Montaje: carril DIN NS 35, longitudinal			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 ... 2,5 mm² / 26 ... 14				
	Conexión colectiva: Rango de sección / AWG	0,5 mm² ... 6 mm² / 20 ... 10				

Multibloques 2,5 mm ²				Variantes de conexión		
	Montaje: bloque de base			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	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 / 690 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montaje: bloque de base			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	PTVFIX 2,5-L/N/GNYE			
	Número de conexiones		6			
	Corriente / tensión		24 A / 690 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montaje: bloque de base			Número	Referencia	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	PTVFIX 2,5-3L/N/GNYE			
	Número de conexiones		10			
	Corriente / tensión		24 A / 690 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Variantes de color y configurador

Variantes de color

Los bloques de distribución PTVFIX están disponibles en cinco colores básicos distintos. Estos colores son: gris, azul, rojo, verde y negro. Otros colores únicamente puede obtenerlos a través del configurador online. Puede reconocer las variantes de color de los distintos bloques de distribución por la abreviatura adicional que aparece al final de la descripción del artículo. En el caso de los artículos en gris es la abreviatura GY. Las abreviaturas corresponden a la designación del color en el uso inglés. Para ofrecerle una visión general de la paleta de colores, la siguiente tabla enumera las diferentes variantes de color y sus abreviaturas.

Configurador

Con el configurador online para bloques de distribución, puede configurar fácilmente su solución personalizada de bloques de distribución mediante la función de arrastrar y soltar con visualización en 3D. Para realizar una configuración sin errores, el configurador le guiará paso por paso por el proceso. Elija la estructura de su bloque de distribución individual entre los bloques de distribución y colectores de polos fijos, así como entre las placas individuales modulares. Con unos pocos clics, el configurador le creará el producto deseado con los colores necesarios, el tipo de montaje y la impresión que haya especificado.

Color		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



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 integral, la interconexión y la automatización de todos los sectores de la economía y las infraestructuras. Una red global en más de 100 países con 20 000 empleados garantiza la proximidad al cliente.

Con una gama de productos amplia e innovadora ofrecemos a nuestros clientes soluciones sostenibles para distintas aplicaciones e industrias. Esto se aplica en particular a los mercados objetivo de la energía, las infraestructuras, la industria y la movilidad.

Encontrará su socio local en

phoenixcontact.com