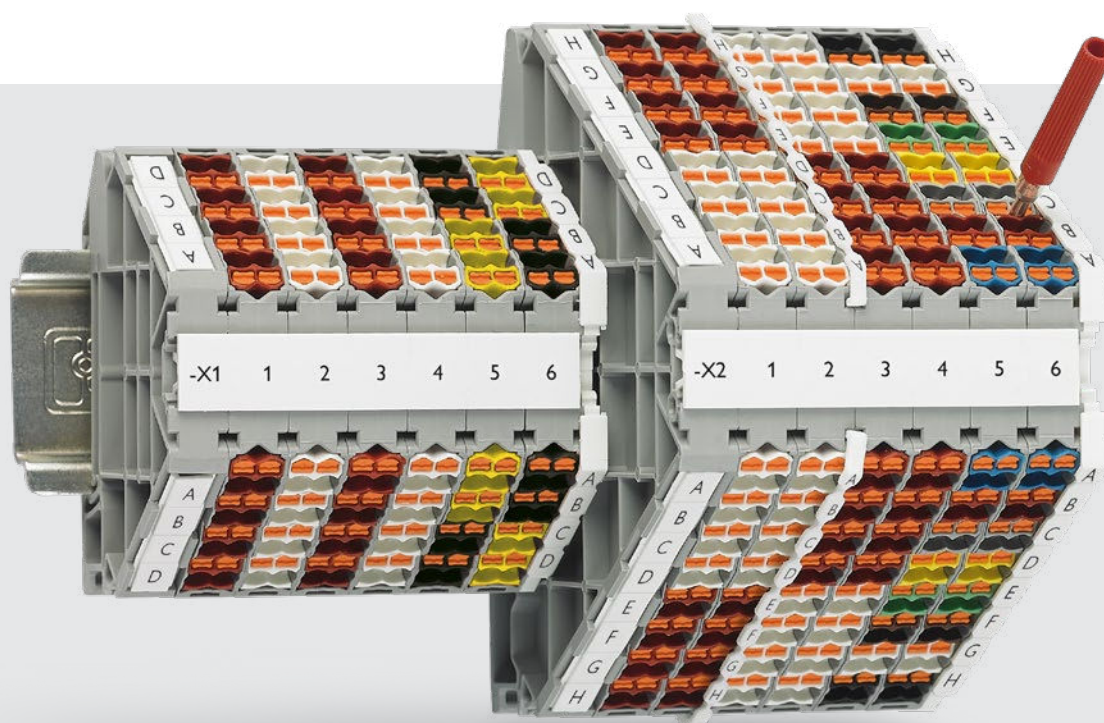


Distribuidores de maniobra

Bornas de marshalling, distribuidores de potencial y matrices de marshalling

Bornas de Phoenix Contact

Independientemente del tipo de distribuidor de maniobra que elija, los distribuidores de Phoenix Contact le ofrecen conexiones fiables y una calidad muy alta. Para poder garantizarle esta promesa, la calidad es nuestra máxima prioridad. Por esta razón, la calidad no solo se comprueba en el producto acabado, sino que se revisa de forma responsable en cada paso del proceso de producción.



1 Distribuidores de maniobra

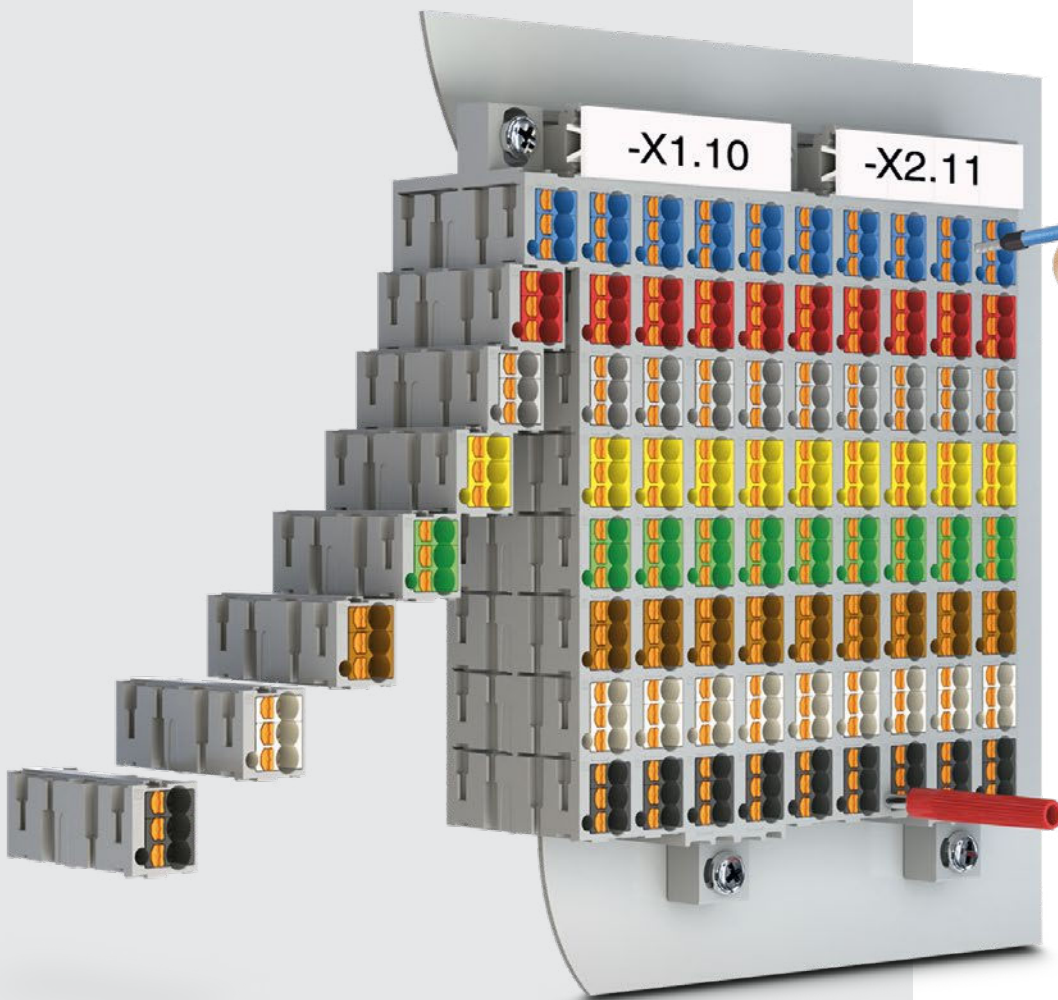
Los distribuidores de maniobra ofrecen la posibilidad de distribuir sus señales de forma clara y sencilla. La familia de productos está compuesta por bornas de marshalling y distribuidores de potencial para el montaje sobre carril DIN sencillo.

➤ Más información a partir de la página 6

2 Matrices de marshalling

Las matrices de marshalling le ayudan a maniobrar las señales de forma sencilla. Las matrices de marshalling son aptas para el montaje directo, el montaje sobre carril DIN y para el montaje en rack de 19". Gracias a la alta modularidad de las matrices, se puede lograr una estructura con la cantidad exacta de polos.

➤ Más información a partir de la página 14



Contenido

Comparación de los distribuidores de maniobra y las matrices de marshalling	4
Distribuidores de maniobra	6
Bornas de marshalling	8
Distribuidores de potencial	10
Matrices de marshalling	14

Comparación de los distribuidores de maniobra y las matrices de marshalling

Distribuidores de maniobra

Los distribuidores de maniobra PTRV... están disponibles en tres versiones. Están compuestas por bornas de marshalling, distribuidores de potencial y distribuidores de potencial con alimentación. La diferencia entre las variantes es que las bornas de marshalling tienen cuatro conexiones por polo. Por el contrario, los distribuidores de potencial solo cuentan con un polo al que se conectan entre sí todas las conexiones. Además, los distribuidores de potencial PTRVB se pueden puentear con los distribuidores colindantes mediante un puente enchufable estándar.

Independientemente de la variante por la que se decida, cada variante está disponible en dos tamaños. Recibirá los distribuidores de maniobra con cuatro u ocho pisos. En función del número de pisos, los distribuidores de maniobra cuentan con 16 o 32 conexiones de distribuidor. La excepción son los distribuidores de potencial con

alimentación. En esta variante, se sustituyen dos conexiones de distribuidor por una alimentación.

Los distribuidores de maniobra se pueden fijar cómodamente al carril DIN. Permiten

así crear su distribución de potencial de forma rápida y clara.

Para crear una solución personalizada, tiene a su disposición además un configurador online.

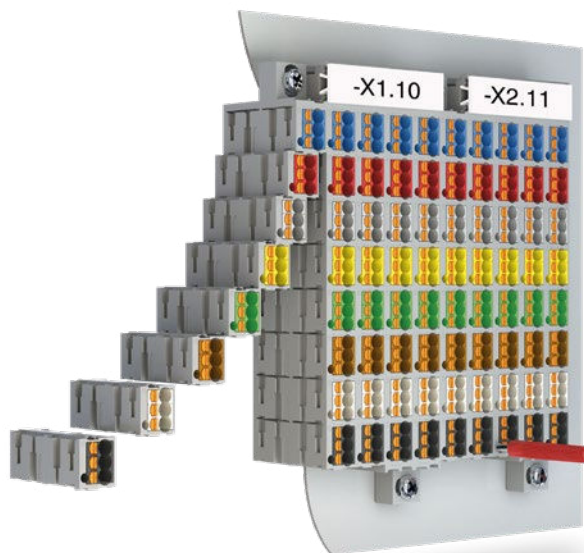


Matrices de marshalling

Las matrices de marshalling PTMC están compuestas por distintas matrices individuales. Las matrices individuales están disponibles con dos o tres puntos de conexión en cada lado y guían un potencial cada una. Gracias a la composición modular de matrices individuales, las matrices de marshalling permiten crear una estructura compacta y con el número de polos exacto.

Para el montaje, basta con conectar y montar las matrices en el rack de 19" con adaptadores de montaje o mediante montaje directo. Para el empleo rápido y sencillo de las matrices de marshalling, tiene a su disposición matrices preconfiguradas para el rack de 19" o para el montaje directo.

Para crear una estructura con el número de polos exacto, las matrices de marshalling disponen también de un configurador online. El configurador le permite así crear una solución compacta y personalizada.



Resumen de las diferencias

Propiedades	Distribuidores de maniobra	Matrices de marshalling
Tecnología de conexión push-in	●	●
Montaje sobre carril DIN	●	●
Montaje directo		●
Montaje en rack de 19"		●
Amplios accesorios de rotulación	●	●
Gran variedad de colores	●	●
Configurador online	●	●
Sección nominal	1,5 mm ²	1,5 mm ²
AWG	26 ... 24	26 ... 24
Tensión nominal	250 V	500 V
Número de conexiones	16, 32	4 ... ∞
Número de conexiones por potencial	4, 16, 32	4, 6
Ampliación de potencial mediante puentes enchufables	●	

Conexión push-in PT

La conexión push-in es una conexión de conductores directa. Los conductores rígidos o equipados con punteras se insertan directamente sin herramienta. El contorno de resorte especial permite una introducción sencilla por resorte de conductores con puntera a partir de 0,34 mm². En la conexión push-in PT, el resorte del contacto se abre automáticamente al insertar el conductor.

De este modo, el resorte proporciona la fuerza de presión necesaria contra la barra colectora.



Parte activa de una borna push-in

La apertura del resorte, ya sea para soltar conductores o para conectar conductores flexibles sin puntera desde 0,14 mm², se realiza con el pulsador de accionamiento. Fácilmente y sin contacto directo con las piezas conductivas. El pulsador se acciona con todos los destornilladores usuales.



Phoenixcontact.com/
PT-connection-video

Sus ventajas

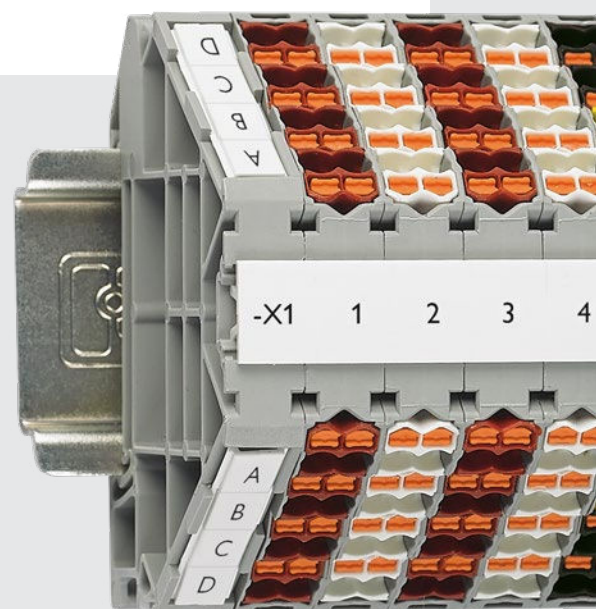
- ✔ Conexión rápida de conductores pretratados y rígidos mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- ✔ Conexión cómoda gracias a una baja fuerza de inserción
- ✔ Cableado y manejo seguros a través de pulsadores de accionamiento de distinto color
- ✔ Conexión de todos los tipos de conductores mediante una cómoda conexión frontal
- ✔ El conductor puede soltarse fácilmente sin necesidad de una herramienta especial

Distribuidores de maniobra

1

Maniobre los sensores y actuadores fácilmente y de forma clara en una solución compacta. La codificación por colores configurable proporciona una rápida orientación y un cableado seguro.

Los soportes rotulables de gran superficie de uso personalizado permiten marcar la matriz y ofrecen una visión general completa del armario de control. Los distribuidores de potencial de contorno idéntico y un amplio abanico de accesorios completan la gama.

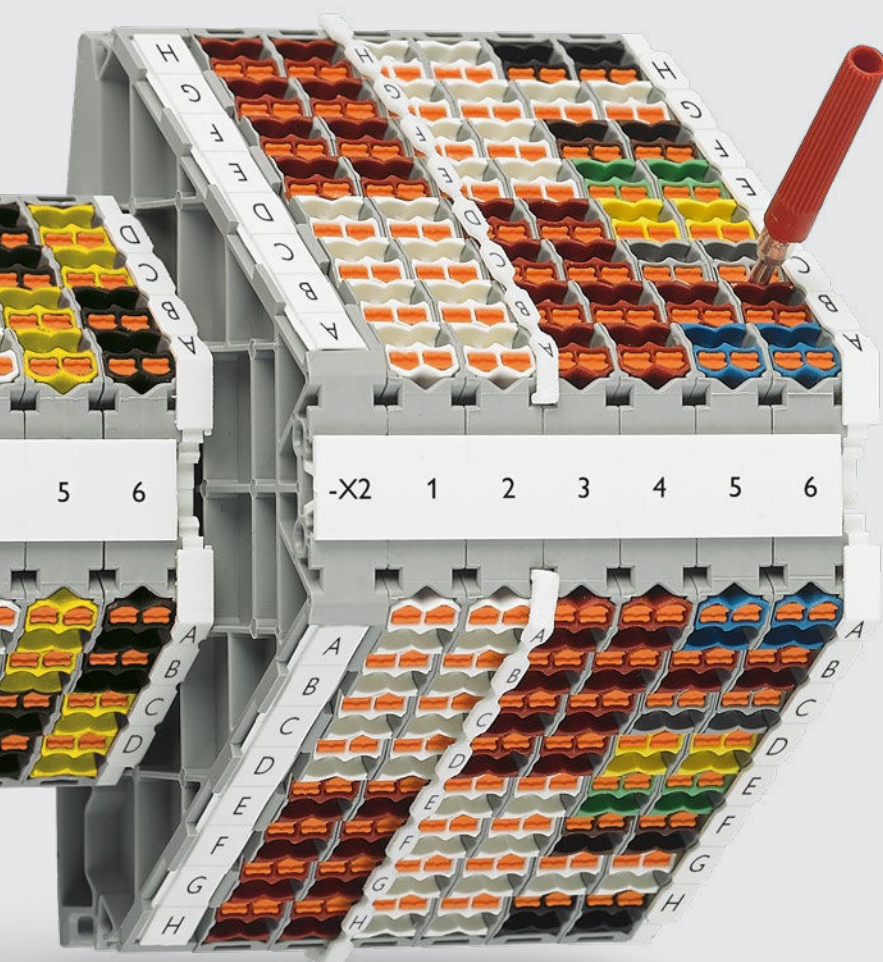


¿No ha encontrado ninguna solución adecuada?

Con el nuevo configurador online para bornas de marshalling y distribuidores de potencial, puede crear su distribución de potencial personalizada. Elija el número de conexiones adecuado para su solución y codifíquelas eligiendo distintos colores.



➤ phoenixcontact.com/configurator_marshalling_panels



Distribuidores de potencial

A diferencia de las bornas de marshalling, los distribuidores de potencial conectan todas las conexiones entre sí. Además de los distribuidores de potencial sencillos, están disponibles los distribuidores de potencial con alimentación.

➤ Más información a partir de la página 10

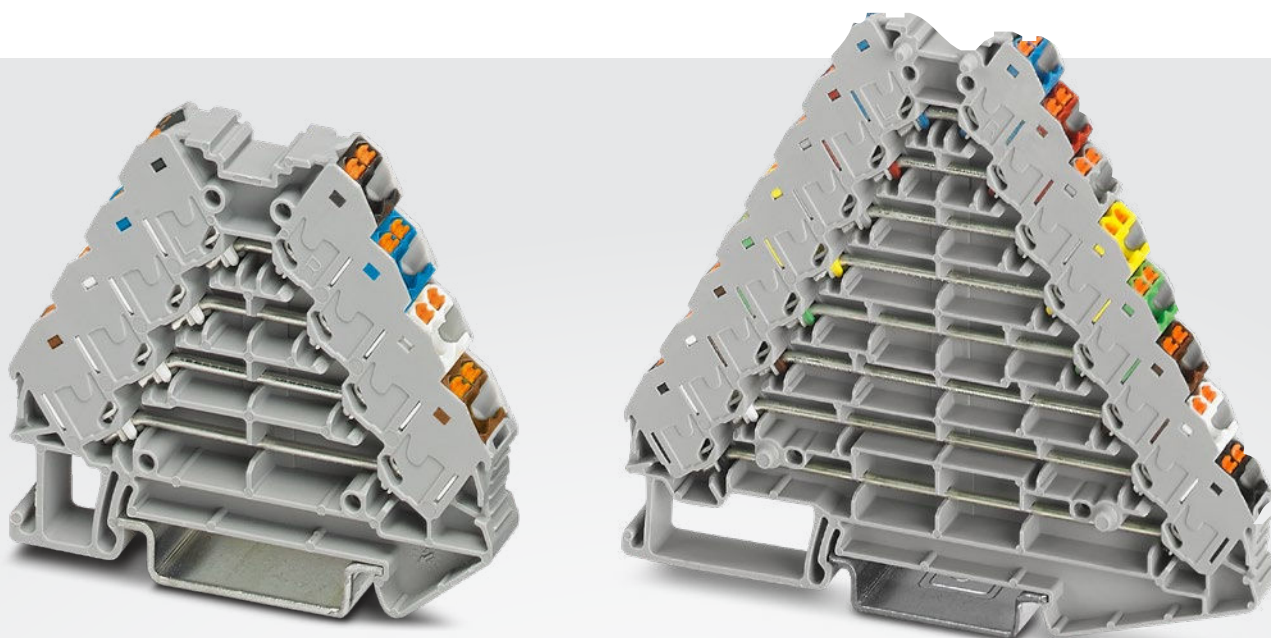
Bornas de marshalling

Las bornas de marshalling se han diseñado para maniobrar las señales con facilidad. Conectan entre sí conexiones opuestas de cada piso, de manera que puede guiar cuatro conexiones en el mismo potencial.

➤ Más información a partir de la página 8

Bornas de marshalling

Las bornas de marshalling PTRV están disponibles en varias variantes. Recibirá los conectores en cuatro u ocho pisos, lo que pondrá a su disposición variantes con 16 o 32 puntos de conexión. Las conexiones de distribuidor se han diseñado para conductores de entre 0,14 mm² y 2,5 mm². Las bornas de marshalling guían un potencial por cada cuatro puntos de conexión, lo que permite elegir entre cuatro y ocho potenciales.



Sus ventajas






- ✓ Máxima densidad de señales y hasta un 20 % menos de espacio mediante un diseño compacto
- ✓ Asignación en color de libre configuración de conductores y puntos de embornaje para una instalación intuitiva y segura
- ✓ Comprobación cómoda mediante tomas de pruebas de 2,3 mm de libre acceso centradas entre los puntos de conexión
- ✓ Rotulación de gran superficie sin divisiones

Visión general de los productos Bornas de marshalling

1

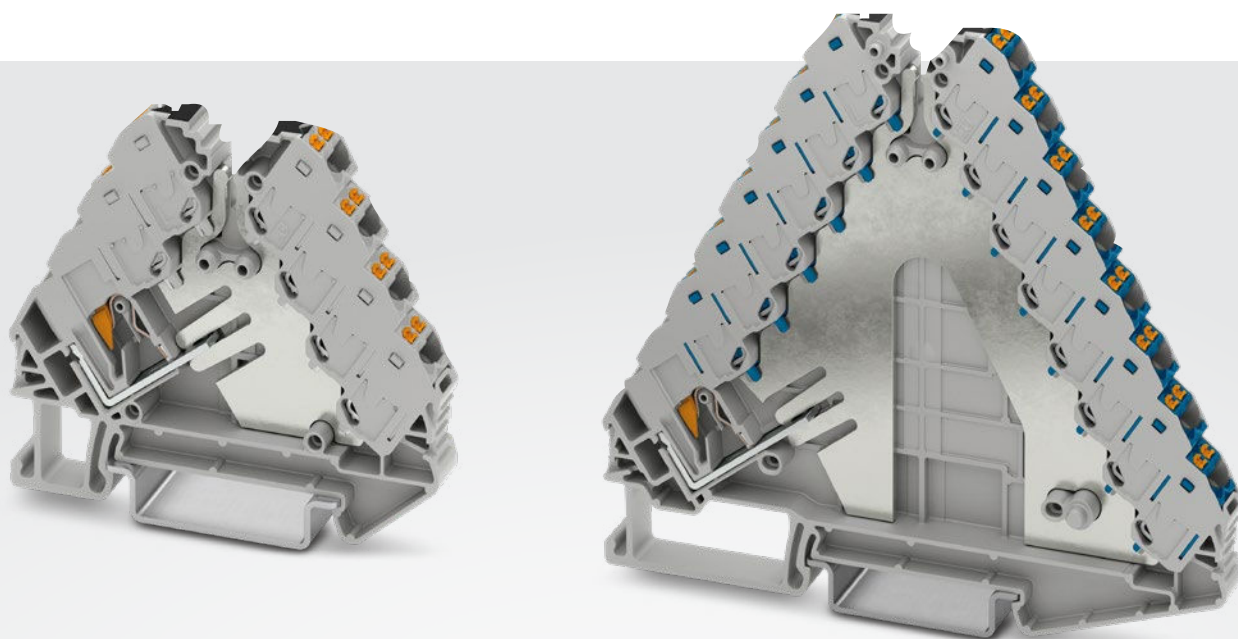
2

Distribuidores de maniobra

Bornas de marshalling				Variantes de color		
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo
	Tipo	Código de artículo	PTRV 4 /GY		3270117	
	Conexión		Conexión push-in			
	Pisos		4			
	Número de conexiones		16			
	Color		Gris / gris			
	Corriente / tensión		10 A / 250 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
				Gris / rojo Gris / blanco Gris / verde Gris / amarillo Azul / azul Azul / rojo Azul / blanco	PTRV 4 /RD PTRV 4 /WH PTRV 4 /GN PTRV 4 /YE PTRV 4 BU/BU PTRV 4 BU/RD PTRV 4 BU/WH	3270121 3270115 3270122 3270123 3270118 3270120 3270119
	Tipo	Código de artículo	PTRV 4 /SENSOR 4POL		1162613	
	Conexión		Conexión push-in			
	Pisos		4			
	Número de conexiones		16			
	Color		Gris / multicolor			
	Corriente / tensión		10 A / 250 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTRV 8 /GY		3270140	
	Conexión		Conexión push-in			
	Pisos		8			
	Número de conexiones		32			
	Color		Gris / gris			
	Corriente / tensión		8 A / 250 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
				Gris / azul Gris / negro Gris / blanco Gris / rojo Gris / verde Azul / azul	PTRV 8 /BU PTRV 8 /BK PTRV 8 /WH PTRV 8 /RD PTRV 8 /GN PTRV 8 BU/BU	3270233 1061722 1061721 3270231 3270232 3270136
	Tipo	Código de artículo	PTRV 8 /RDWH		3270137	
	Conexión		Conexión push-in			
	Pisos		8			
	Número de conexiones		32			
	Color		Gris / rojo / blanco			
	Corriente / tensión		8 A / 250 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
				Gris / blanco rojo Azul / rojo blanco Azul / blanco rojo	PTRV 8 /WHRD PTRV 8 BU/RDWH PTRV 8 BU/WHRD	3270133 3270135 3270134
	Tipo	Código de artículo	PTRV 8 /VDE 0815		3270230	
	Conexión		Conexión push-in			
	Pisos		8			
	Número de conexiones		32			
	Color		Gris /			
	Corriente / tensión		8 A / 250 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
				Gris Azul	PTRV 8 /VDE 0815-WHBK PTRV 8 BU/VDE 0815	3270250 1049773

Distribuidores de potencial

Dispone de distribuidores de potencial y bornas de marshalling con hasta 32 conexiones de distribuidor. La diferencia con las bornas de marshalling reside en el número de potenciales. Así, los conectores cuentan con un potencial por piso. Este potencial conecta, por tanto, cuatro conexiones. Por el contrario, los distribuidores de potencial guían un solo potencial por todas las conexiones.



Sus ventajas

- ✓ Máxima densidad de señales y hasta un 20 % menos de espacio mediante un diseño compacto
- ✓ Asignación en color de libre configuración de conductores y puntos de embornaje para una instalación intuitiva y segura
- ✓ Comprobación cómoda mediante tomas de pruebas de 2,3 mm de libre acceso centradas entre los puntos de conexión
- ✓ Rotulación de gran superficie sin divisiones

Vista general de los productos Distribuidores de potencial

1

2

Distribuidores de maniobra



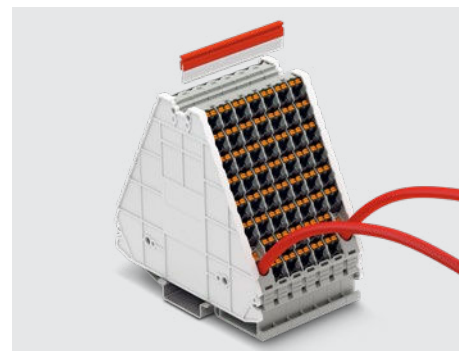
Distribuidores de potencial con alimentación

Además de los distribuidores de potencial sencillos, la familia PTRV dispone de distribuidores con contacto de alimentación (PTRVB...-FI). El contacto de alimentación se ha diseñado para secciones de cable entre 0,2 mm² y 6 mm² y sustituye a cuatro conexiones de distribuidor. Por tanto, estas variantes disponen de doce o 28 conexiones de distribuidor y una alimentación.



Distribuidores de potencial sin alimentación

Los distribuidores de potencial sin alimentación están disponibles en dos variantes distintas. Una de las variantes cuenta con cuatro pisos y la otra con seis. En función de la variante, las conexiones de distribuidor incluyen 16 o 32 conexiones de distribuidor.



Posibilidad de puenteo

A diferencia de otras variantes, los distribuidores de potencial PTRVB... disponen de un foso de puenteado. Este foso de puenteado permite la distribución de potencial sencilla entre los distribuidores individuales. Esto le permite ampliar el potencial respectivo según sea necesario. Para un puenteado sencillo, dispone de los puentes FBST...

Distribuidores de potencial con alimentación				Variantes de color			
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo	
	Tipo	Código de artículo	PTRVB 4-FI /GY	3270138	Gris / azul Gris / rojo Gris / negro	PTRVB 4-FI /BU PTRVB 4-FI /RD PTRVB 4-FI /BK	3270221 3270220 3270158
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		4				
	Número de conexiones		13				
	Color		Gris / gris				
	Corriente / tensión		17,5 A / 250 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Alimentación: rango de sección / AWG		0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10				
		Tipo	Código de artículo	PTRVB 8-FI /BU			
Conexión			Conexión push-in				
Pisos			8				
Número de conexiones			29				
Color			Gris / azul				
Corriente / tensión			17,5 A / 250 V				
Rango de sección / AWG			0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
Alimentación: rango de sección / AWG			0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10				

Vista general de los productos Distribuidores de potencial

Distribuidores de potencial				Variantes de color			
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo	
	Tipo	Código de artículo	PTRV 4-PV /BU	3270247	Gris / rojo Gris / negro Azul / negro	PTRV 4-PV /RD PTRV 4-PV /BK PTRV 4-PV BU/BK	3270246 3270125 3270126
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		4				
	Número de conexiones		16				
	Color		Gris / azul				
	Corriente / tensión		17,5 A / 250 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Tipo	Código de artículo	PTRV 8-PV /BU	3270249	Gris / rojo Gris / negro Azul / negro	PTRV 8-PV /RD PTRV 8-PV /BK PTRV 8-PV BU/BK	3270248 3270142 3270145
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		8				
	Número de conexiones		32				
	Color		Gris / azul				
	Corriente / tensión		17,5 A / 250 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Tipo	Código de artículo	PTRVB 4-PV /GY	1252660	Gris / azul Gris / rojo Gris / negro	PTRVB 4-PV /BU PTRVB 4-PV /RD PTRVB 4-PV /BK	3270223 3270222 3270157
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		4				
	Número de conexiones		16				
	Color		Gris / gris				
	Corriente / tensión		17,5 A / 250 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Tipo	Código de artículo	PTRVB 4-PE	1070018			
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		4				
	Número de conexiones		16				
	Color		Verde-amarillo				
	Corriente / tensión		- / -				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Tipo	Código de artículo	PTRVB 8-PV /BU	3270227	Gris / rojo Gris / negro	PTRVB 8-PV /RD PTRVB 8-PV /BK	3270226 3270159
	Conexión		Conexión push-in				
	Pisos		8				
	Número de conexiones		32				
	Color		Gris / azul				
	Corriente / tensión		17,5 A / 250 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

Maniobra de señales de E/S

Además de las bornas de marshalling y los distribuidores de potencial, le ofrecemos muchas otras soluciones en el ámbito de la maniobra de señales de E/S.

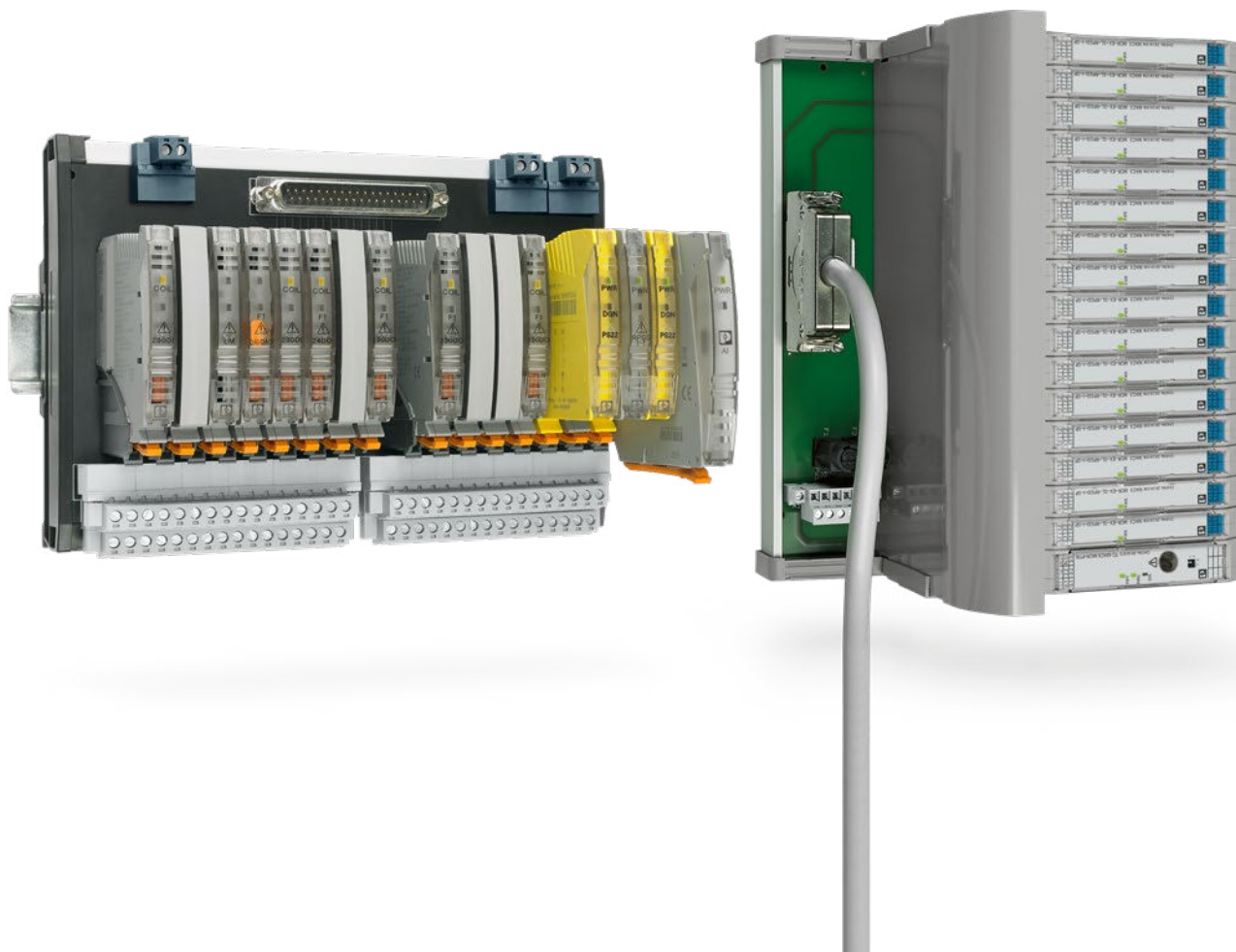
Maniobra de señales para sistemas de E/S universales

La maniobra de señales de E/S para sistemas de E/S universales se convierte en algo verdaderamente universal con Marshalling E/S VIP: el sistema de maniobra de señales de E/S flexible es una solución independiente del sistema de control que combina la maniobra y el procesamiento de señales de E/S en un solo sistema. Los flexibles módulos de función enchufables permiten configurar los canales individualmente, de forma continua desde el nivel de campo hasta el nivel del sistema de control.

Maniobra de señales para sistemas de E/S estándar

Le ofrecemos una solución Plug and Play que ahorra espacio para la maniobra de señales de E/S estándar: nuestros Termination Carrier le ayudan a realizar una conexión rápida y sin fallos de acondicionadores de señal sobre carril DIN tradicionales y relés de seguridad a las tarjetas de entrada y salida estándar de los sistemas de automatización utilizando el cableado del sistema preconfeccionado. Nuestros Termination Carrier le ofrecen sistemas portamódulos especialmente compactos para maniobrar señales de E/S estándar.

¿También le interesa este tema? Encontrará más información al respecto en nuestro sitio web o en la Guía de selección Tratamiento de señales y protección contra explosiones.



Matrices de marshalling

2

Por su diseño, las matrices de marshalling PTMC ofrecen la máxima densidad de señales al maniobrar en el entorno de automatización. El diseño modular, con los polos exactos y con elementos de matriz de colores, garantiza un cableado claro y sin errores que ocupa poco espacio.

Sus ventajas

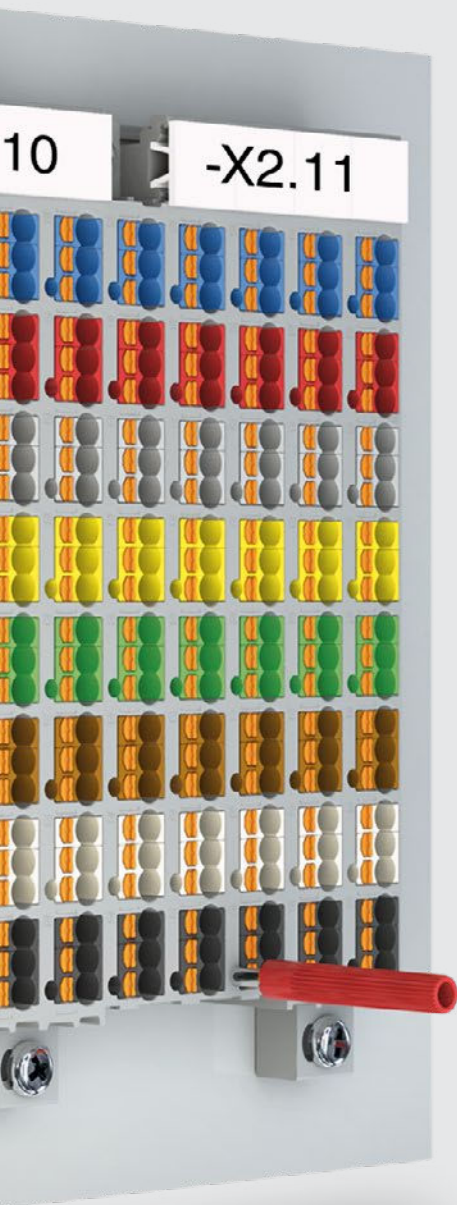
- ✓ Hasta un 20 % más de densidad de señales mediante un diseño compacto
- ✓ Diseño con la cantidad exacta de polos y adaptada a la aplicación gracias a su diseño modular
- ✓ Cómoda comprobación mediante tomas de pruebas de 2,3 mm
- ✓ Uso flexible mediante montaje directo, en rack de 19 " o en montaje sobre carril DIN
- ✓ Posibilidades de rotulación de gran superficie



¿No ha encontrado ninguna solución adecuada?

El configurador online para matrices de marshalling le permite configurar su distribución de maniobra personalizada. En primer lugar, seleccione el tipo de montaje adecuado. A continuación, determine el número de conexiones que deberá tener la distribución de maniobra. Para hacerlo, seleccione el número de líneas y columnas de la matriz de marshalling, así como el número de conexiones por elemento de maniobra. Cuando haya realizado la selección, puede asignar once colores a los elementos. Al seleccionar los colores, se creará una matriz de marshalling personalizada que le ofrecerá una visión general óptima de toda la distribución de maniobra. Para que pueda saltarse el proceso de configuración en el siguiente pedido que realice, al final de cada configuración recibirá un

código. Con este código puede acceder y volver a pedir la matriz de marshalling en cualquier momento. Con unos pocos clics creará y obtendrá el producto acabado con rapidez y fiabilidad.




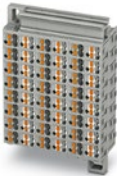
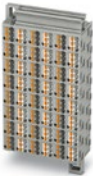

➤ phoenixcontact.com/configurator_marshalling_patchboards

Visión general de los productos Matrices de marshalling

1

2

Matrices de marshalling

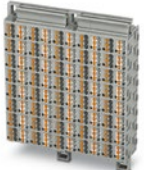


Matrices de marshalling (matrices completas para montaje directo)				Variantes de color		
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/32-3	3270310	Gris / azul	PTMC 1,5/32-3 /BU 3270312
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		132			
	Número de conexiones		192			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/48-2	3270322	Gris / azul	PTMC 1,5/48-2 /BU 3270323
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		148			
	Número de conexiones		192			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/48-3	3270318	Gris / azul	PTMC 1,5/48-3 /BU 3270320
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		148			
	Número de conexiones		288			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/80-2	3270329	Gris / azul	PTMC 1,5/80-2 /BU 3270330
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		180			
	Número de conexiones		320			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Nota importante

Los datos técnicos de las tablas de productos se refieren al artículo de referencia indicado. En algunos casos pueden producirse ligeras desviaciones con las variantes de conexión. Encontrará los datos exactos y completos en los artículos individuales de nuestra tienda online. Además, se adjunta a cada artículo una lista de accesorios a juego.



Visión general de los productos Matrices de marshalling





Matrices de marshalling (matrices completas para montaje directo)				Variantes de color		
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/80-3	3270324	Gris / azul	PTMC 1,5/80-3 /BU 3270326
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		180			
	Número de conexiones		480			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/54	3270391		
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		154			
	Número de conexiones		216			
	Color		Gris / gris / blanca			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/24-3 VDE0815	3270396		
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		124			
	Número de conexiones		144			
	Color		Gris			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

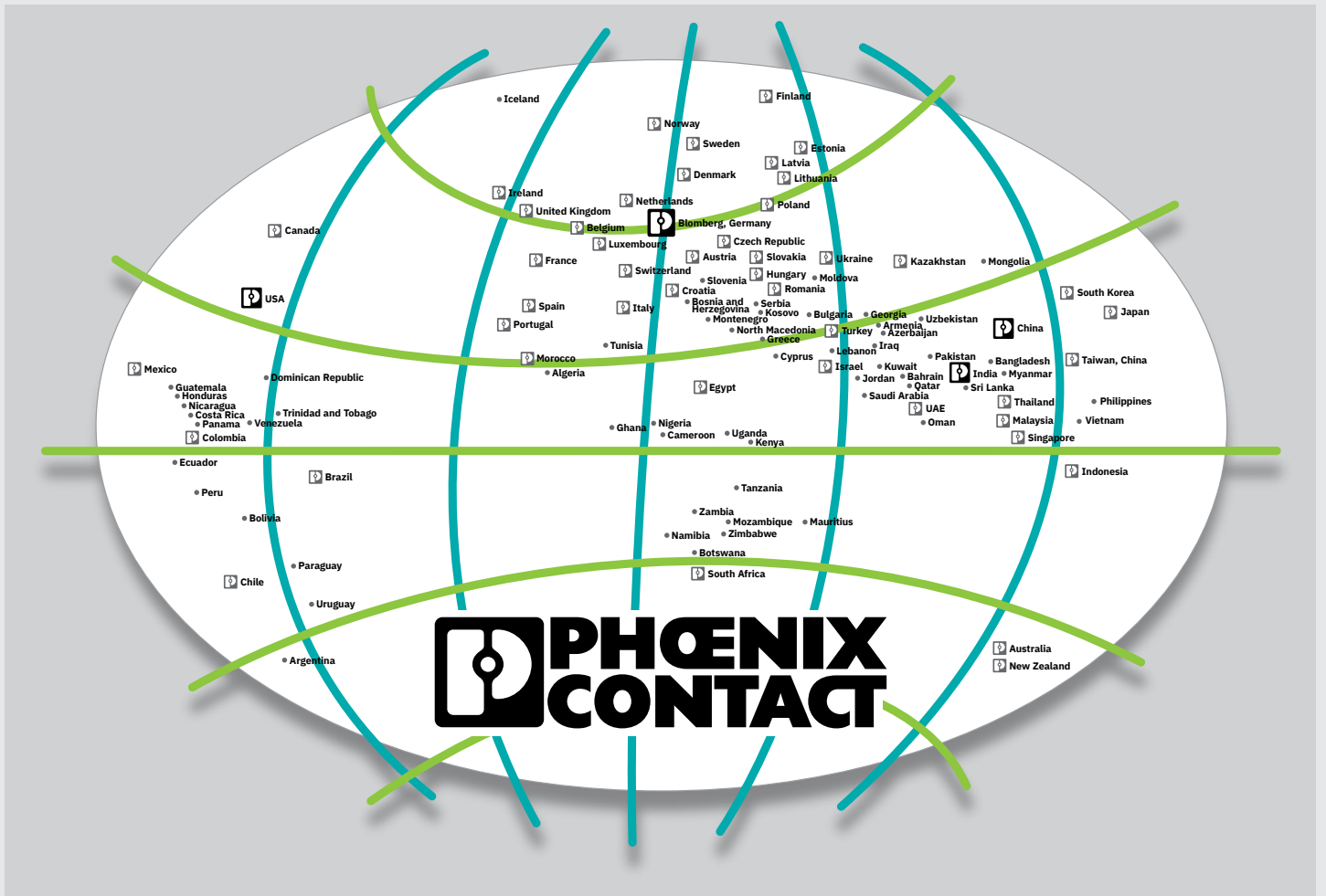
Visión general de los productos Matrices de marshalling

1

2

Matrices de marshalling

Matrices de distribución (matrices completas para racks de 19")				Variantes de color				
				Color Caja / conexión	Tipo	Código de artículo		
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316				
	Conexión		Conexión push-in					
	Número de polos		132					
	Número de conexiones		128					
	Color		Gris / gris / blanca					
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V					
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
						Gris / azul PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	
						Gris / gris / blanco PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	
						Gris PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	
						Gris PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311				
	Conexión		Conexión push-in					
	Número de polos		132					
	Número de conexiones		192					
	Color		Gris / gris / blanca					
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V					
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
						Gris / azul	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313
						Gris / azul	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313
						Gris	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319				
	Conexión		Conexión push-in					
	Número de polos		148					
	Número de conexiones		288					
	Color		Gris / gris / blanca					
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V					
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
						Gris / azul	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321
	Tipo	Código de artículo	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325				
	Conexión		Conexión push-in					
	Número de polos		180					
	Número de conexiones		480					
	Color		Gris / gris / blanca					
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V					
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14					
						Gris / azul	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327



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 21 000 empleados garantiza la proximidad al cliente.

Con una gama de productos amplia e innovadora ofrecemos a nuestros clientes soluciones ostensibles 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