

Distribuidores de maniobra

Bornas de marshalling, distribuidores de potencial y matrices de marshalling

Bornas Phoenix Contact

Independientemente del tipo de distribuidor de maniobra que elija, los distribuidores de Phoenix Contact le ofrecen conexiones fiables y de la máxima calidad. 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 responsablemente en cada paso del proceso de producción.



1 Bornas de marshalling y distribuidores de potencial

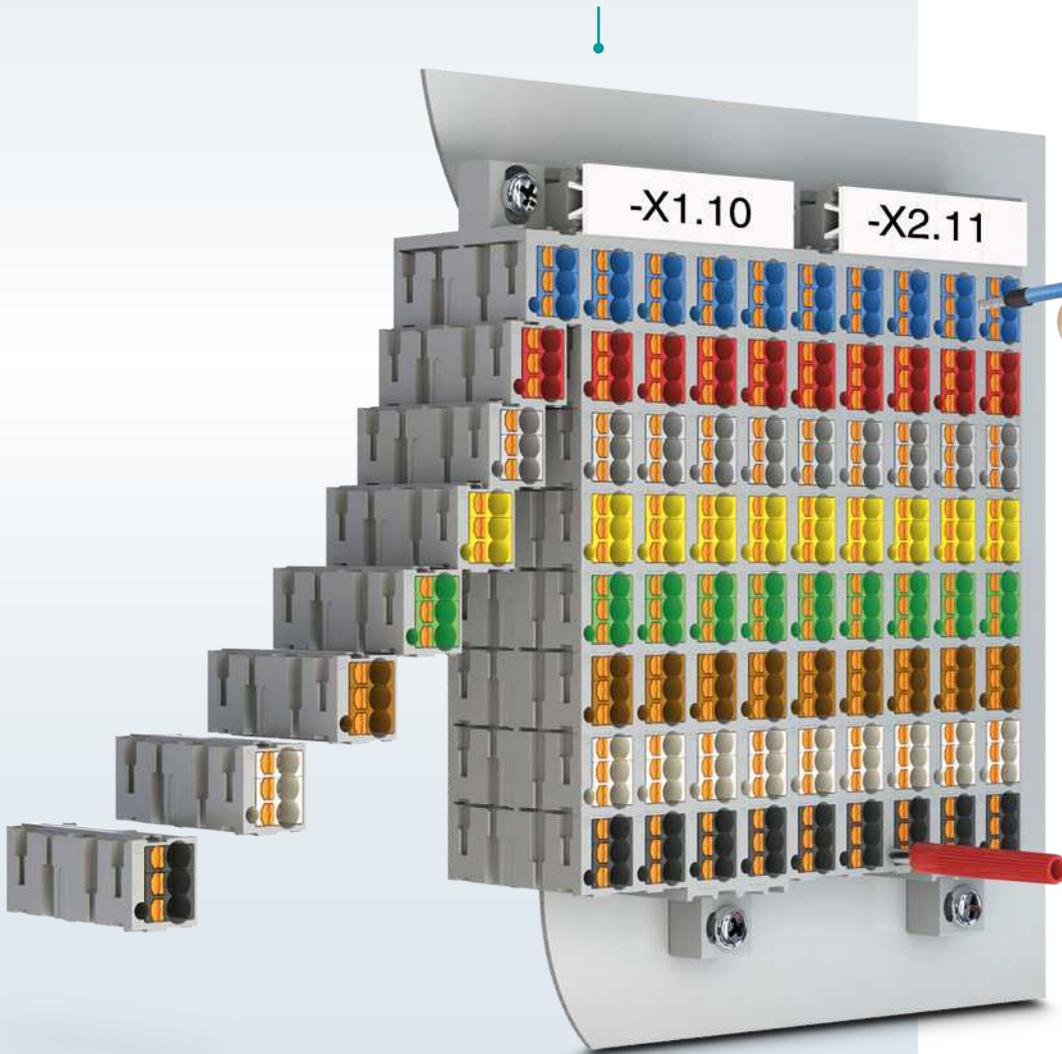
Los distribuidores de maniobra ofrecen la posibilidad de distribuir sus señales de forma clara y sencilla. La familia de productos está compuesta por bornas de marshalling y distribuidores de potencial para el montaje sobre carril sencillo.

Para más información, véase 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, montaje sobre carril 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.

Para más información, véase a partir de la página 12



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	12

Comparación de los distribuidores de maniobra y las matrices de marshalling

Distribuidores de maniobra

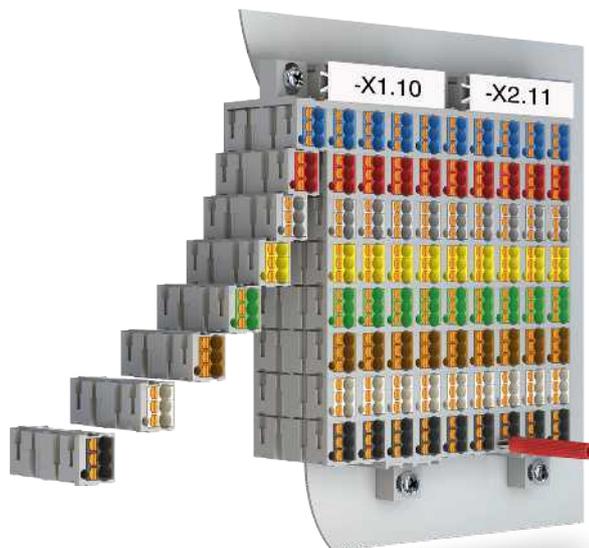
Los distribuidores de maniobra PTRV... están disponibles en tres variantes diferentes. Las tres variantes están compuestas por bornas de marshalling, distribuidores de potencial y distribuidores de potencial con alimentación. La diferencia entre las variantes es que las bornas de marshalling tienen cuatro 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 estará 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 preciso. Para el montaje, basta con conectar y montar las matrices en el rack de 19" con un adaptador 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 preciso, 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	●	●
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 un puente enchufable	●	

Conexión push-in PT

La conexión push-in es una conexión de conductores directa. Esto significa que 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.



Parte activa de una borna push-in

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

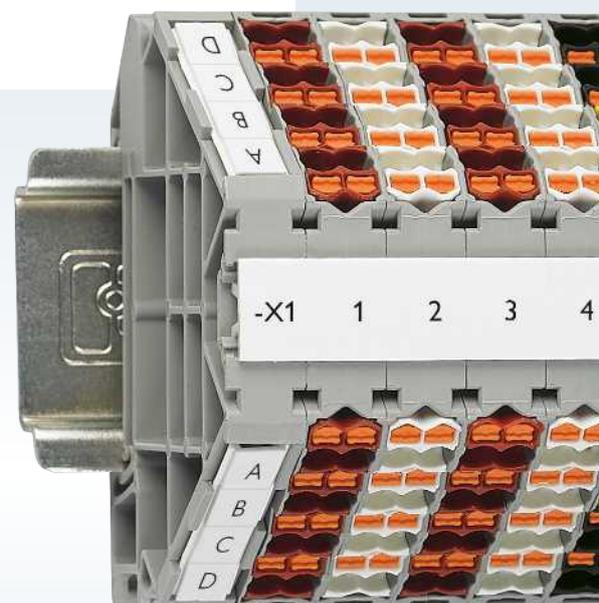
- ✓ Conexión de conductores pretratados y rígidos rápida mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- ✓ Conexión cómoda gracias a una baja fuerza de inserción
- ✓ Cableado y manejo seguros a través de pulsadores de accionamiento de distinto color
- ✓ Conexión de todos los tipos de conductores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

Bornas de marshalling y distribuidores de potencial

1

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

Los soportes rotulables de gran superficie de uso individual permiten rotular la matriz y ofrecen la máxima claridad en el armario de control. Los distribuidores de potencial de contorno idéntico y un extenso abanico de accesorios completan la gama de productos.

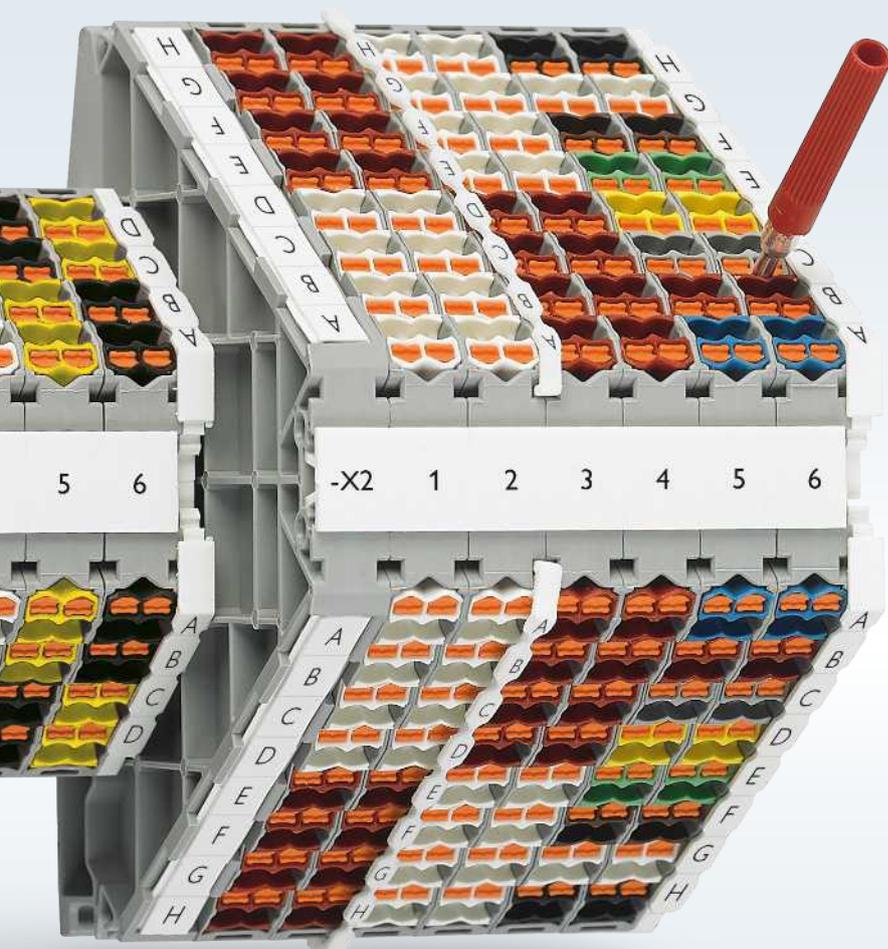


¿Ha encontrado la solución adecuada?

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.

Para más información, véase a partir de la página 10

Bornas de marshalling

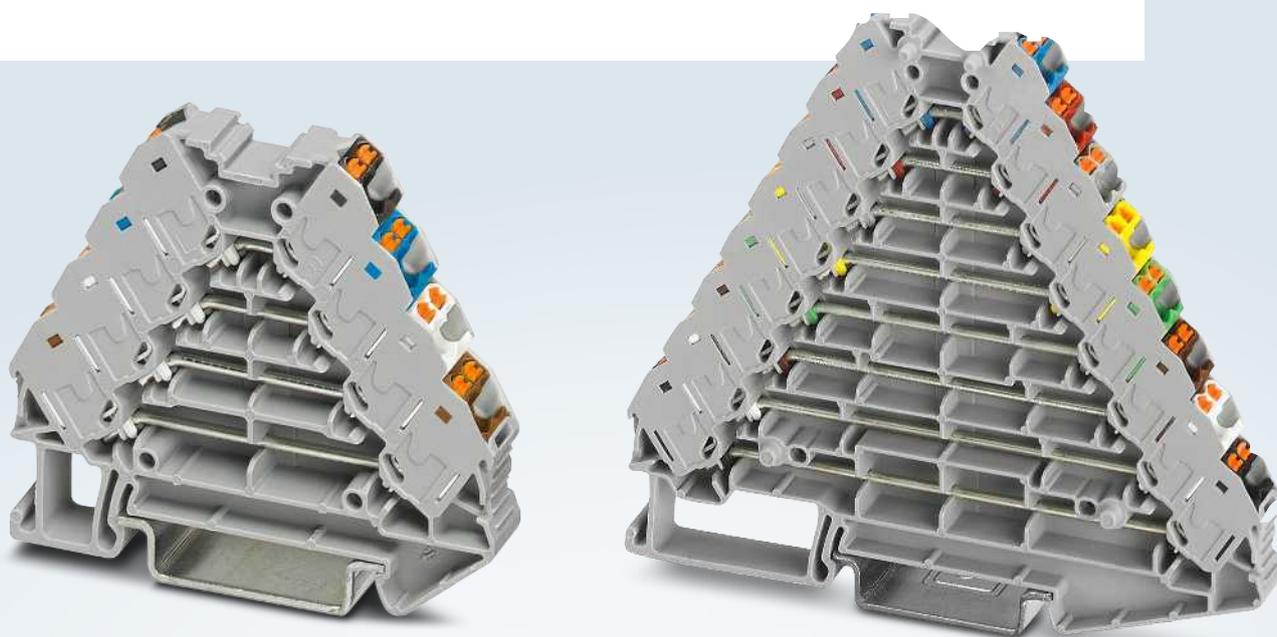
Las bornas de marshalling se han diseñado para maniobrar las señales con facilidad. Conectan entre sí conexiones opuestas de cada piso, de manera que puede guiar cuatro conexiones en el mismo potencial.

Para más información, véase a partir de la página 8

Bornas de marshalling y distribuidores de potencial

Bornas de marshalling

Las bornas de marshalling PTRV están disponibles en distintas 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

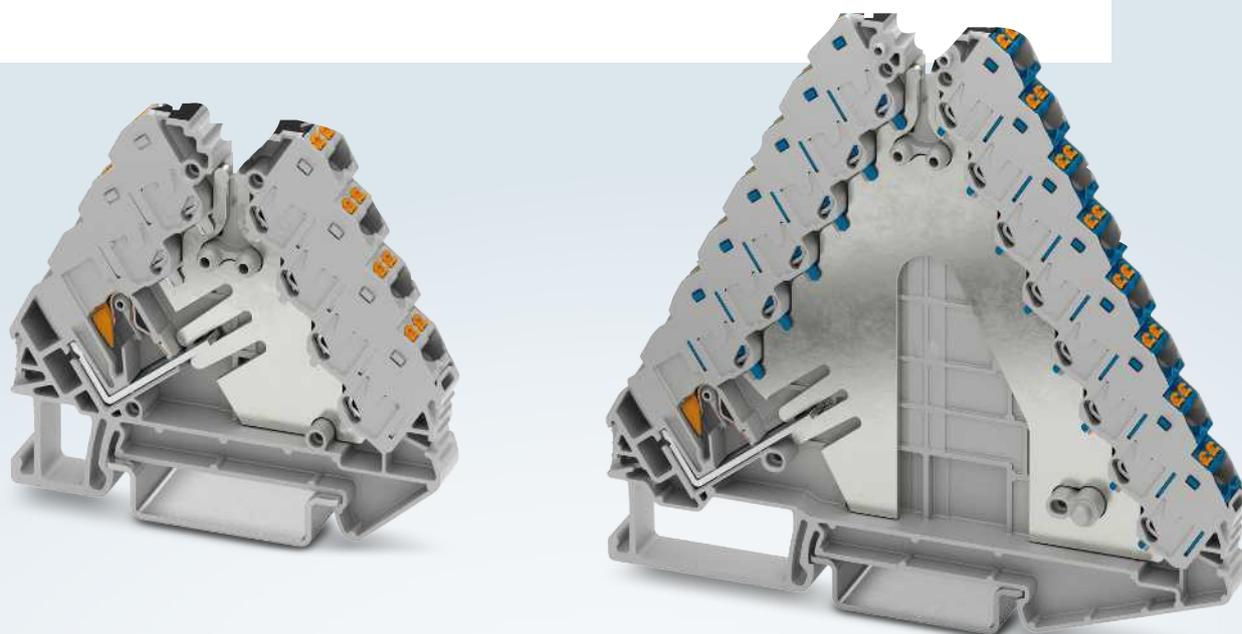
Bornas de marshalling y distribuidores de potencial

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

Bornas de marshalling y distribuidores de potencial

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



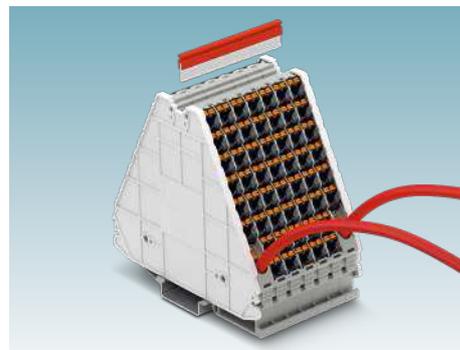
Distribuidores de potencial sin alimentación

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 distribuidores.



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.



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. Así se puede ampliar el potencial correspondiente de la forma deseada. Para un puenteado sencillo, dispone de los puentes FBST...

Distribuidores de potencial con alimentación				Variantes de color		
	Referencia	Código de artículo	PTRVB 4-FI /GY	3270138	Color (caja/conexión) Tipo Gris/azul PTRVB 4-FI /BU Gris/rojo PTRVB 4-FI /RD Gris/negro PTRVB 4-FI /BK	Código de artículo
	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				
	Referencia	Código de artículo	PTRVB 8-FI /BU	3270225	Color (caja/conexión) Tipo Gris/rojo PTRVB 8-FI /RD Gris/negro PTRVB 8-FI /BK	Código de artículo
	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				

Distribuidores de potencial				Variantes de color		
				Color (caja/conexión)	Tipo	Código de artículo
	Referencia	Código de artículo	PTRV 4-PV /BU	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				
						
	Referencia	Código de artículo	PTRV 8-PV /BU	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				
						
	Referencia	Código de artículo	PTRVB 4-PV /GY	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				
						
	Referencia	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 ... 1,5 mm ² / 26 ... 14				
						
	Referencia	Código de artículo	PTRVB 8-PV /BU	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.

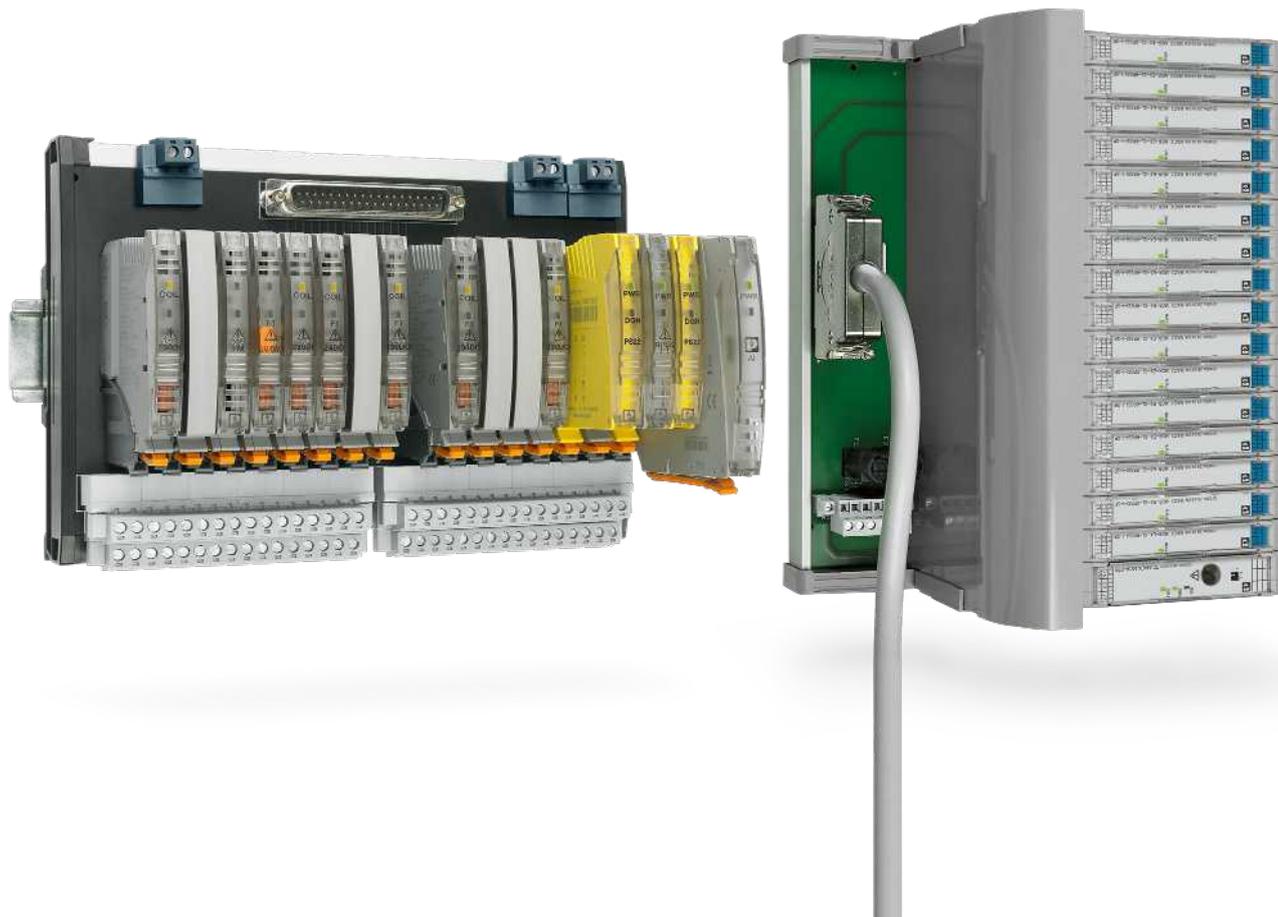
Maniobra de señales para sistemas de E/S universales

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 del sistema de control.

Maniobra de señales para sistemas de E/S estándar

Le ofrecemos una solución Plug & 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 son los sistemas de soportes de módulos más compactos del mercado para la maniobra de señales de E/S estándar.

¿También le interesa este tema? Puede encontrar más información al respecto en nuestra página web o en la Guía de selección de maniobras de señales de E/S del mismo nombre.



Matrices de marshalling

2

Por su diseño, las matrices de marshalling PTMC y FTMC ofrecen la máxima densidad de señales al maniobrar en el entorno de automatización. La construcción 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

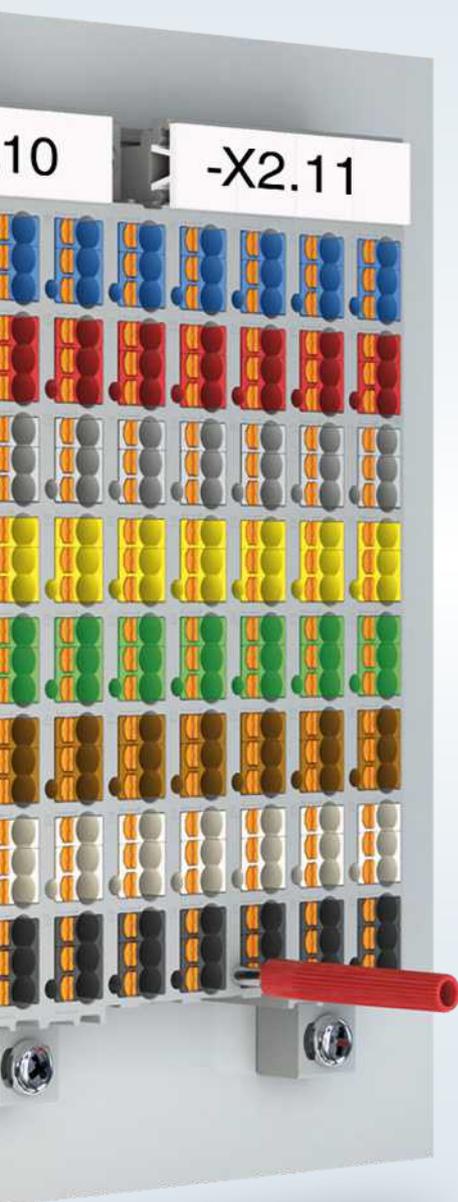
- ✓ Hasta un 20% más de densidad de señales mediante un diseño compacto
- ✓ Construcción con la cantidad exacta de polos y adaptada a la aplicación gracias a su diseño modular
- ✓ Cómoda comprobación mediante tomas de pruebas de 2,3 mm
- ✓ Uso flexible mediante montaje directo, en rack de 19 pulgadas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



¿Ha encontrado la 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

Matrices de marshalling (matriz individual)				Variantes de color			
	Referencia	Código de artículo	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	Color (caja/conexión)	Tipo	Código de artículo
	Conexión				Gris/blanco	PTMC 1,5-2 /WH	3270303
	Número de polos				Gris/azul	PTMC 1,5-2 /BU	3270430
	Número de conexiones				Gris/rojo	PTMC 1,5-2 /RD	3270431
	Color				Gris/verde	PTMC 1,5-2 /GN	3270432
	Corriente / tensión				Gris/marrón	PTMC 1,5-2 /BN	3270433
	Rango de sección / AWG				Gris/negro	PTMC 1,5-2 /BK	3270434
					Gris/violeta	PTMC 1,5-2 /VT	3270435
	Referencia	Código de artículo	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	Gris/naranja	PTMC 1,5-2 /OG	3270436
	Conexión				Gris/amarillo	PTMC 1,5-2 /YE	3270437
	Número de polos				Gris/rosa	PTMC 1,5-2 /PK	3270438
	Número de conexiones				Gris/blanco	PTMC 1,5-3 /WH	3270301
	Color				Gris/azul	PTMC 1,5-3 /BU	3270420
	Corriente / tensión				Gris/rojo	PTMC 1,5-3 /RD	3270421
	Rango de sección / AWG				Gris/verde	PTMC 1,5-3 /GN	3270422
					Gris/marrón	PTMC 1,5-3 /BN	3270423
				Gris/negro	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	
				Gris/violeta	PTMC 1,5-3 /VT	3270425	
				Gris/naranja	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	
				Gris/amarillo	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	
				Gris/rosa	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	

Matrices de marshalling (matrices completas para montaje directo)				Variantes de color			
	Referencia	Código de artículo	PTMC 1,5/18	3270390	Color (caja/conexión)	Tipo	Código de artículo
	Conexión						
	Número de polos						
	Número de conexiones						
	Color						
	Corriente / tensión						
	Rango de sección / AWG						
	Referencia	Código de artículo	PTMC 1,5/32-2	3270314	Color (caja/conexión)	Tipo	Código de artículo
	Conexión				Gris/azul	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315
	Número de polos						
	Número de conexiones						
	Color						
	Corriente / tensión						
	Rango de sección / AWG						

Visión general de los productos Matrices de marshalling

1

2

Matrices de marshalling

Matrices de marshalling (matrices completas para montaje directo)				Variantes de color			
	Referencia	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		32				
	Número de conexiones		192				
	Color		Gris / gris/blanco				
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Referencia	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		48				
	Número de conexiones		192				
	Color		Gris / gris/blanco				
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Referencia	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		48				
	Número de conexiones		288				
	Color		Gris / gris/blanco				
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V				
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

Observación importante

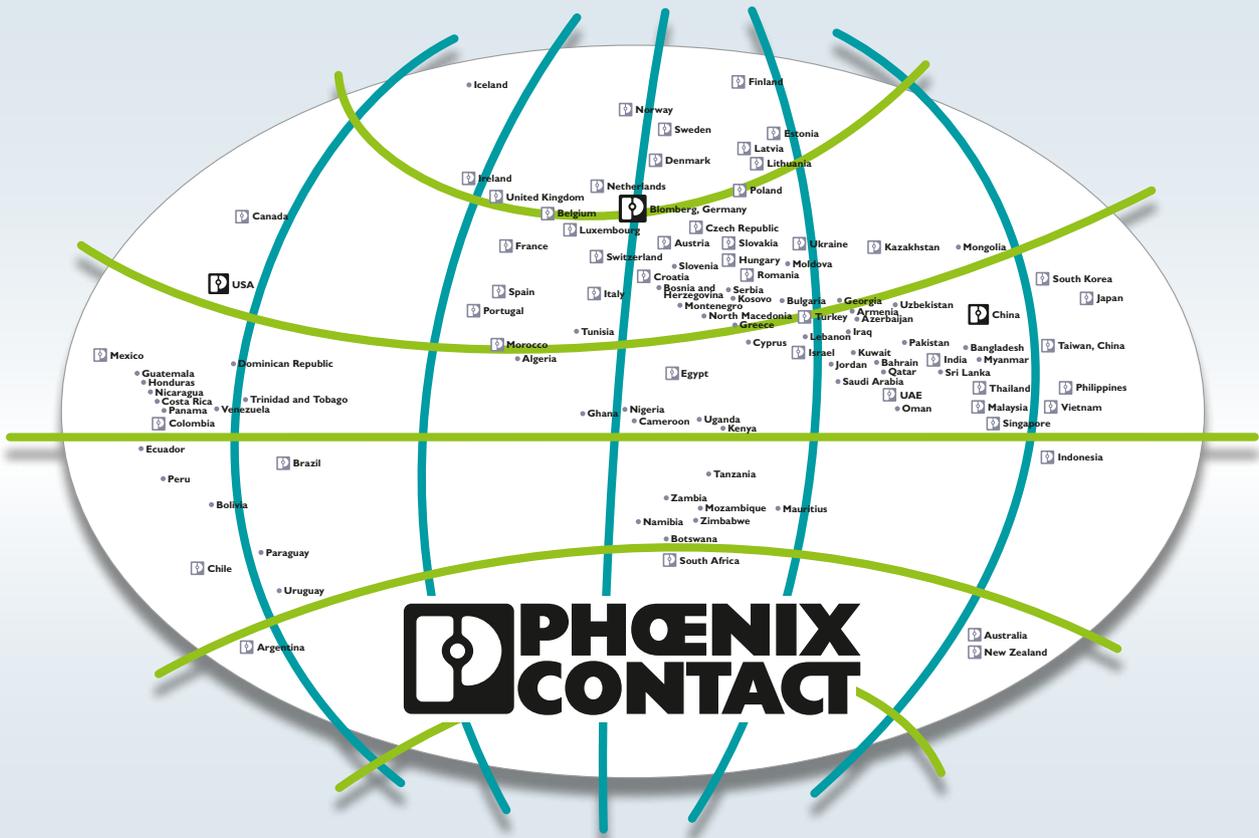
Los datos técnicos de las tablas de productos se refieren al artículo de referencia indicado. En algunos casos pueden producirse ligeras desviaciones con las variantes de conexión.

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.



Matrices de marshalling (matrices completas para montaje directo)				Variantes de color		
	Referencia		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		80			
	Número de conexiones		320			
	Color		Gris / gris/blanco			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Referencia		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		80			
	Número de conexiones		480			
	Color		Gris / gris/blanco			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Referencia		Código de artículo	PTMC 1,5/54	3270391	Gris/azul PTMC 1,5/54 /BU 3270391
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		54			
	Número de conexiones		216			
	Color		Gris / gris/blanco			
	Corriente / tensión		17,5 A / 500 V			
	Rango de sección / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Referencia		Código de artículo	PTMC 1,5/24-3 VDE0815	3270396	Gris PTMC 1,5/24-3 VDE0815 /BU 3270396
	Conexión		Conexión push-in			
	Número de polos		24			
	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			

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



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