

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Bloque para distribución, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión push-in, número de conexiones: 13, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, anchura: 46,3 mm, altura: 21,7 mm, color: azul, clase de montaje: enclavar en adaptador para carril



COMPLIANT

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	8 pcs
Cantidad de pedido mínima	8 pcs
EAN	 4 055626 668116
EAN	4055626668116
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,220 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	13
Potenciales	1
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección nominal alimentación	10 mm <sup>2</sup>
Color	azul
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Corriente de carga máxima	41 A

# Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

## Datos técnicos

### Generalidades

Corriente suma máxima	63 A
Corriente nominal $I_N$	32 A
Tensión nominal $U_N$	450 V
Corriente de carga máxima	57 A
Corriente nominal $I_N$	57 A
Pared lateral abierta	No
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 250$ Hz
Nivel ASD	6,12 ( $m/s^2$ ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Datos técnicos

#### Generalidades

Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Dimensiones

Anchura	46,3 mm
Longitud	28,6 mm
Altura	21,7 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	24
Sección de conductor AWG máx.	10
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	24
Sección del conductor flexible AWG máx.	12
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión directamente enchufable	0,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 20 10
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A4
Conexión	Planta de alimentación
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm ... 14 mm
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	8
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

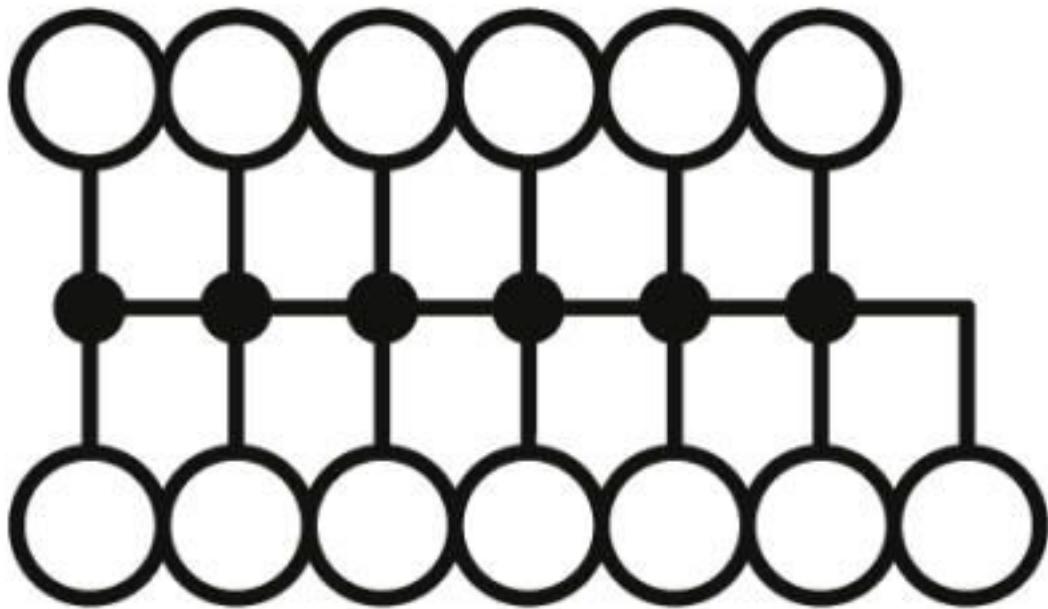
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

#### Dibujos

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

Homologaciones Ex

---

Detalles de homologaciones

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		57 A	57 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-8	20-8

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		57 A	57 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-8	20-8

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		57 A	57 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-8	20-8

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	---	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	---

### Accesorios

#### Accesorios

Marcador de bornes rotulado

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Accesorios

Tarjeta de tiras adhesivas - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, rotulado, longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... (99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,2 x 3,8 mm

Marcador para bornes - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804374:0001



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 1 ... 10, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco

Marcador para bornes - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804374:0011



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 11 ... 20, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco

Marcador para bornes - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804374:0021



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 21 ... 30, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco

Marcador para bornes - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804374:0031



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 31 ... 40, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Accesorios

Marcador para bornes - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804374:0041



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 41 ... 50, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco

Marcador de bornes sin rotular

Marcador para bornes - US-TML (104X3,8) - 0830768



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 104 x 3,8 mm, Número de índices individuales: 22

Marcador para bornes - US-TML (104X2,8) - 0830767



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, superficie útil: 104 x 2,8 mm, Número de índices individuales: 26

Tarjeta de tiras adhesivas - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Tarjeta de tiras adhesivas, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemas de impresión Office, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 210 mm, superficie útil: 186 x 3,8 mm, Número de índices individuales: 1440

Tarjeta de tiras adhesivas - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Tarjeta de tiras adhesivas, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemas de impresión Office, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 210 mm, superficie útil: 186 x 2,8 mm, Número de índices individuales: 3600

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Accesorios

Película de rotulación para tira Zack - TML (EX3,8)R - 0801837



Película de rotulación para tira Zack, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 30000 mm, superficie útil: 30000 x 3,8 mm, Número de índices individuales: 1

---

Película de rotulación para tira Zack - TML (104X3,8)R - 0801833



Película de rotulación para tira Zack, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 104 mm, superficie útil: 104 x 3,8 mm, Número de índices individuales: 2500

---

Película de rotulación para tira Zack - TML (104X2,8)R - 0801832



Película de rotulación para tira Zack, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 104 mm, superficie útil: 104 x 2,8 mm, Número de índices individuales: 2500

---

Película de rotulación para tira Zack - TML (EX2,8)R - 0801836



Película de rotulación para tira Zack, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 30000 mm, superficie útil: 30000 x 2,8 mm, Número de índices individuales: 1

---

Etiqueta - MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



Etiqueta, sin fin, cartucho, blanco con impresión negra, tipo de montaje: adhesión, rotulable con THERMOFOX

---

Material de montaje

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Accesorios

Brida - PTFIX-F - 3274060



Brida, con fijación atornillada, longitud: 28,6 mm, anchura: 8,6 mm, altura: 21,7 mm, color: gris

Adaptador para carril - PTFIX-NS15A - 3274058



Adaptador para carril, longitud: 28,6 mm, anchura: 10,3 mm, altura: 10,8 mm, color: gris

Adaptador para carril - PTFIX-NS15A-FIX - 3274059



Adaptador para carril, con función de soporte final, longitud: 28,6 mm, anchura: 10,3 mm, altura: 10,8 mm, color: gris

Adaptador para carril - PTFIX-NS35 - 3274054



Adaptador para carril, longitud: 58,1 mm, anchura: 28,6 mm, altura: 11 mm, color: gris

Adaptador para carril - PTFIX-NS35A - 3274056



Adaptador para carril, longitud: 45,7 mm, anchura: 10,3 mm, altura: 11,9 mm, color: gris

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4 BU - 3273880

### Accesorios

Adaptador para carril - PTFIX-NS35A-FIX - 3274057



Adaptador para carril, con función de soporte final, longitud: 45,7 mm, anchura: 10,3 mm, altura: 12 mm, color: gris

---

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 2-6 GY - 3032237



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 2-6 BU - 3036932



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: azul