

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

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, puenteado internamente, 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: 22,7 mm, color: negro, clase de montaje: pegar

### Sus ventajas

- Cableado claro gracias a las once variantes cromáticas distintas
- Uso flexible mediante montaje sobre carril, montaje directo o adhesión
- Ahorro de espacio de hasta un 50 % sobre el carril gracias al montaje transversal
- Hasta un 80 % de ahorro de tiempo gracias a los bloques listos para montar sin puenteado manual
- Conexión de conductores con ahorro de tiempo gracias a la técnica de inserción directa push-in



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	8 pcs
Cantidad de pedido mínima	8 pcs
EAN	 4 055626 668536
EAN	4055626668536
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	negro
Aislamiento	PA

# Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

## Datos técnicos

### Generalidades

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
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)	-35 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	4 °C ... 38 °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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Datos técnicos

#### Generalidades

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
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	22,7 mm

#### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 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>
Sección de conexión directamente enchufable	0,34 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 22 10
Sección de conductor rígido mín.	0,34 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.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	4 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A3
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.	2,5 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

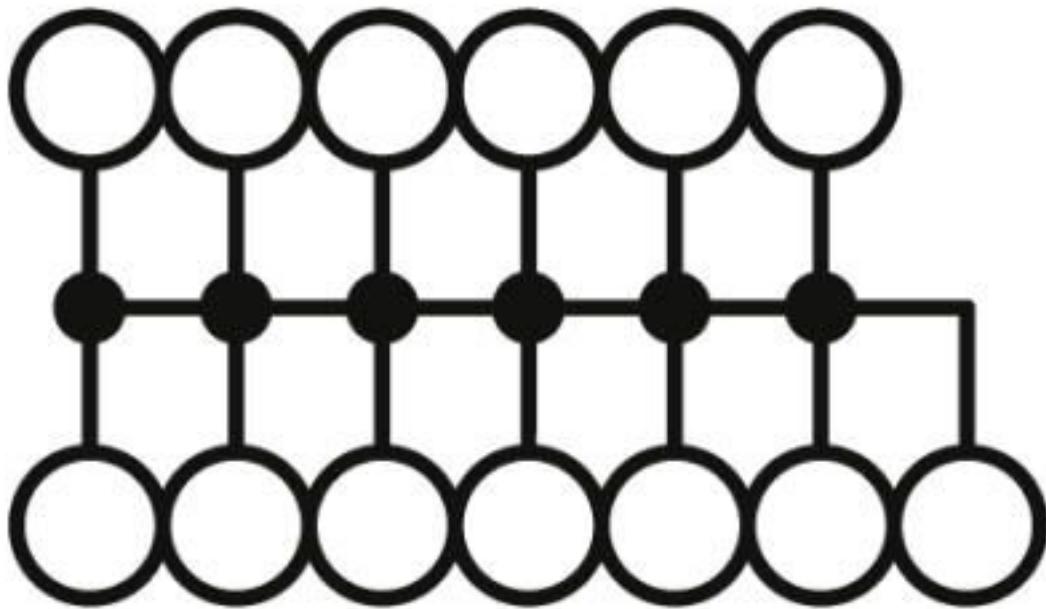
#### Environmental Product Compliance

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-G BK - 3274024

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / IECIEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de 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/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/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/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/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	

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Homologaciones

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

DE1-61977

Tensión nominal UN

450 V

Corriente nominal IN

57 A

mm<sup>2</sup>/AWG/kcmil

10

VDE Zeichengenehmigung



[http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/  
VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx](http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx)

40047798

Tensión nominal UN

450 V

Corriente nominal IN

57 A

mm<sup>2</sup>/AWG/kcmil

0.2-4

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00644

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

#### Marcador de bornes rotulado

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

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Accesorios

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

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

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Accesorios

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

---

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

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Accesorios

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

---

Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



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

## Bloque para distribución - PTFIX 10/12X4-G BK - 3274024

### Accesorios

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

---

---