

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Bloque para distribución, Borna de base con alimentación y sin función de conductor de protección, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 19, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, Derivación, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: Aéreo

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

Código de artículo	1091670
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA124
Clave de producto	BEA124
GTIN	4055626905532
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,37 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Notas

Indicaciones para la conexión	Conexión según IEC 60998-2-2 (sin borna de función de conductor de tierra)
-------------------------------	--

### Generalidades

Observación	Para aplicaciones para la distribución de energía debe observarse la norma IEC 60364-4-43:2008, modificada + corrección oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) apartado 433. 2 y sig.
-------------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	19
Número de filas	1
Potenciales	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

### Datos de conexión

Alimentación	sí
Número de conexiones por piso	19
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	14

### Derivación

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	24 A

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	57 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	450 V
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>

## Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con sección de cable de 10 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	57 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	450 V
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>

## Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable rígido [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	56,5 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	21,7 mm

## Datos del material

Color	verde-amarillo
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/NS 15
Resultado	Prueba aprobada
Observación	<p>Si se disponen varios bloques en fila, se recomienda colocar un adaptador de carril DIN debajo el punto de conexión o un elemento de brida entre los bloques.</p> <p>En variantes con 6 o 7 conexiones basta con colocar un adaptador para carril en el centro por cada bloque y un elemento de brida por cada dos bloques.</p> <p>En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.</p>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

## Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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.)
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

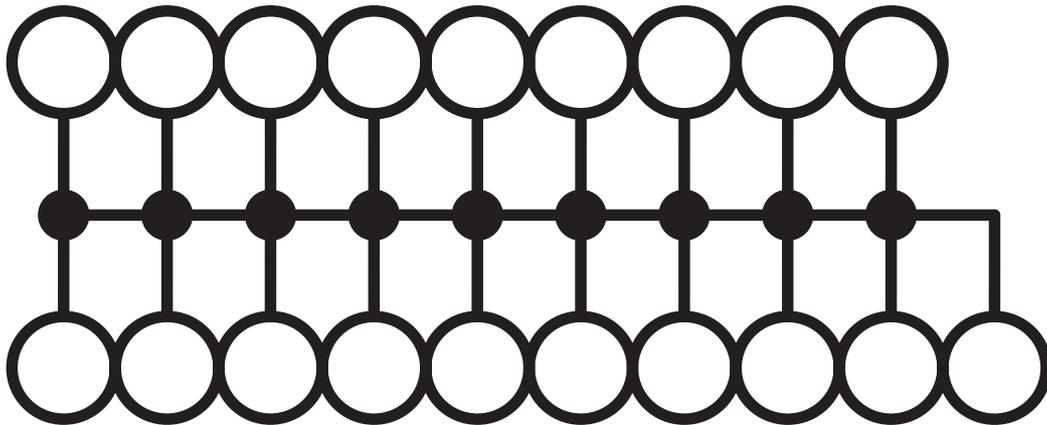
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

## Montaje

Tipo de montaje	Aéreo
-----------------	-------

Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>



**CSA**

ID de homologación: 158887



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE1-63086

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	450 V	41 A	-	- 6



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40047798

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	450 V	41 A	-	-

**DNV**

ID de homologación: TAE00002TT-05

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	500 V	24 A	-	-



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTFIX 6/18X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091670

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091670>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)