

PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

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: 13, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², Derivación, sección: 0,14 mm² - 4 mm², Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 6 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², clase de montaje: Aéreo, color: verde/amarillo

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo gracias a la técnica de inserción directa push-in
- 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
- Cableado claro gracias a las once variantes cromáticas distintas
- Hasta un 80 % de ahorro de tiempo gracias a los bloques listos para montar sin puenteado manual

Datos comerciales

Código de artículo	1091671
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA123
Clave de producto	BEA123
GTIN	4055626905549
Peso por unidad (incluido el embalaje)	29,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,495 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	13
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	13
Sección nominal	2,5 mm ²
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 ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²

PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 4 mm²)
Corriente suma máxima	57 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.)
Tensión nominal	450 V

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 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sección nominal	6 mm²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Corriente suma máxima	57 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.)
Tensión nominal	450 V

Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensiones

Anchura	41 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

PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

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	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. 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. En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	$3,12g$
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

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

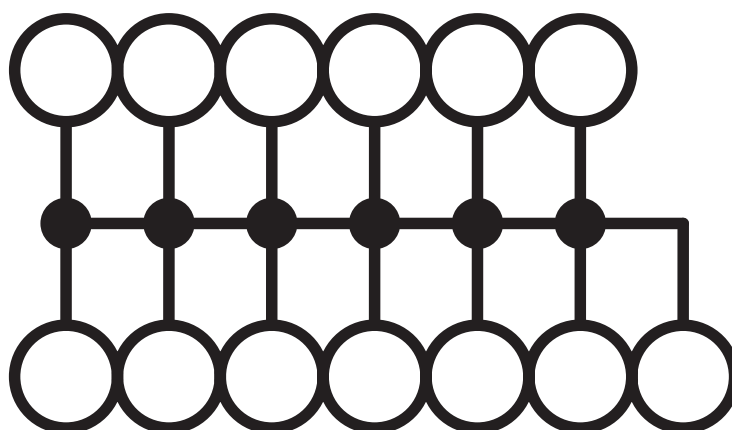
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>



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 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 mm^2
keine				
	450 V	41 A	-	-

DNV

ID de homologación: TAE00002TT-05

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

PTFIX 6/12X2,5 GNYE - Bloque para distribución



1091671

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091671>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	---