

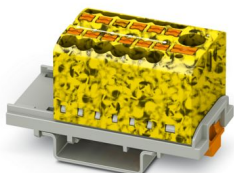
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

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, Bloque con alineación vertical y alimentación integrada, tensión nominal: 690 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: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro/amarillo

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	3273108
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA123
Clave de producto	BEA123
GTIN	4055626391120
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,35 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,35 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	los bloques se pueden puentear entre sí mediante el canal de conductores, puentes enchufables adaptados, véanse accesorios
---	--

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	8 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 60947-7-1
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
Corriente nominal	24 A

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

Corriente de carga máxima	32 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente suma máxima	57 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	690 V
Sección nominal	2,5 mm ²

Conexión colectiva

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	57 A (con sección de cable de 10 mm ²)
Corriente suma máxima	57 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	690 V
Sección nominal	6 mm ²

Derivación Sección de conexión directamente enchufable

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

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

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

Dimensiones

Anchura	28,6 mm
Altura	58,1 mm
Profundidad en NS 15	30,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	32,4 mm

Datos del material

Color	multicolor
	negro (RAL 9005)

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

	amarillo (RAL 1018)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 6 mm ²	0,72 kA
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
-------------------------------	-------

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
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.

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

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 ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

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 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

DNV ID de homologación: TAE00002TT-05				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	24 A	-	-

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	50 A	20 - 8	-
C				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Entrada	600 V	5 A	20 - 8	-

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62701				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

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

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	50 A	20 - 8	-
C				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	50 A	20 - 8	-
D				
Salida	600 V	5 A	26 - 12	-

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

Entrada	600 V	5 A	20 - 8	-
---------	-------	-----	--------	---



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40047797

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	690 V	41 A	-	-

PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE - Bloque para distribución



3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

3273108

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273108>

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