

PTFIX 10/12X4-G BU - Bloque para distribución



3274012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>

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, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 13, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², Derivación, sección: 0,2 mm² - 6 mm², Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 10 mm², clase de montaje: pegar, color: azul

Sus ventajas

- Uso flexible mediante montaje sobre carril DIN, montaje directo o adhesión
- 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
- Ahorro de espacio de hasta un 50 % sobre el carril gracias al montaje transversal

Datos comerciales

Código de artículo	3274012
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA123
Clave de producto	BEA123
GTIN	4055626668475
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Notas

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	1,02 W

Datos de conexión

Alimentación	sí
Número de conexiones por piso	13
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12

Derivación

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	41 A (para conexión de conductores de 6 mm ²)

PTFIX 10/12X4-G BU - Bloque para distribución



3274012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>

Corriente suma máxima	63 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	12 mm ... 14 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm² ... 2,5 mm²
Sección nominal	10 mm²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm²)
Corriente suma máxima	63 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	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	2,5 mm² ... 10 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm² ... 10 mm²

Dimensiones

Anchura	46,3 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	22,7 mm

Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Fijación en el soporte

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):2018-05
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)/Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

PTFIX 10/12X4-G BU - Bloque para distribución



3274012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>

Especificación del ensayo	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.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-35 °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	pegar
-----------------	-------

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 10/12X4-G BU - Bloque para distribución



3274012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63088

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	450 V	57 A	-	- 10



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40047798



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

PTFIX 10/12X4-G BU - Bloque para distribución



3274012

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3274012>

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 %
---	---