

PTFIX 2X4 BK - Monobloque

1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>



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.



Monobloque, Borna de base, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², Conexión push-in, clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: negro

Datos comerciales

Código de artículo	1028367
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BEA111
Clave de producto	BEA111
GTIN	4055626526973
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	4,88 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	2
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
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	38 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Corriente suma máxima	La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.
Tensión nominal	800 V
Observación	La norma IEC 60947-7-1 se aplica solo al uso de accesorios de fijación.
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Tensión nominal	450 V (según IEC 60998-2-2)

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
-----------------------------	---

PTFIX 2X4 BK - Monobloque



1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>

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

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	21,7 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
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 4 mm²	0,48 kA
Corriente admisible de corta duración 6 mm²	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

PTFIX 2X4 BK - Monobloque



1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

Resultado	Prueba aprobada
Observación	En caso de conexión en fila de varios bloques, se deben colocar los elementos de pie de manera que queden colgados libremente en medio un máximo de 2 bloques. Los elementos de brida se deben colocar cada 6 bloques. En función de la aplicación y de la carga mecánica, pueden elegirse otras disposiciones para los accesorios de montaje. Un adaptador para carril PTFIX-NS35 está previsto para un máximo de 9 bloques.

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 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 2X4 BK - Monobloque



1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>

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 60998-2-2

Montaje

Tipo de montaje	enclavar en adaptador para carril
	Montaje directo con una brida
	Aéreo

PTFIX 2X4 BK - Monobloque

1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 2X4 BK - Monobloque

1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>

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				
	600 V	32 A	24 - 10	-
C				
	600 V	32 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme				
ID de homologación: DE1-63087				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	450 V	32 A	-	- 4

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

EAC				
EAC				
ID de homologación: RU C-DE.BE.B.03378				

VDE Zeichengenehmigung				
ID de homologación: 40047798				

EAC				
EAC				
ID de homologación: KZ7500651131219505				

cULus Recognized				
ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				

PTFIX 2X4 BK - Monobloque



1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>

	600 V	32 A	24 - 10	-
C				
	600 V	32 A	24 - 10	-

PTFIX 2X4 BK - Monobloque

1028367

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1028367>



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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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