

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



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 sin función de conductor de tierra, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,14 mm² - 4 mm², clase de montaje: Aéreo, color: verde/amarillo

Sus ventajas

- Uso flexible mediante montaje sobre carril DIN, montaje directo o adhesión
- 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

Datos comerciales

Código de artículo	1091665
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BEA111
Clave de producto	BEA111
GTIN	4055626905860
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,896 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,78 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)
-------------------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	2
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

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
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
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	32 A
Tensión nominal	450 V

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)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Dimensiones

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



Anchura	5,2 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
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

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
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque



1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>

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
----------------------	---------------

Montaje

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

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	26 - 12	-
C	-	-	26 - 12	-
D	-	-	26 - 12	-

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

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63085				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	450 V	24 A	-	- 2,5

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40047798				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	450 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
D				
	-	-	26 - 12	-

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 GNYE - Monobloque

1091665

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1091665>



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