

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>

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 con certificación Ex-e, clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: gris

Sus ventajas

- Con certificación EX-e
- 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

Datos comerciales

Código de artículo	1221491
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BEA111
Clave de producto	BEA111
GTIN	4063151310004
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,864 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,33 g
País de origen	PL

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
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

Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
--------------------	----------------

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3274054 PTFIX-NS35
	3274056 PTFIX-NS35A
	3274057 PTFIX-NS35A-FIX
	3274058 PTFIX-NS15A
	3274059 PTFIX-NS15A-FIX
	3274060 PTFIX-F
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Incremento de temperatura Ex	3022263 CLIPFIX 15
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	40 K (20 A / 2,5 mm²)
Tensión nominal de aislamiento en el montaje sobre carriles DIN	400 V
Tensión nominal de aislamiento en el montaje directo sobre superficie de montaje	400 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal en el montaje sobre carriles DIN	440 V
Tensión nominal en el montaje directo sobre superficie de montaje	440 V
Corriente asignada	20 A (2,5 mm²)
Corriente de carga máxima	23 A (4 mm²)

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>

Resistencia de contacto	0,8 mΩ
-------------------------	--------

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	2,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	21,7 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

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 %

Montaje

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

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque

1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>



IECEx

ID de homologación: IECExSEV21.0023U



ATEX

ID de homologación: SEV21ATEX0557U



UKCA-EX

ID de homologación: CML 22UKEX3672U



CCC

ID de homologación: 2026322303007145

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 2X2,5 GY-EX - Monobloque



1221491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221491>

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