

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

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, Borna de base con alimentación 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
- 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
- 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

Datos comerciales

Código de artículo	1221454
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BEA122
Clave de producto	BEA122
GTIN	4063151308544
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,51 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,51 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

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 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	10 mm ... 12 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
	3022263 CLIPFIX 15
	3022276 CLIPFIX 35-5
Lista puentes	3022218 CLIPFIX 35
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	Puente enchufable / FBS 2-5 / 3030161
Datos puente	23 A (10 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (40 A / 6 mm²)
Tensión nominal de aislamiento en el montaje sobre carriles DIN	400 V
Tensión nominal de aislamiento en el montaje directo sobre	400 V

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

superficie de montaje	
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 suma máxima	55 A (10 mm²)
analógica	(permanente)

Planta Ex Derivación

Corriente asignada	22,5 A (2,5 mm²)
Corriente de carga máxima	27 A (4 mm²)
Resistencia de contacto	0,5 mΩ

Datos de conexión Ex Derivación

Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
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
analógica	(permanente)

Planta Ex Conexión colectiva

Corriente asignada	40 A (6 mm²)
Corriente de carga máxima	55 A (10 mm²)
Resistencia de contacto	0,2 mΩ

Datos de conexión Ex Conexión colectiva

Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Sección nominal	6 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm² ... 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8

Dimensiones

Anchura	25,6 mm
Altura	28,6 mm
Profundidad	21,7 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

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

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 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución

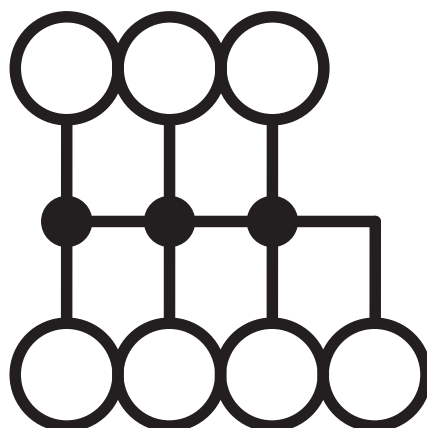
1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>



IECEx

ID de homologación: IECExSEV21.0023U



ATEX

ID de homologación: SEV21ATEX0557U



UKCA-EX

ID de homologación: CML 22UKEX3672U



CCC

ID de homologación: 2026322303007145

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Bloque para distribución



1221454

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221454>

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