

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

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, Con certificación Ex-e, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Con certificación EX-e
- 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	1221432
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA123
Clave de producto	BEA123
GTIN	4063151309428
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,91 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,98 g
País de origen	PL

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	los bloques se pueden puentear entre sí mediante el canal de conductores, puentes enchufables adaptados, véanse accesorios
---	--

Generalidades

Observación	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje. 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	8 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	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-5 / 3030161
Datos puente	23 A (10 mm²)
Incremento de temperatura Ex	40 K (40 A / 6 mm²)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	400 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	440 V
-----------------	-------

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

Corriente suma máxima	55 A (10 mm ²)
analógica	(permanente)

Planta Ex Derivación

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

Datos de conexión Ex Derivación

Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Sección nominal	2,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	14
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 14
analógica	(permanente)

Planta Ex Conexión colectiva

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

Datos de conexión Ex Conexión colectiva

Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Capacidad de conexión AWG	20 ... 8

Dimensiones

Anchura	28,6 mm
Altura	58,1 mm
Profundidad en NS 15	30,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	32,4 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

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

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	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>



IECEx

ID de homologación: IECExSEV21.0023U



ATEX

ID de homologación: SEV21ATEX0557U



UKCA-EX

ID de homologación: CML 22UKEX3672U



CCC

ID de homologación: 2026322303007145

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221432

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221432>

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