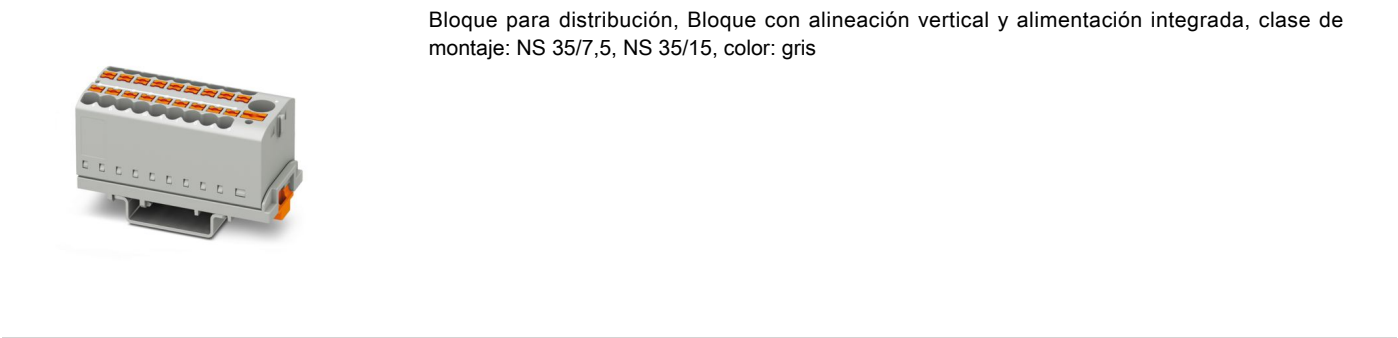


PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución

1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

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.



Sus ventajas

- Con certificación EX-e
- 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
- 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
- Cableado claro gracias a las once variantes cromáticas distintas

Datos comerciales

Código de artículo	1221444
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	BEA124
Clave de producto	BEA124
GTIN	4063151309534
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44,337 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,337 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

Datos técnicos

Notas

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 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
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)

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

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	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

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.)
---------------------------------	--

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

	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 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución

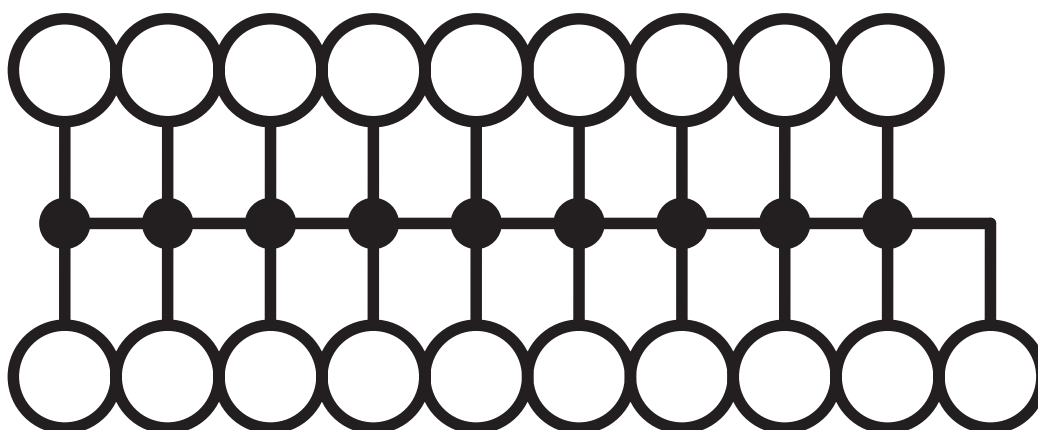


1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>



IECEx

ID de homologación: IECExSEV21.0023U



ATEX

ID de homologación: SEV21ATEX0557U



UKCA-EX

ID de homologación: CML 22UKEX3672U



CCC

ID de homologación: 2026322303007145

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX - Bloque para distribución



1221444

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1221444>

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