

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

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, Bloque con alineación horizontal, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 6, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Sus ventajas

- Hasta un 80 % de ahorro de tiempo gracias a los bloques listos para montar sin puenteado manual
- Conexión de conductores con ahorro de tiempo gracias a la técnica de inserción directa push-in
- Cableado claro gracias a las once variantes cromáticas distintas
- 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

## Datos comerciales

Código de artículo	3273658
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BEA113
Página del catálogo	Página 449 (C-1-2019)
GTIN	4055626646442
Peso por unidad (incluido el embalaje)	18,38 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## 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.
-------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	6
Número de filas	1
Potenciales	1

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	02
----------------------	----

### 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	1,02 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	6
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	10
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	32 A

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

Corriente de carga máxima	41 A (con sección de cable de 6 mm²)
Corriente suma máxima	63 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	800 V

## Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 6 mm²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

## Dimensiones

Anchura	18,5 mm
Altura	45,7 mm
Profundidad	21,7 mm
Profundidad en NS 35/7,5	30,9 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	9,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Corriente admisible de corta duración 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Resultado	Prueba aprobada

## Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/NS 15
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada
Observación	<p>Si se disponen varios bloques en fila, se recomienda colocar un adaptador de carril DIN debajo el punto de conexión o un elemento de brida entre los bloques.</p> <p>En variantes con 6 o 7 conexiones basta con colocar un adaptador para carril en el centro por cada bloque y un elemento de brida por cada dos bloques.</p> <p>En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.</p>

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
---------------------	------

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

## 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 (m/s <sup>2</sup> )/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
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 breve 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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución

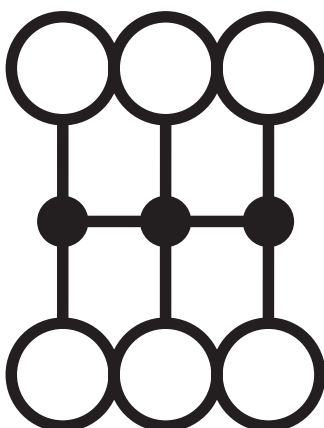
3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

DNV				
ID de homologación: TAE00002TT-04				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	500 V	24 A	-	-

CSA				
ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B				
	600 V	32 A	24 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	32 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme				
ID de homologación: DE1-62701				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
	800 V	32 A	-	- 4

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

LR		LR		
		ID de homologación: LR2002627TA		

BV		BV		
		ID de homologación: 59146/A0 BV		

VDE Zeichengenehmigung		VDE Zeichengenehmigung		
		ID de homologación: 40047797		

cULus Recognized				
ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B				
	600 V	32 A	24 - 10	-
Usegroup C				

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

	600 V	32 A	24 - 10	-
--	-------	------	---------	---



# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

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 %

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## Accesorios



Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

### FBS 2-6 - Puente enchufable

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030336>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo



Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

### FBS 2-6 BU - Puente enchufable

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3036932>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: azul



Capacidad de corriente máxima: 32 A

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## FBS 2-6 GY - Puente enchufable

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3032237>



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: gris

 Capacidad de corriente máxima: 32 A

---

## PTFIX 2,5-RZ - Adaptador de montaje

1632417

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1632417>

Adaptador de clavija a presión, para montaje directo de bloques FIX de 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup> y 10 mm<sup>2</sup>, color: gris



# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



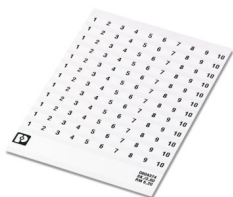
3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - Tarjeta de tiras

0804374

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374>



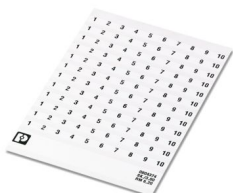
Tarjeta de tiras, blanco, rotulado, longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...(99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 6,2 mm, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 6,2 mm

---

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - Marcador para bornes

0804374:0001

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374:0001>



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 1 ... 10, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco, para ancho de borne: 6,2 mm, clase de montaje: pegado

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



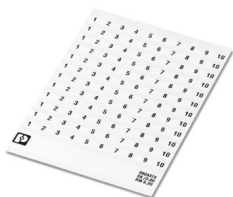
3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - Marcador para bornes

0804374:0011

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374:0011>



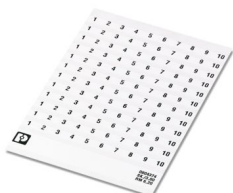
Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 11 ... 20, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco, para ancho de borne: 6,2 mm, clase de montaje: pegado

---

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Marcador para bornes

0804374:0021

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374:0021>



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 21 ... 30, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco, para ancho de borne: 6,2 mm, clase de montaje: pegado

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



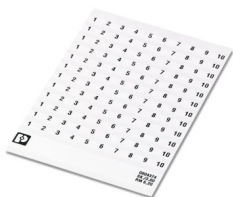
3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - Marcador para bornes

0804374:0031

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374:0031>



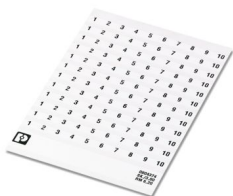
Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 31 ... 40, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco, para ancho de borne: 6,2 mm, clase de montaje: pegado

---

## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Marcador para bornes

0804374:0041

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0804374:0041>



Tarjeta de rotulación, autoadhesiva, rotulación longitudinal con los números sucesivos: 41 ... 50, Tira de rotulación de 10 unidades con 12 décadas iguales, blanco, para ancho de borne: 6,2 mm, clase de montaje: pegado

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## US-TML (104X3,8) - Marcador para bornes

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830768>



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 22, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm

---

## US-TML (104X2,8) - Marcador para bornes

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830767>



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 26, altura del campo de texto: 2,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm



# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Tarjeta de tiras

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803906>



Tarjeta de tiras, DIN A4, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemas de impresión Office, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 210 mm, Número de índices individuales: 1440, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 186 mm

---

## SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Tarjeta de tiras

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803883>



Tarjeta de tiras, DIN A4, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemas de impresión Office, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 210 mm, Número de índices individuales: 3600, altura del campo de texto: 2,8 mm, anchura del campo de texto: 186 mm

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## TML (EX3,8)R - Tira de rotulación

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801837>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 12, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 30000 mm

---

## TML (104X3,8)R - Tira de rotulación

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801833>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 104 mm, Número de índices individuales: 2500, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución



3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>

## TML (104X2,8)R - Tira de rotulación

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801832>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 104 mm, Número de índices individuales: 2500, altura del campo de texto: 2,8 mm, anchura del campo de texto: 104 mm

---

## TML (EX2,8)R - Tira de rotulación

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801836>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 30000 mm, Número de índices individuales: 14, altura del campo de texto: 2,8 mm, anchura del campo de texto: 30000 mm

# PTFIX 6X4-NS35A GY - Bloque para distribución

3273658

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273658>



## MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etiqueta

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1092026>



Etiqueta, Rollo, blanco/negro, sin rotular, rotulable con: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 8000 mm

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)