

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

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 vertical, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 6, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², 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	1082403
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BEA113
Clave de producto	BEA113
GTIN	4055626812786
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29,445 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	6
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	1,82 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	6
Sección nominal	10 mm ²
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	12 mm ... 14 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección nominal	10 mm ²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	76 A (con sección de cable de 16 mm ² rígida)
Corriente suma máxima	90 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.)
Tensión nominal	800 V

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²

Dimensiones

Anchura	37 mm
Altura	58,1 mm
Profundidad	25,1 mm
Profundidad en NS 15	32,1 mm

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

Profundidad en NS 35/7,5	34,6 mm
--------------------------	---------

Datos del material

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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Resultado	Prueba aprobada
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
Resultado	Prueba aprobada
Observación	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. En función de la aplicación y de la carga mecánica, pueden elegirse otras disposiciones para los accesorios de montaje.

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

	En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila.
--	--

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 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
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

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 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 %

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62701_M1				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	57 A	-	- 10

VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40047797				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	800 V	57 A	-	0,5 - 10

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

DNV ID de homologación: TAE00002TT-05				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	500 V	24 A	-	-

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución

1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

PTFIX 6X10/S-NS35 GY - Bloque para distribución



1082403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082403>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,131 kg CO2e
---------	---------------