

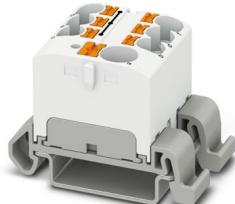
# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

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, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 41 A, número de conexiones: 7, tipo de conexión: Conexión push-in, Derivación, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: blanco

## Sus ventajas

- 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	3273736
Unidad de embalaje	8 Unidades
Cantidad mínima de pedido	8 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BEA122
Página del catálogo	Página 453 (C-1-2019)
GTIN	4055626667683
Peso por unidad (incluido el embalaje)	25,275 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,275 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 conexiones	7
Número de filas	1
Potenciales	1

#### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	01
----------------------	----

#### 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

Alimentación	sí
Número de conexiones por piso	7
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	10

#### Derivación

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>
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>

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (para conexión de conductores de 6 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	63 A
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Conexión colectiva

Longitud de pelado	12 mm ... 14 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 10 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	63 A (No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.)
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>

## Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	27,9 mm
Altura	45,7 mm
Profundidad en NS 35/7,5	30,9 mm

## Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

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 calorímetra 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

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	1,2 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	Si se disponen varios bloques en fila, se recomienda colocar un adaptador de carril DIN debajo el punto de conexión o un

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

	elemento de brida entre los bloques.
	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 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 <sup>2</sup> /0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
Resultado	Prueba aprobada

## 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
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 <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <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

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

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
	IEC 60947-7-1

## Montaje

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

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución

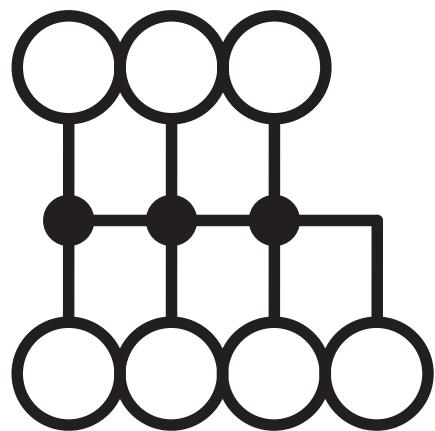
3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>



**CSA**

ID de homologación: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: DE1-62701

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
	800 V	57 A	-	- 10



**EAC**

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



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40047797



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



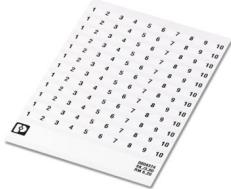
3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

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

0804374

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

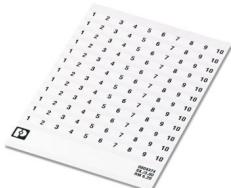


Tarjeta de tiras, blanco, rotulado, longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ... (99) 100, clase de montaje: pegado, para ancho de borne: 6,2 mm, altura del campo de texto: 3,8 mm, anchura del campo de texto: 6,2 mm

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

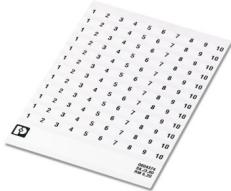
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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

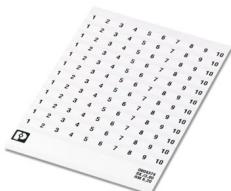


## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Marcador para bornes

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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

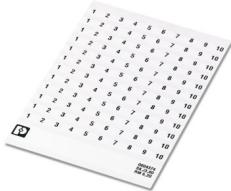
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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

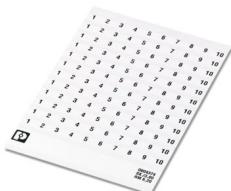


## SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Marcador para bornes

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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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 10/6X4-NS35A WH - Bloque para distribución



3273736

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3273736>

## 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)