

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

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, Borne de base con alimentación, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 19, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, Derivación, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Conexión push-in, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: violeta

## 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                        | 3273390       |
| Unidad de embalaje                        | 8 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 8 Unidades    |
| Clave de venta                            | BEA124        |
| Clave de producto                         | BEA124        |
| GTIN                                      | 4055626392653 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 40,55 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40,55 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

## 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 | 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 | 19                    |
| Número de filas      | 1                     |
| Potenciales          | 1                     |

### 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 | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Alimentación                    | sí                  |
| Número de conexiones por piso   | 19                  |
| Sección nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de dimensionamiento AWG | 14                  |

### Derivación

|                                                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión push-in                             |
| Longitud de pelado                                                                      | 8 mm ... 10 mm                               |
| Calibre macho                                                                           | A3                                           |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60998-2-2                                |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor AWG                                                                | 26 ... 12 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 26 ... 12 (Convertido según IEC)             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sección nominal                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corriente nominal         | 24 A                                                                                            |
| Corriente de carga máxima | 32 A (con una sección de conductor de 4 mm²)                                                    |
| Corriente suma máxima     | 57 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.) |
| Tensión nominal           | 450 V                                                                                           |

## Conexión colectiva

|                                                                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión push-in                                                                                |
| Longitud de pelado                                                                      | 10 mm ... 12 mm                                                                                 |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60998-2-2                                                                                   |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,5 mm² ... 10 mm²                                                                              |
| Sección de conductor AWG                                                                | 20 ... 8 (Convertido según IEC)                                                                 |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,5 mm² ... 10 mm²                                                                              |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 20 ... 8 (Convertido según IEC)                                                                 |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,5 mm² ... 6 mm²                                                                               |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,5 mm² ... 6 mm²                                                                               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm² ... 1,5 mm²                                                                             |
| Sección nominal                                                                         | 6 mm²                                                                                           |
| Corriente nominal                                                                       | 41 A                                                                                            |
| Corriente de carga máxima                                                               | 57 A (con una sección de conductor de 10 mm²)                                                   |
| Corriente suma máxima                                                                   | 57 A (La corriente de carga máxima de los puntos de embornaje individuales no se debe superar.) |
| Tensión nominal                                                                         | 450 V                                                                                           |

## Derivación Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm² ... 4 mm²               |
| Sección de cable rígido [AWG]                                | 24 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,5 mm² ... 2,5 mm²              |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm² ... 2,5 mm²             |

## Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 1 mm² ... 10 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 1 mm² ... 6 mm²  |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 1 mm² ... 6 mm²  |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 56,5 mm |
| Altura      | 28,6 mm |
| Profundidad | 21,7 mm |

## Datos del material

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Color                               | violeta (RAL 4005) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                 |
| Grupo material aislante             | I                  |
| Material aislante                   | PA                 |

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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    |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Ensayos mecánicos

### Fijación en el soporte

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carril/superficie de fijación | NS 35/NS 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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> |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$         |
| Aceleración                | $3,12g$                                           |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                               |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                     |

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 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 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 %                                                                                                                                 |

## Normas y especificaciones

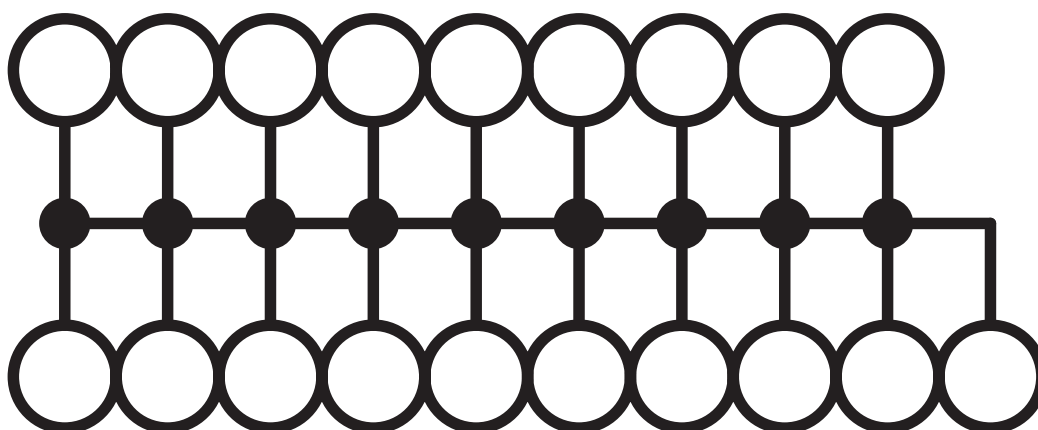
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60998-2-2 |
|                      | IEC 60998-2-2 |

## Montaje

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Tipo de montaje | enclavar en adaptador para carril |
|                 | Montaje directo con una brida     |
|                 | Aéreo                             |

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

| DNV<br>ID de homologación: TAE00002TT-05 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                          | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                    |                       |                         |             |                       |
|                                          | 500 V                 | 24 A                    | -           | -                     |

| CSA<br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                |                       |                         |             |                       |
| Salida                           | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Entrada                          | 300 V                 | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| C                                |                       |                         |             |                       |
| Salida                           | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Entrada                          | 300 V                 | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| D                                |                       |                         |             |                       |
| Entrada                          | 600 V                 | 5 A                     | 20 - 8      | -                     |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID de homologación: DE1-63086 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                  |                       |                         |             |                       |
|                                                        | 450 V                 | 41 A                    | -           | - 6                   |

| EAC<br>ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644 |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                              |                       |                         |             |                       |
| Salida                                         | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Entrada                                        | 300 V                 | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| C                                              |                       |                         |             |                       |
| Salida                                         | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Entrada                                        | 300 V                 | 50 A                    | 20 - 8      | -                     |
| D                                              |                       |                         |             |                       |
| Salida                                         | 600 V                 | 5 A                     | 26 - 12     | -                     |

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

|         |       |     |        |   |
|---------|-------|-----|--------|---|
| Entrada | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |
|---------|-------|-----|--------|---|



## VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40047798

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 450 V                 | 41 A                    | -           | -                     |



## EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución

3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6/18X2,5 VT - Bloque para distribución



3273390

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273390>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)