

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

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: 450 V, corriente nominal: 57 A, número de conexiones: 6, tipo de conexión: Conexión push-in, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: negro

## 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                        | 1082395       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | BEA113        |
| Clave de producto                         | BEA113        |
| GTIN                                      | 4055626812670 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 26,4 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 24,805 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

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

### 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        | 6 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,82 W |

### Datos de conexión

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de conexiones por piso   | 6                                                                                                            |
| Sección nominal                 | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Tipo de conexión                | Conexión push-in                                                                                             |
| Longitud de pelado              | 12 mm ... 14 mm                                                                                              |
| Calibre macho                   | A5                                                                                                           |
| Conexión según norma            | IEC 60998-2-2                                                                                                |
| Sección de conductor rígido     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Sección de conductor AWG        | 20 ... 6 (Convertido según IEC)                                                                              |
| Sección de conductor flexible   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Sección de cable flexible [AWG] | 20 ... 6 (Convertido según IEC)                                                                              |
| Sección nominal                 | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Corriente nominal               | 57 A                                                                                                         |
| Corriente de carga máxima       | 76 A (con sección de cable de 16 mm <sup>2</sup> rígida)                                                     |
| Corriente suma máxima           | 90 A (La corriente de carga de todos los conductores conectados no puede superar la corriente total máxima.) |
| Tensión nominal                 | 450 V                                                                                                        |

Sección de conexión directamente enchufable

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 1 mm² ... 16 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 1 mm² ... 10 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 1 mm² ... 10 mm² |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 37 mm   |
| Altura      | 24,5 mm |
| Profundidad | 25,1 mm |

## Datos del material

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Color                                                                          | negro (RAL 9005) |
| 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 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                   | 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.<br><br>En función de la aplicación y de la carga mecánica, pueden elegirse otras disposiciones para los accesorios de montaje.<br><br>En caso de uso del adaptador para carril PTFIX-NS35, puede sobresalir como máximo la mitad de un bloque en una fila. |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

## 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 <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

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

## Montaje

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

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución

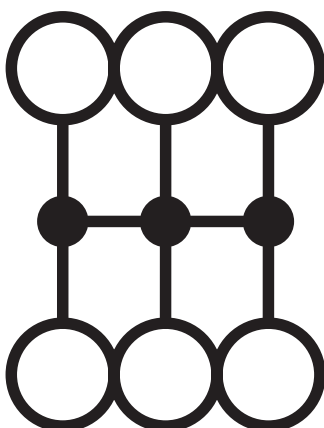
1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



Graphic



# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID de homologación: DE1-63780 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 450 V                 | 57 A                    | -           | - 10                  |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID de homologación: 40047798 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 450 V                 | 57 A                    | -           | 0,5 - 10              |

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 158887 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                            |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                              | 600 V                 | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                            |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                              | 600 V                 | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| D                                                                                                                            |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                              | 600 V                 | 5 A                     | 20 - 6      | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 600 V                 | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| C                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 600 V                 | 60 A                    | 20 - 6      | -                     |
| D                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 600 V                 | 5 A                     | 20 - 6      | -                     |

| <b>DNV</b><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                    | -           | -                     |

# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución

1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505



# PTFIX 6X10/S BK - Bloque para distribución



1082395

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1082395>

## 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 | 0,101 kg CO2e |
|---------|---------------|