

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

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, Borna de base, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 6, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: pegar, color: gris

## Sus ventajas

- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes
- Posibilidades de prueba ideales mediante orificios de prueba en cada punto de embornaje
- Distribución de potencial con ahorro de espacio mediante microdistribuidores de potencial compactos
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Uso flexible mediante montaje sobre carril y directo

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3002798       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades   |
| Clave de venta                            | BEA113        |
| Clave de producto                         | BEA113        |
| GTIN                                      | 4055626432786 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 5,966 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 5,7 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | los bloques se pueden puentear entre sí mediante el canal de conductores, puentes enchufables adaptados, véanse accesorios |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 | 0,56 W |

### Datos de conexión

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Número de conexiones por piso                                | 6                                            |
| Sección nominal                                              | 1,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sección de dimensionamiento AWG                              | 14                                           |
| Tipo de conexión                                             | Conexión push-in                             |
| Longitud de pelado                                           | 8 mm ... 10 mm                               |
| Calibre macho                                                | A1 / B1                                      |
| Conexión según norma                                         | IEC 60998-2-2                                |
| Sección de conductor rígido                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor AWG                                     | 26 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible                                | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 26 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Corriente nominal                                            | 17,5 A                                       |
| Corriente de carga máxima                                    | 22 A                                         |
| Corriente suma máxima                                        | 26 A                                         |
| Tensión nominal                                              | 450 V                                        |

### Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 12,5 mm |
| Altura      | 21,6 mm |
| Profundidad | 18,7 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        |

## 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> |

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tiempo de actuación | 30 s            |
| Resultado           | Prueba aprobada |

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -35 °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 | pegar |
|-----------------|-------|

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución

3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

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

| CSA<br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                |                       |                         |             |                |
|                                  | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                                |                       |                         |             |                |
|                                  | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| D                                |                       |                         |             |                |
|                                  | 300 V                 | 10 A                    | 26 - 12     | -              |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID de homologación: DE1-63083 |                       |                         |             |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                                                  |                       |                         |             |                |
|                                                        | 450 V                 | 17,5 A                  | -           | - 1,5          |

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

| VDE Zeichengenehmigung<br>ID de homologación: 40047798 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                              |                       |                         |             |                |
|                                                | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| C                                              |                       |                         |             |                |
|                                                | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| F                                              |                       |                         |             |                |
|                                                | 500 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución

3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>



|   |       |      |         |   |
|---|-------|------|---------|---|
| D |       |      |         |   |
|   | 300 V | 10 A | 26 - 12 | - |

**EAC**  
ID de homologación: KZ7500651131219505

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución

3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 6X1,5-G GY - Bloque para distribución



3002798

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002798>

## 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)