

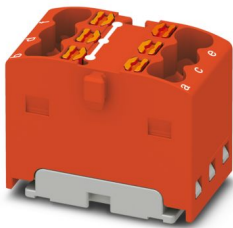
# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

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: 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: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: rojo

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3002765       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades   |
| Clave de venta                            | BEA113        |
| Clave de producto                         | BEA113        |
| GTIN                                      | 4055626432465 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 5,75 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 5,683 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

## 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 rígido [AWG]                                | 26 ... 14 (Convertido según IEC)             |
| 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 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 12,5 mm |
| Altura      | 21,6 mm |
| Profundidad | 17,7 mm |

## Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | rojo (RAL 3001) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0              |
| Grupo material aislante             | I               |
| Material aislante                   | PA              |

## 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 |

### 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

# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

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

## Montaje

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

# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución

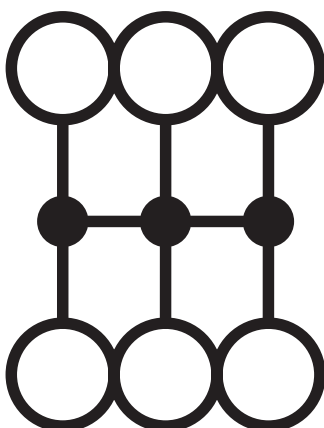
3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

| 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 RD - Bloque para distribución

3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>



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



**EAC**  
ID de homologación: KZ7500651131219505

# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PTFIX 6X1,5 RD - Bloque para distribución



3002765

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002765>

## 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)