

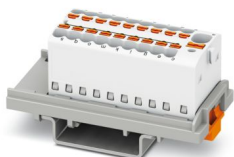
# PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH - Bloque para distribución



1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

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: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 19, tipo de conexión: Conexión push-in, Derivación, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: blanco

## Sus ventajas

- 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
- Uso flexible mediante montaje sobre carril y directo
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1047461       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades   |
| Clave de venta                            | BEA124        |
| Clave de producto                         | BEA124        |
| GTIN                                      | 4055626665665 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 23,42 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 21,95 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

## 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 | 19                    |
| Número de filas      | 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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Alimentación                    | sí                  |
| Número de conexiones por piso   | 19                  |
| Sección nominal                 | 1,5 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 60947-7-1                                                |
| 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 (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Corriente suma máxima                                        | 32 A                                                         |
| Tensión nominal                                              | 500 V                                                        |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH - Bloque para distribución



1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

## Conexión colectiva

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Longitud de pelado                                           | 10 mm ... 12 mm                              |
| Conexión según norma                                         | IEC 60998-2-2                                |
| Sección de conductor rígido                                  | 0,2 mm² ... 6 mm²                            |
| Sección de conductor AWG                                     | 24 ... 10 (Convertido según IEC)             |
| Sección de conductor flexible                                | 0,2 mm² ... 6 mm²                            |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 24 ... 10 (Convertido según IEC)             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,2 mm² ... 4 mm²                            |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,2 mm² ... 4 mm²                            |
| Sección nominal                                              | 4 mm²                                        |
| Corriente nominal                                            | 41 A                                         |
| Corriente de carga máxima                                    | 41 A (con una sección de conductor de 6 mm²) |
| Corriente suma máxima                                        | 41 A                                         |

## Derivación Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |

## Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sección de conductor rígido                                  | 0,34 mm² ... 6 mm²               |
| Sección de cable rígido [AWG]                                | 24 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible                                | 0,34 mm² ... 4 mm²               |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,2 mm² ... 4 mm²                |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,2 mm² ... 4 mm²                |

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 21,6 mm |
| Altura                   | 58,1 mm |
| Profundidad en NS 15     | 26,4 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 28,4 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            |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 125 °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       |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH - Bloque para distribución



1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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)                            | 27,5 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 | 7,3 kV          |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

### Verificación de calentamiento

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura $\leq 45$ K |
| Resultado                         | Prueba aprobada                    |
| Resultado                         | Prueba aprobada                    |

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 1,89 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 |

## 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 |

1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

## 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> ) <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):2018-05 |
| 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 60947-7-1 |
|                      | IEC 60998-2-2 |

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH - Bloque para distribución



1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>

| 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                                |                       |                         |             |                |
| Salida                           | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Entrada                          | 300 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -              |
| C                                |                       |                         |             |                |
| Salida                           | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Entrada                          | 150 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -              |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID de homologación: DE1-62701 |                       |                         |             |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                        | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| keine                                                  |                       |                         |             |                |
|                                                        | 500 V                 | 32 A                    | -           | - 4            |

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

| VDE Zeichengenehmigung<br>ID de homologación: 40047797 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
| B                                              |                       |                         |             |                |
| Salida                                         | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Entrada                                        | 300 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -              |
| C                                              |                       |                         |             |                |
| Salida                                         | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Entrada                                        | 150 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -              |

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH - Bloque para distribución

1047461

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047461>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|