

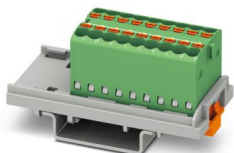
# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

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: 18, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/15, NS 35/7,5, color: verde

## 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                        | 1046953       |
| Unidad de embalaje                        | 20 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 20 Unidades   |
| Clave de venta                            | BEA115        |
| Clave de producto                         | BEA115        |
| GTIN                                      | 4055626666983 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 20,385 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 20,385 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

## 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 | No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo de producto     | Borne de distribución |
| Número de conexiones | 18                    |
| 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                                | 18                                           |
| 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 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                                         |
| Corriente suma máxima                                        | 26 A                                         |
| Tensión nominal                                              | 500 V                                        |

### Sección de conexión directamente enchufable

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Sección de conductor rígido | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|----------------------------------------------|

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Sección de cable rígido [AWG]                                | 26 ... 14 (Convertido según IEC) |
| 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             |

## 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                                                                          | verde (RAL 6021) |
| 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      |
| 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                    |
| Corriente admisible de corta duración 1,5 mm² | 0,18 kA                            |
| Corriente admisible de corta duración 2,5 mm² | 0,3 kA                             |
| Resultado                                     | Prueba aprobada                    |

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| 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 | 1 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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> |

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Velocidad de rotación     | 10 r.p.m.                    |
| Rotaciones                | 135                          |
| Sección de conductor/Peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                           | 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg  |
|                           | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
| 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 |

### 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 <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 250 Hz |
| Nivel ASD                 | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz           |

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Aceleración                | 3,12g             |
| Duración de ensayo por eje | 0,0013888888889 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 |
|----------------------|---------------|

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

| 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                                |                       |                         |             |                       |
|                                  | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                |                       |                         |             |                       |
|                                  | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| D                                |                       |                         |             |                       |
|                                  | 300 V                 | 10 A                    | 26 - 12     | -                     |

| IECEE CB Scheme<br>ID de homologación: DE1-62701 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                            |                       |                         |             |                       |
|                                                  | 500 V                 | 17,5 A                  | -           | - 1,5                 |

| 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 $\text{mm}^2$ |
| B                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                | 300 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| C                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                | 150 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| F                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                | 500 V                 | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

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



**EAC**  
ID de homologación: KZ7500651131219505

# PTFIX 18X1,5-NS35 GN - Bloque para distribución



1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1046953

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1046953>

## 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)