

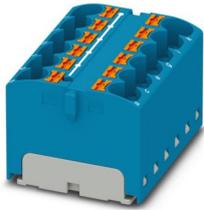
PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución



3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

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, puenteado internamente, tensión nominal: 450 V, corriente nominal: 32 A, número de conexiones: 12, tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: enclavar en adaptador para carril, Montaje directo con una brida, Aéreo, color: azul

Sus ventajas

- Ahorro de espacio de hasta un 50 % sobre el carril gracias al montaje transversal
- Uso flexible mediante montaje sobre carril DIN, montaje directo o adhesión
- Cableado claro gracias a las once variantes cromáticas distintas
- 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

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 3273814 |
| Unidad de embalaje | 8 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 8 Unidades |
| Clave de venta | BEA114 |
| Clave de producto | BEA114 |
| GTIN | 4055626646831 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 28,79 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 29,03 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | PL |

PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución



3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

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 | 12 |
| 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 | 1,02 W |

Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Número de conexiones por piso | 12 |
| Sección nominal | 4 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 12 |
| Tipo de conexión | Conexión push-in |
| Longitud de pelado | 10 mm ... 12 mm |
| Calibre macho | A4 |
| Conexión según norma | IEC 60998-2-2 |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 10 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 24 ... 10 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Corriente nominal | 32 A |
| Corriente de carga máxima | 63 A |
| Corriente suma máxima | 41 A |
| Tensión nominal | 450 V |

PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución



3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

Sección de conexión directamente enchufable

| | |
|--|--|
| Sección de conductor rígido | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sección de cable rígido [AWG] | 20 ... 10 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,75 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |

Dimensiones

| | |
|-------------|---------|
| Anchura | 36,9 mm |
| Altura | 28,6 mm |
| Profundidad | 21,7 mm |

Datos del material

| | |
|--|-----------------|
| Color | azul (RAL 5015) |
| 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

| | |
|-------------|---|
| Resultado | Prueba aprobada |
| Observación | 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. 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 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

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 | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| 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 60998-2-2 |
|----------------------|---------------|

Montaje

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

PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución

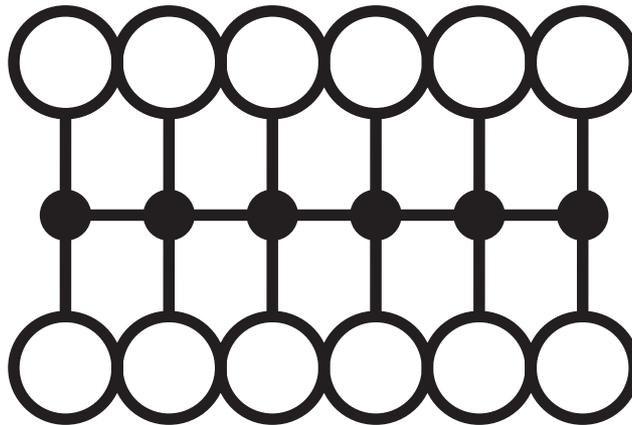
3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>



Dibujos

Diagrama eléctrico



PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución



3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

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

| CSA ID de homologación: 13631 | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| B | | | | |
| | 600 V | 32 A | 24 - 10 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 32 A | 24 - 10 | - |

| CB IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-63087 | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
| keine | | | | |
| | 450 V | 32 A | - | - 4 |

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

| VDE VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40047798 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| EAC EAC ID de homologación: KZ7500651131219505 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

PTFIX 12X4 BU - Bloque para distribución



3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

3273814

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3273814>

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 2025 © - 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