

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de carril para fusible, tipo de fusible: Vidrio/cerámica/..., tipo de conexión: Conexión push-in, sección: 0,2 mm²- 6 mm², AWG: 24 - 10, corriente nominal: 28 A, tensión nominal: 500 V, anchura: 6,2 mm, tipo de fusible: G/5 x 20, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

### Sus ventajas

- ✓ La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- ✓ Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- ✓ Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional

RoHS

COMPLETE BY

### Datos mercantiles

|                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad de embalaje                        | 50 pcs                                                                                                  |
| Cantidad de pedido mínima                 | 50 pcs                                                                                                  |
| EAN                                       | <br>4 055626 380551 |
| EAN                                       | 4055626380551                                                                                           |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 24,050 g                                                                                                |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369095                                                                                                |
| País de origen                            | China                                                                                                   |

### Datos técnicos

#### Generalidades

|                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                    | La corriente queda determinada por el fusible empleado, la tensión por la indicación luminosa elegida. |
| Número de pisos                                | 2                                                                                                      |
| Número de conexiones                           | 4                                                                                                      |
| Sección nominal                                | 4 mm²                                                                                                  |
| Color                                          | negro                                                                                                  |
| Aislamiento                                    | PA                                                                                                     |
| Clase de combustibilidad según UL 94           | V0                                                                                                     |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W                                                                                                 |

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Datos técnicos

#### Generalidades

|                                                              |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fusible                                                      | G/5 x 20                                                                                        |
| Tipo de fusible                                              | Vidrio/cerámica/...                                                                             |
| Tensión transitoria de dimensionamiento                      | 6 kV                                                                                            |
| Grado de polución                                            | 3                                                                                               |
| Categoría de sobretensiones                                  | III                                                                                             |
| Grupo material aislante                                      | I                                                                                               |
| Disipación máxima                                            | máx. 1,6 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de sobrecarga)           |
|                                                              | máx. 1,6 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de sobrecarga)    |
|                                                              | máx. 4 W (para disposición individual del borne para fusible en caso de cortocircuito)          |
|                                                              | máx. 2,5 W (para disposición combinada con varios bornes para fusible en caso de cortocircuito) |
| Conexión según norma                                         | IEC 60947-7-1                                                                                   |
| Corriente de carga máxima                                    | 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)                                            |
| Corriente nominal I <sub>N</sub>                             | 28 A                                                                                            |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>                               | 500 V                                                                                           |
| Conexión según norma                                         | IEC 60947-7-3                                                                                   |
| Corriente de carga máxima (piso superior)                    | 6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.)                                    |
| Corriente nominal I <sub>N</sub> (piso superior)             | 6,3 A                                                                                           |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>                               | 500 V                                                                                           |
| Pared lateral abierta                                        | No                                                                                              |
| Especificación de ensayo protección contra contacto          | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                                                             |
| Protección del dorso de la mano                              | Garantizado                                                                                     |
| Seguridad ante contacto con los dedos                        | Garantizado                                                                                     |
| Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha          | Prueba aprobada                                                                                 |
| Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                                             |
| Espectro de ensayo                                           | Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón                                  |
| Frecuencia de ensayo                                         | f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 150 Hz                                             |
| Nivel ASD                                                    | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                                      |
| Aceleración                                                  | 0,58 g                                                                                          |
| Duración de ensayo por eje                                   | 5 h                                                                                             |
| Direcciones de ensayo                                        | Ejes X, Y y Z                                                                                   |
| Resultado prueba de choque                                   | Prueba aprobada                                                                                 |
| Especificación de ensayo, prueba de choque                   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                                                             |
| Tipo de choque                                               | Semisinusoides                                                                                  |
| Aceleración                                                  | 5g                                                                                              |
| Duración del choque                                          | 30 ms                                                                                           |
| Número de choques por dirección                              | 3                                                                                               |
| Direcciones de ensayo                                        | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)                                                                     |

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Datos técnicos

#### Generalidades

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)         | 130 °C      |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °C      |
| Utilización estática de material aislante en frío                              | -60 °C      |
| 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    |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                            | 28 MJ/kg    |
| 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 |

#### Dimensiones

|                  |          |
|------------------|----------|
| Anchura          | 6,2 mm   |
| Longitud         | 102,9 mm |
| Altura NS 35/7,5 | 75,5 mm  |
| Altura NS 35/15  | 83 mm    |

#### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C ... 85 °C                                                        |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                           |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 70 °C                                                         |
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C                                                         |

#### Datos de conexión

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor rígido mín.                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor rígido máx.                                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor flexible mín.                                       | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible máx.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor AWG mín.                                            | 24                   |
| Sección de conductor AWG máx.                                            | 10                   |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx. | 4 mm <sup>2</sup>    |

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Tipo de conexión   | Conexión push-in |
| Longitud de pelado | 10 mm ... 12 mm  |
| Calibre macho      | A4               |

#### Normas y especificaciones

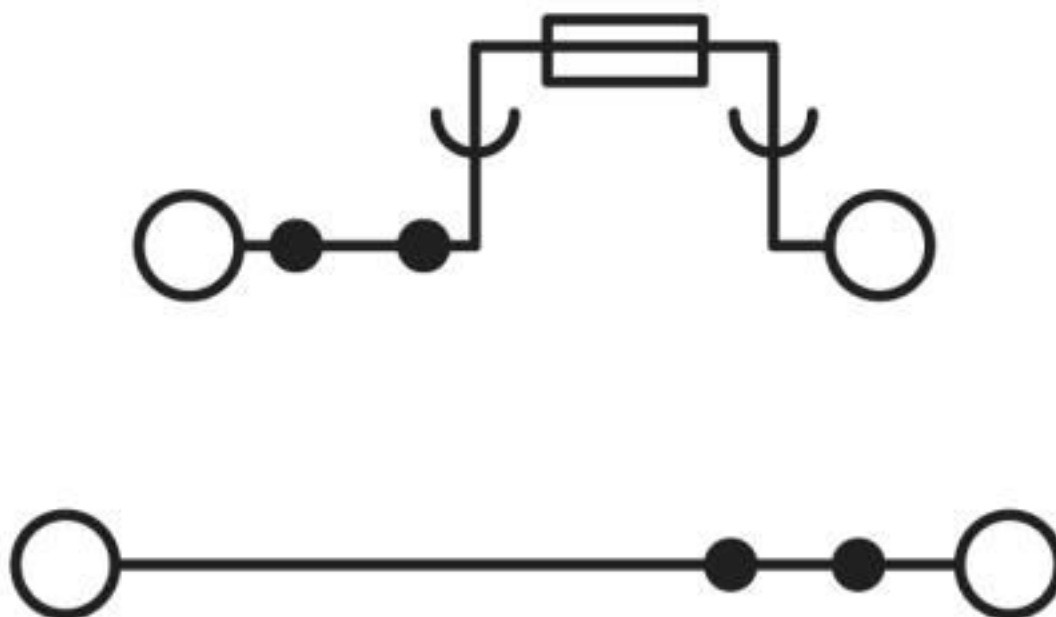
|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Conexión según norma                 | IEC 60947-7-1 |
|                                      | IEC 60947-7-3 |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0            |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e |
|            | Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales       |

### Dibujos

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141116 |
| eCl@ss 4.0    | 27141100 |
| eCl@ss 4.1    | 27141100 |
| eCl@ss 5.0    | 27141100 |
| eCl@ss 5.1    | 27141100 |
| eCl@ss 6.0    | 27141100 |

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Clasificaciones

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27141116 |
| eCl@ss 8.0 | 27141116 |
| eCl@ss 9.0 | 27141116 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000899 |
| ETIM 4.0 | EC000899 |
| ETIM 5.0 | EC000899 |
| ETIM 6.0 | EC000899 |
| ETIM 7.0 | EC000899 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |
| UNSPSC 18.0   | 39121410 |
| UNSPSC 19.0   | 39121410 |
| UNSPSC 20.0   | 39121410 |
| UNSPSC 21.0   | 39121410 |

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

|                      |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                  |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                      | B                                                                                   | C                                                                                                                                       | D     |
| Tensión nominal UN   | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                   | 600 V |
| Corriente nominal IN | 6,3 A                                                                               | 6,3 A                                                                                                                                   | 5 A   |

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Homologaciones

|               | B     | C     | D     |
|---------------|-------|-------|-------|
| mm²/AWG/kcmil | 24-10 | 24-10 | 24-10 |

| UL Recognized        |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                      | B                                                                                 | C                                                                                                                                                     | D            |
| Tensión nominal UN   | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 | 600 V        |
| Corriente nominal IN | 6,3 A                                                                             | 6,3 A                                                                                                                                                 | 5 A          |
| mm²/AWG/kcmil        | 24-10                                                                             | 24-10                                                                                                                                                 | 24-10        |

| cUL Recognized       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                      | B                                                                                 | C                                                                                                                                                     | D            |
| Tensión nominal UN   | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 | 600 V        |
| Corriente nominal IN | 6,3 A                                                                             | 6,3 A                                                                                                                                                 | 5 A          |
| mm²/AWG/kcmil        | 24-10                                                                             | 24-10                                                                                                                                                 | 24-10        |

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|     |                                                                                     |                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00644 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Accesorios

#### Accesorios

#### Carril

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Documentación

Material de montaje - PT-IL - 3208090



Etiquetas adhesivas de operación para la tecnología push-in

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Herramienta de accionamiento - ST-BW - 1207608



Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup>

---

### Manguito aislante

Casquillo aislante - ISH 4/0,5 - 3002885



Casquillo aislante, color: gris

---

Casquillo aislante - ISH 4/1,0 - 3002898



Casquillo aislante, color: negro

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 5 CUS - 0824962



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Tira Zack - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



Tira Zack, blanco, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 5 CUS - 0824581



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

Marcador para bornes - UCT-TM 5 CUS - 0829595



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 5 CUS - 0825025



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos 2 ...20, 22 ...40, etc. hasta 82 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

#### Tira Zack plana - ZBF 6 CUS - 0825027



Tira Zack plana, Tiras, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 6 CUS - 0824646



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 80

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 6 CUS - 0829665



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 60

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos 2 ...20, 22 ...40, etc. hasta 82 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - TMT 6 R CUS - 0824488



Marcador para bornes, disponible: por líneas, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,35 x 6,15 mm

Marcador de bornes sin rotular

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes - GBS 5-25X12 - 0810588



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con una etiqueta de 25 x 12 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,1 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador para bornes - UC-TM 5 - 0818108



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

Marcador para bornes - UCT-TM 5 - 0828734



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

Tira Zack plana - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,1 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TMF 5 - 0818153



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 5 - 0828744



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

#### Tira Zack plana - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 6 - 0818140



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 80

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 6 - 0828746



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 60

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

#### Marcador para bornes - TMT 6 R - 0816498



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Perforado, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,35 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 16000

#### Marcador para bornes - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 50000 mm, superficie útil: 9,5 x 50 000 mm, Número de índices individuales: 1

#### Marcador para bornes - US-TM 100 - 0829255



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, superficie útil: 104 x 9,8 mm, Número de índices individuales: 13

### Puente enchufable

#### Puente enchufable - FBS 2-6 - 3030336



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: rojo

#### Puente enchufable - FBS 3-6 - 3030242



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: rojo

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 4-6 - 3030255



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 5-6 - 3030349



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 6-6 - 1008238



Puente enchufable, un lado no aislado completamente, paso: 6,2 mm, anchura: 35,5 mm, número de polos: 6, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 10-6 - 3030271



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 20-6 - 3030365



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: rojo

---

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Puente enchufable - FBSR 2-6 - 3033715



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 3-6 - 3001594



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 4-6 - 3001595



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 5-6 - 3001596



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 10-6 - 3033716



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-6 BU - 3036932



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 10,7 mm, número de polos: 2, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 3-6 BU - 3036945



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 16,9 mm, número de polos: 3, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 4-6 BU - 3036958



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 23,1 mm, número de polos: 4, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 5-6 BU - 3036961



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 29,3 mm, número de polos: 5, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 10-6 BU - 3032198



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 60,3 mm, número de polos: 10, color: azul

---

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-6 BU - 3032208



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 122,3 mm, número de polos: 20, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 50-6 BU - 3032211



Puente enchufable, paso: 6,2 mm, anchura: 308,3 mm, número de polos: 50, color: azul

---

### Software de planificación y marcado

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software en varios idiomas para la planificación cómoda de los productos de Phoenix Contact en carriles normalizados.

---

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software en varios idiomas para el diseño de la regleta de bornes. Un módulo de marcado permite la rotulación profesional de marcadores y etiquetas para la identificación de bornes, conductores y cables así como equipos.

---

### Soporte final

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

## Borne de carril para fusible - PTTB 4-HESI (5X20) - 3211886

### Accesorios

Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

Soporte p. señal.

Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes - GBS-ZB/26X6 - 0809298



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con tiras de rotulación ESL 26 x 6 mm o EST 25 x 6 mm, en el pie de encaje con tira Zack, longitud: 29 mm

Soporte para señalización - CARRIER-TM 300 - 0828282



Soporte para señalización, gris, sin rotular, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, superficie útil: 10,5 x 300 mm

Tapa final

Tapa final - D-PTTB 4-TG - 3211918



Tapa final, longitud: 104 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 39,7 mm, color: gris