

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

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.



Borne de carril para fusible, tipo de fusible: Vidrio/cerámica/..., tipo de fusible: G/5 x 20, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 6,3 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

## Sus ventajas

- Una construcción muy compacta
- Toma de pruebas en ambos lados en la palanca de retención
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3046100       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1134        |
| Clave de producto                         | BE1134        |
| GTIN                                      | 4017918960957 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 17,32 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 16,485 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369095      |
| País de origen                            | DE            |

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

## Datos técnicos

### Notas

|               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generalidades | La corriente se determina mediante el fusible utilizado y la tensión, mediante la indicación luminosa seleccionada.<br>Si el fusible está defectuoso, el circuito que sigue queda en tensión. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto     | Borne para fusible            |
| Familia de productos | UT                            |
| Campo de empleo      | Industria ferroviaria         |
|                      | Construcción de maquinaria    |
|                      | Construcción de instalaciones |
| Número de conexiones | 2                             |
| Número de filas      | 1                             |
| Potenciales          | 1                             |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                                                |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fusible                                | Vidrio/cerámica/...                                                                             |
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 4 kV                                                                                            |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W                                                                                          |
| Fusible                                        | G/5 x 20                                                                                        |
| Margen de tensión Indicación luminosa          | 110 V AC/DC ... 250 V AC/DC                                                                     |
| Margen de corriente Indicación luminosa        | 0,41 mA ... 0,96 mA                                                                             |
| 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) |

### Datos de entrada

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Margen de tensión Indicación luminosa | 110 V AC/DC ... 250 V AC/DC |
|---------------------------------------|-----------------------------|

### Datos de conexión

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Número de conexiones por piso | 2                     |
| Sección nominal               | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo |
| Rosca de tornillo             | M3                    |

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

|                                                                                         |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                                               |
| Longitud de pelado                                                                      | 9 mm                                                         |
| Calibre macho                                                                           | A4                                                           |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60947-7-3                                                |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Sección de conductor AWG                                                                | 26 ... 10 (Convertido según IEC)                             |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 26 ... 10 (Convertido según IEC)                             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                   |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                   |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                  |
| Corriente nominal                                                                       | 6,3 A                                                        |
| Corriente de carga máxima                                                               | 6,3 A (la corriente es determinada por el fusible empleado.) |
| Tensión nominal                                                                         | 250 V                                                        |
| Sección nominal                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>                                            |

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 6,2 mm  |
| Altura                   | 57,8 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 75,6 mm |
| Profundidad en NS 35/15  | 83,1 mm |

## Datos del material

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Color                                                                          | negro (RAL 9005) |
| 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       |

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

|                                                                             |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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 |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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 60947-7-3 |
|----------------------|---------------|

## Montaje

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

Dibujos

Dibujo de aplicación



Bornes para fusible en disposición acoplada, bloque compuesto por 5 bornes para fusible

## Dibujo de aplicación



Borne para fusible en disposición individual, bloque compuesto por un borne para fusible y 4 bornes de paso

Diagrama eléctrico



# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

**DNV**

ID de homologación: TAE00001S9



**CSA**

ID de homologación: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: NL-65056

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 500 V                 | 6,3 A                   | -           | 0,14 - 4              |



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

|                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B                       |                       |                         |             |                       |
|                         | 600 V                 | 10 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Conexión multiconductor | 600 V                 | 10 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                       |                       |                         |             |                       |
|                         | 600 V                 | 10 A                    | 26 - 10     | -                     |
| Conexión multiconductor | 600 V                 | 10 A                    | 26 - 14     | -                     |



**KEMA-KEUR**

ID de homologación: 71-113330

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 500 V                 | 6,3 A                   | -           | 0,14 - 4              |



**LR**

ID de homologación: LR24100022TA

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>



**CSA**

ID de homologación: 13631



**CSA**

ID de homologación: 13631



**CSA**

ID de homologación: 13631

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000899 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UT 4-HESILA 250 (5X20) - Borne de carril para fusible



3046100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046100>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: No aplicable)          |
| SCIP                                                              | 0f6f1c86-177a-4bd2-925f-30e3ae33b477 |

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](mailto:info@phoenixcontact.es)