

# UKK 5 OG - Borne de paso



3007314

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3007314>

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 paso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: naranja

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3007314       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1214        |
| Clave de producto                         | BE1214        |
| GTIN                                      | 4017918369996 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 15,76 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 15,76 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipo de producto     | Borne multipiso |
| Familia de productos | UK              |
| Número de conexiones | 4               |
| Número de filas      | 2               |
| Potenciales          | 2               |

### 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 | 2                 |
| Sección nominal               | 4 mm <sup>2</sup> |

### 1er y 2º piso

|                                                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                     |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                                        |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                                            |
| Longitud de pelado                                                                      | 8 mm                                                      |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60947-7-1                                             |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 12 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 12 (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)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección con peine puenteador rígido                                                     | 4 mm <sup>2</sup>                                         |
| Sección con peine puenteador flexible                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 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>               |
| Sección nominal                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corriente nominal                                                                       | 32 A                                                      |
| Corriente de carga máxima                                                               | 32 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                         | 500 V                                                     |

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 6,2 mm  |
| Ancho de tapa            | 2,5 mm  |
| Altura                   | 56 mm   |
| Profundidad en NS 32     | 67 mm   |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 62 mm   |
| Profundidad en NS 35/15  | 69,5 mm |

## Datos del material

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Color                                                                          | naranja (RAL 2003) |
| 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           |

## 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 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                            |
| Resultado                                               | Prueba aprobada                    |

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 1,89 kV         |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | Sí |
|-----------------------|----|

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Resultado | Prueba aprobada |
|-----------|-----------------|

### Fijación en el soporte

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Carril/superficie de fijación  | NS 32/NS 35     |
| Valor nominal Fuerza de ensayo | 1 N             |
| Resultado                      | Prueba aprobada |

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

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Velocidad de rotación     | 10 r.p.m.                   |
| Rotaciones                | 135                         |
| Sección de conductor/Peso | 0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                           | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg   |
| Resultado                 | Prueba aprobada             |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tiempo de actuación | 30 s            |
| 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 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 32     |

## Dibujos

Diagrama eléctrico



- 1 = Tapa
- 2 = Tapa distanciadora
- 3 = Tabique distanciador
- 4 = Puente fijo
- 5 = Peine puenteador
- 6 = Puente seccionable
- 7 = Aislador
- 8 = Tabique separador
- 9 = Placa separadora

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3007314>



**CSA**

ID de homologación: 13631



**IECEE CB Scheme**

ID de homologación: NL-39955/A1

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 32 V                  | 500 A                   | -           | - 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 |                       |                         |             |                       |
|   | 300 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 300 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| F |                       |                         |             |                       |
|   | 500 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| D |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 5 A                     | 26 - 10     | -                     |



**KEMA-KEUR**

ID de homologación: 71-119849

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 500 V                 | 32 A                    | -           | - 4                   |



**CSA**

ID de homologación: 13631

# UKK 5 OG - Borne de paso

3007314

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3007314>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|