

UKK 5-DIO/UL-UR - Borne para componentes



2791029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2791029>

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 para componentes, con diodo integrado, corriente nominal: 0,5 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm², 1er y 2º piso, sección: 0,2 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris

Sus ventajas

- Están disponibles para distintas aplicaciones bornes de diodos doble piso con distintas conexiones.

Datos comerciales

| | |
|---|--|
| Código de artículo | 2791029 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Nota | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta | BE1272 |
| Clave de producto | BE1272 |
| GTIN | 4017918072391 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 15,02 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 15 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | CN |

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|------------------------|
| Tipo de producto | Borne para componentes |
| Número de conexiones | 4 |
| Número de filas | 2 |
| Potenciales | 2 |

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

| | |
|--|--------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 500 V |
| 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 ² |

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 |
| Calibre macho | A4 |
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 24 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección nominal | 4 mm ² |
| Corriente nominal | 0,5 A |
| Corriente de carga máxima | 0,5 A |
| Tipo de componente | Diodo 1N4007 |
| Tensión inversa | 1300 V |

UKK 5-DIO/UL-UR - Borne para componentes



2791029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2791029>

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 | gris (RAL 7042) |
| 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 |
| 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

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

Fijación en el soporte

| | |
|-----------|-----------------|
| 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 ² /0,2 kg 4 mm ² /0,9 kg |
| Resultado | Prueba aprobada |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Oscilación/ruido de banda ancha

| | |
|----------------------------|---|
| Especificación del ensayo | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Espectro | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie |
| Frecuencia | f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz |
| Nivel ASD | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Aceleración | 3,12g |
| Duración de ensayo por eje | 5 h |
| Direcciones de ensayo | Ejes X, Y y Z |
| Resultado | Prueba aprobada |

Choque

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

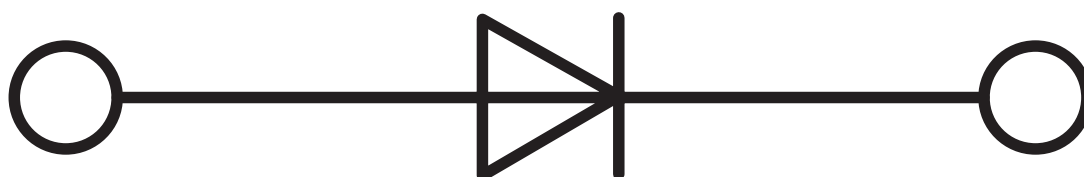
| | |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montaje

| | |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

Dibujos

Diagrama eléctrico



2791029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2791029>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2791029>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

| | Tensión nominal U_N | Corriente nominal I_N | Sección AWG | Sección mm^2 |
|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B | | | | |
| piso superior | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| piso inferior | 300 V | 1 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| piso superior | 300 V | 30 A | 26 - 10 | - |
| piso inferior | 300 V | 1 A | 26 - 10 | - |
| D | | | | |
| piso superior | 600 V | 5 A | 26 - 10 | - |
| piso inferior | 600 V | 1 A | 26 - 10 | - |

2791029

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2791029>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250114 |
| ECLASS-15.0 | 27250114 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000898 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 7(a), 7(c)-I |

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: 7439-92-1) |
| SCIP | e0ea8581-a313-4891-8620-d12a67521f6b |