

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

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: 24 A, número de conexiones: 3, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Conectores macho con direcciones de salida de conductores diferente, lateralmente o hacia arriba, permiten un cableado eficiente conforme a la práctica. De esta manera se consigue una gran flexibilidad que se corresponde a los diferentes campos de aplicación
- Sujec. aéreas p. bloqueo seguro de conector macho, véase figura abajo

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 3060500 |
| Unidad de embalaje | 50 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de venta | BE1141 |
| Clave de producto | BE1141 |
| GTIN | 4046356306928 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 11,148 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 11,085 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| País de origen | PL |

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

Datos técnicos

Notas

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados. La corriente y la tensión se determinan mediante el conector empleado. |
|---------------|---|

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Bornes enchufables |
| Número de polos | 1 |
| Número de conexiones | 3 |
| 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 | 0,77 W |

Datos de conexión

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso | 3 |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |
| Sección de dimensionamiento AWG | 12 |

Piso 1 arriba 1 abajo 1

| | |
|---|--|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo / conexión enchufable |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Par de apriete | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Longitud de pelado | 9 mm |
| Calibre macho | A3 |
| Conexión según norma | IEC 61984 |
| Sección de conductor rígido | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 26 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sección de cable flexible [AWG] | 26 ... 12 (Convertido según IEC) |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico | 0,14 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

| | |
|---------------------------|---|
| con manguito de plástico | |
| Corriente nominal | 24 A |
| Corriente de carga máxima | 24 A (con una sección de conductor de 4 mm ² , la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.) |
| Tensión nominal | 500 V |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |

Dimensiones

| | |
|--------------------------|---------|
| Anchura | 5,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Altura | 55,7 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profundidad en NS 35/15 | 55 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 | Sí |
|-----------------------|----|

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|--|
| Temperatura ambiente (servicio) | -60 °C ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento) |
|---------------------------------|--|

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

| | |
|---|--|
| | máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating) |
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

Montaje

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

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso

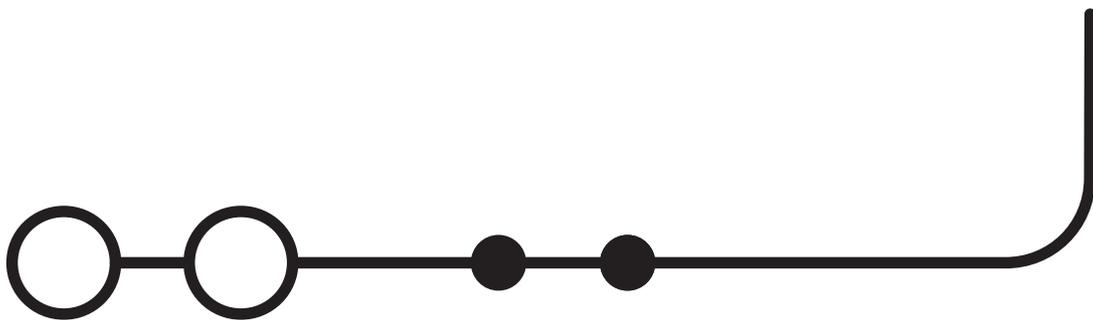
3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 2,5-TWIN/1P BU - Borne de paso



3060500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060500>

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: 7439-92-1) |
| SCIP | 1faad5b6-960f-4fad-9359-64c8176f8a31 |

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