

# UPBV 4/ 1-R - Conector



3045774

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045774>

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.



Conector, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, número de polos: 1, 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>, color: gris

## Descripción del producto

Elemento de conexión enchufable derecha, carcasa izquierda con espigas de encaje, derecha cerrada con tapa

## Sus ventajas

- Puenteable con puentes estándar FBD ...
- Los conectores roscados se pueden combinar con bornes COMBI de todas las técnicas de conexión y están disponibles en dos variantes
- Con los conectores COMBI autoconfeccionables, para cada posición de tarea existe una solución que puede realizar el mismo usuario
- El conector macho se ensambla directamente in situ a partir de elementos de conector de 1 polo de forma adecuada para la aplicación
- De este modo, los conductores conectados pueden conducirse ahorrando espacio en el canal de cables

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3045774       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1144        |
| Clave de producto                         | BE1144        |
| GTIN                                      | 4046356083294 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 6,86 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,16 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | TR            |

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | De conformidad con la norma IEC 61984, los conectores COMBI son conectores sin capacidad de conmutación y pueden conectarse o desconectarse sin carga ni tensión si se utilizan conforme a lo previsto |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Tipo de producto | Conector de bornes |
| Número de polos  | 1                  |
| Paso             | 6,2 mm             |
| Potenciales      | 1                  |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 8 kV |
|-----------------------------------------|------|

### Datos de conexión

|                                                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sección nominal                                                                         | 4 mm <sup>2</sup>                                         |
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                     |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                                        |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                                            |
| Longitud de pelado                                                                      | 9 mm                                                      |
| Calibre macho                                                                           | A4                                                        |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 61984                                                 |
| 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)                            | 0,14 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 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 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                         | 800 V                                                     |

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 6,2 mm  |
| Altura      | 22 mm   |
| Profundidad | 48,5 mm |
| Longitud    | 22 mm   |
| Paso        | 6,2 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     |
| 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        |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

## Condiciones ambientales

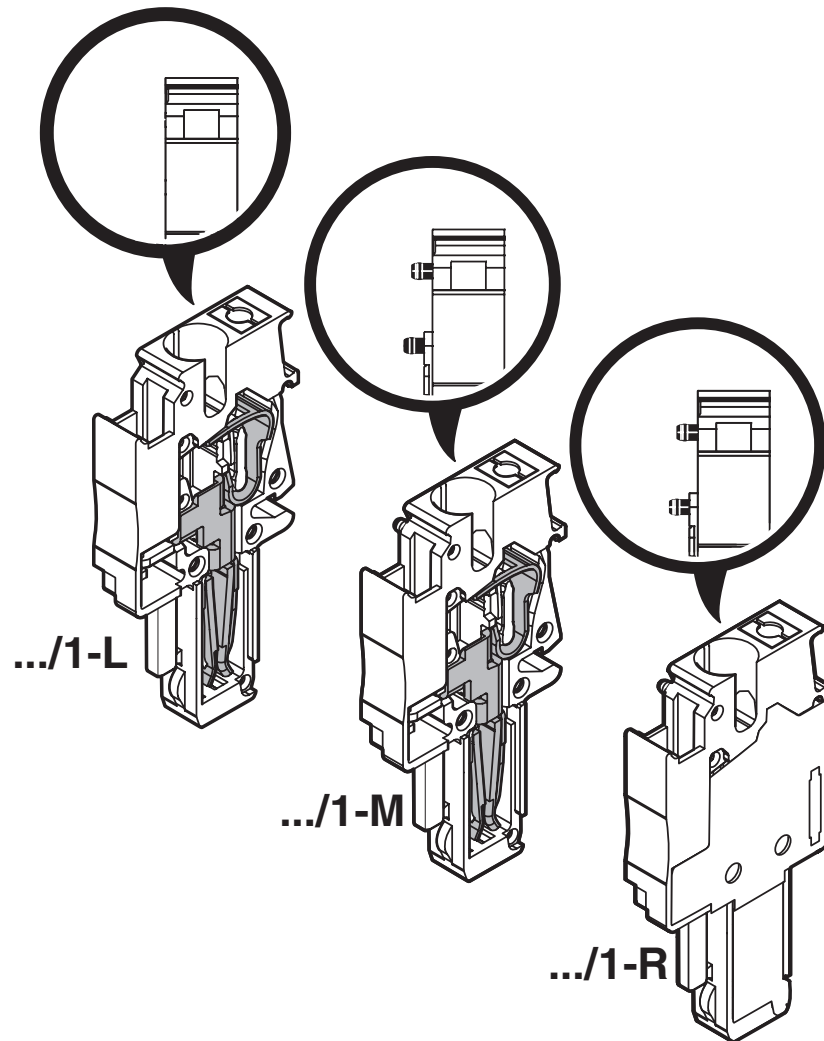
|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C (para la temperatura de servicio máx. véase la curva 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

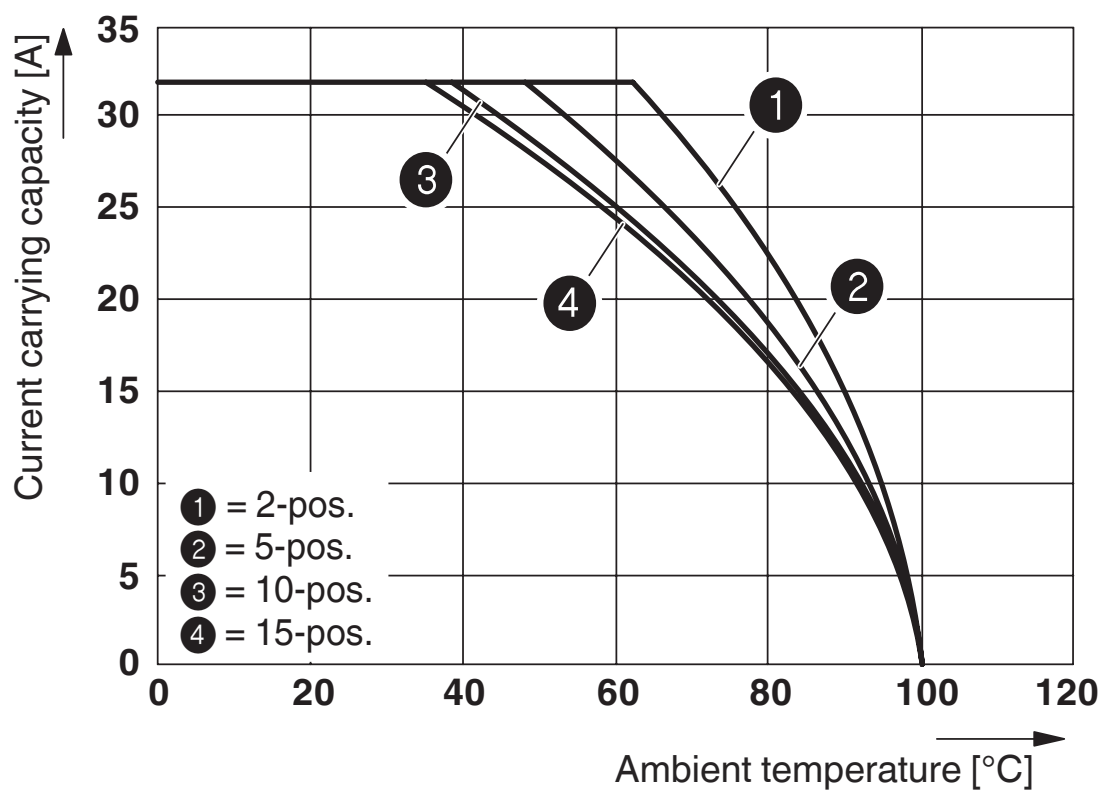
|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Conexión según norma | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

## Dibujos

Plano esquemático



Diagrama



La figura muestra la curva derating del borne UT 4/1P... en combinación con el conector UPVB 4

## Diagrama eléctrico



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045774>



**CSA**

ID de homologación: 13631



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

|                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $mm^2$ |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| B                       |                       |                         |             |                |
|                         | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -              |
| Conexión multiconductor | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 14     | -              |
| C                       |                       |                         |             |                |
|                         | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -              |
| Conexión multiconductor | 600 V                 | 30 A                    | 26 - 14     | -              |



**CSA**

ID de homologación: 13631



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UPBV 4/ 1-R - Conector

3045774

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3045774>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## 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                                                              | b546dc06-79b8-472a-83c1-73954d743e85 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,045 kg CO2e |
|---------|---------------|