

# UP 6/ 1-M BU - Conector



3060775

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>

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: 1000 V, corriente nominal: 41 A, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 6 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, color: azul

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3060775       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1144        |
| Clave de producto                         | BE1144        |
| GTIN                                      | 4046356607971 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 6,514 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,514 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

## 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             | 8,2 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 | 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------|

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

|                                                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                     |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                                        |
| Par de apriete                                                                          | 0,6 ... 0,8 Nm                                            |
| Longitud de pelado                                                                      | 10 mm                                                     |
| Calibre macho                                                                           | A5                                                        |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 61984                                                 |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 10 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 8 (Convertido según IEC)                           |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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> ... 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección nominal                                                                         | 6 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corriente nominal                                                                       | 41 A                                                      |
| Corriente de carga máxima                                                               | 41 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> ) |

# UP 6/ 1-M BU - Conector



3060775

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Tensión nominal | 1000 V |
|-----------------|--------|

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 8,2 mm  |
| Altura      | 21 mm   |
| Profundidad | 42,7 mm |
| Longitud    | 21 mm   |
| Paso        | 8,2 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))     | 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      |
| 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

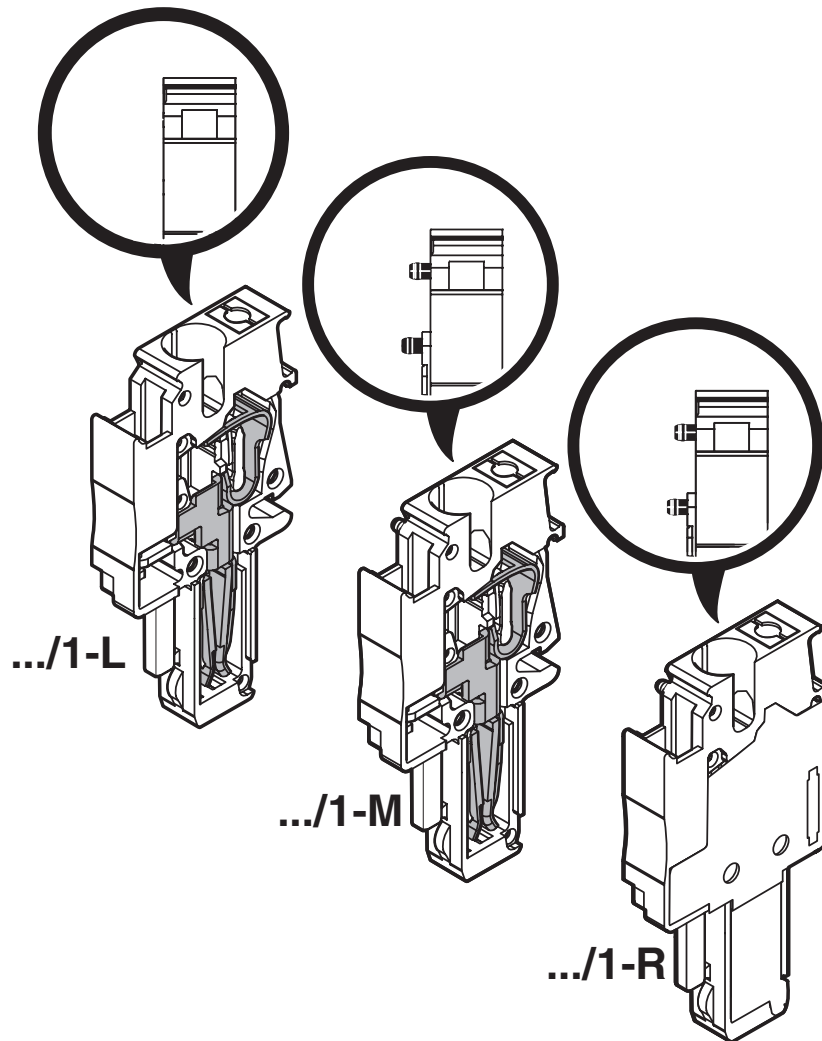
|                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -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



# UP 6/ 1-M BU - Conector

3060775

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>



## Diagrama eléctrico



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>



CSA

ID de homologación: 13631



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-62748

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 1000 V                | 41 A                    | -           | 0,2 - 6               |



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 40 A                    | 24 - 8      | -                     |



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID de homologación: 40034876

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 1000 V                | 41 A                    | -           | 0,2 - 6               |



CSA

ID de homologación: 13631



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UP 6/ 1-M BU - Conector

3060775

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UP 6/ 1-M BU - Conector



3060775

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3060775>

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)