

# RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-UX - Cable principal



1260755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>

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.



Cable principal, aplicación: Caja de sensores/actuadores, número de polos: 12, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: no; conexión de cable principal: Conexión enchufable M23, PUR/PVC, longitud del cable: 10 m, apantallamiento: no, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %). Este producto está en proceso de descatalogación. Este producto ya no puede tenerse en cuenta para nuevos proyectos. Póngase en contacto con su comercial para conocer otras alternativas.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1260755       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRDCB        |
| Clave de producto                         | ABRDCB        |
| GTIN                                      | 4063151414559 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.162,3 g     |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.130,444 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | El cable principal está previsto para utilizarse en cajas de actuadores/sensores con una conexión enchufable M23. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto | Cable principal confeccionado |
| Aplicación       | Caja de sensores/actuadores   |
| Número de polos  | 12                            |

### Propiedades eléctricas

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$ | 48 V AC |
|                       | 60 V DC |

### Datos de conexión

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tipo de conexión | Conexión fija |
|------------------|---------------|

### Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado disponible | no |
|---------------------------------|----|

### Datos del material

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Material Carcasa                                       | PUR            |
| Material contacto, lado cable principal                | Aleación de Cu |
| Material Soporte de contactos Lado del cable principal | PA             |
| Material superficie del contacto, lado cable principal | dorado         |

### Conectores

#### Conexión 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Construcción cabecera     | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | acodado            |
| Tipo de rosca cabecera    | M23                |

#### Conexión 2

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Construcción cabecera | extremo de cable libre |
|-----------------------|------------------------|

### Cable/línea

|                    |      |
|--------------------|------|
| Longitud del cable | 10 m |
|--------------------|------|

PUR/PVC negro [PUR]

# RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-UX - Cable principal



1260755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>

|                                                       |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                              |
| Peso del cable                                        | 107,4 kg/km                                                                                                    |
| UL AWM Style                                          | 20549 (80 °C/300 V)                                                                                            |
| Número de polos                                       | 11                                                                                                             |
| Apantallado                                           | no                                                                                                             |
| Tipo de cable                                         | PUR/PVC negro [PUR]                                                                                            |
| Construcción del conductor cable de señales           | 19x 0,15 mm                                                                                                    |
| Línea de señales AWG                                  | 22                                                                                                             |
| Construcción del conductor alimentación de tensión    | 42x 0,15 mm                                                                                                    |
| Alimentación de tensión AWG                           | 18                                                                                                             |
| Sección de línea                                      | 8x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)                   |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)                                     |
| Diámetro exterior del cable                           | 8,50 mm ±0,2 mm                                                                                                |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                            |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                                                                                 |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                           |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                                            |
| Conductor individual, color                           | marrón, azul, verde/amarillo, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta                        |
| Grosor de pared envoltura interior                    | ≥ 0,15 mm                                                                                                      |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | ≥ 0,38 mm                                                                                                      |
| Cableado total                                        | conductores cableados en capas                                                                                 |
| Resistencia máx. del conductor                        | ≤ 53 Ω/km (conductor de señales)<br>≤ 26 Ω/km (Cable de energía)                                               |
| Resistencia de aislamiento                            | ≥ 5 MΩ*km                                                                                                      |
| Tensión nominal Cable                                 | 300 V AC                                                                                                       |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor                 | 2000 V (50 Hz, 5 min.)                                                                                         |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 7,5 x D                                                                                                        |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                         |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 64 mm                                                                                                          |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 85 mm                                                                                                          |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s |
| Resistencia a las llamas                              | DIN EN 50265                                                                                                   |
| Resistencia al aceite                                 | según VDE 0472 parte 803                                                                                       |

# RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-UX - Cable principal



1260755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Otras resistencias              | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes |
| Características especiales      | sin silicona                                      |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)        |
|                                 | -5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)        |

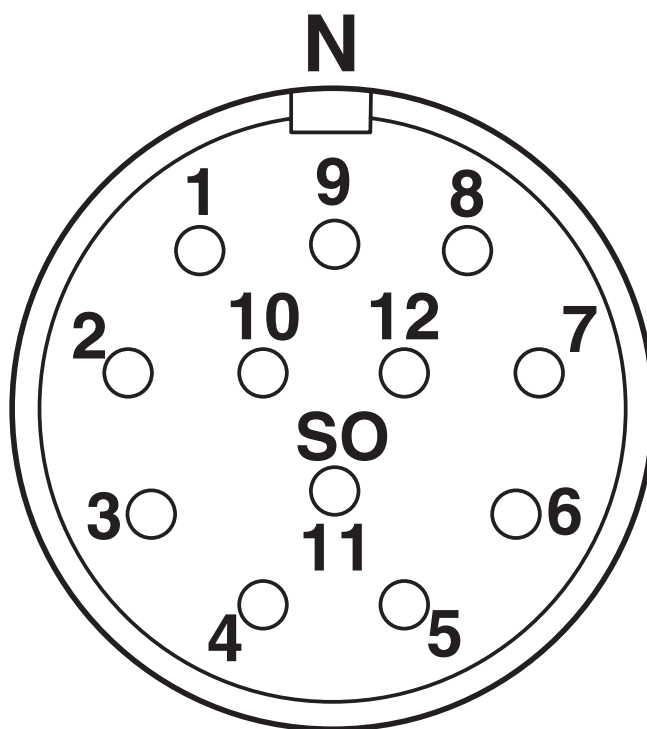
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Índice de protección            | IP65                               |
|                                 | IP67                               |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C (macho / hembra) |

## Dibujos

### Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M23, de 12 polos, vista de la cara de hembras

# RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-UX - Cable principal



1260755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>



**EAC**

ID de homologación: 19060508

1260755

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1260755>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

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