

1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

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.



M23, Conector para cables, aplicación: Señal, serie: M23 PRO, recto, apantallado: sí, Bloqueo rápido ONECLICK, N° de polos: 16, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión por soldadura, rango de diámetro de cable: 3 mm ... 15 mm, codificación: N, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

La figura muestra una variante de 17 polos

Sus ventajas

- Bloqueo rápido ONECLICK con posición de cierre más clara visual, sensorial y acústicamente
- Soluciones compatibles con todos los fabricantes para bloqueos rápidos y estándar
- Fiable con las condiciones más duras: conector industrial con frenos de vibración
- Diseño moderno y claro para una alta comodidad de manejo
- Confección de cables sencilla y rentable: apantallamiento uniforme de M17 a M40
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1679700       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRABB        |
| Clave de producto                         | ABRABB        |
| GTIN                                      | 4067923232723 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 121,7 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 105,374 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Observe la curva derating.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicación de seguridad                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicaciones de seguridad               | ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                         | • ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                         | • ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. |
|                                         | • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         | • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | • Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).                                                                                                                                                                                                                      |
|                                         | • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | • Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | • Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | • Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         | • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | • Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables



1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | normas.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | • Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.                                                                                                                                                                                                        |
|  | • El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

## Propiedades del artículo

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto     | Conector circular (lado del cable) |
| Familia de productos | M23 PRO                            |

## Conectores

### Cuerpo aislante

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Codificación                                      | N                                         |
| Material (Cuerpo aislante)                        | PBT                                       |
| Material (Contacto)                               | CuZn                                      |
| Material (Superficie contactos)                   | Ni/Au                                     |
| Ciclos de enchufe                                 | 100                                       |
| Tipo de conexión                                  | Conexión por soldadura                    |
| Tipo de conmutación del contacto                  | Macho                                     |
| Aplicación                                        | Señal                                     |
| Número de polos                                   | 16                                        |
| Sentido de giro                                   | Estándar                                  |
| Cara de enchufe                                   | 16                                        |
| Altura de montaje                                 | 2000 m                                    |
| Cantidad (Grupo de contacto 1)                    | 16                                        |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 1)        | 1 mm                                      |
| Conductores Sección mín. (Grupo de contacto 1)    | 0,08 mm <sup>2</sup>                      |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 1)    | 1 mm <sup>2</sup>                         |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1) | 8 A (en caso de sección de conexión máx.) |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)    | 125 V                                     |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 2 kV                                      |
| Categoría de sobretensiones                       | III                                       |
| Grado de polución                                 | 3                                         |

### Carcasa

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Ejecución                        | Carcasa de conector para cables |
| Tipo de rosca                    | M23                             |
| Construcción                     | recto                           |
| Tipo de bloqueo                  | Bloqueo rápido ONECLICK         |
| Prensaestopas Pg                 | sin                             |
| Material (Carcasa)               | GD-Zn                           |
| Índice de protección (insertado) | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K    |

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables



1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

## Junta

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Diámetro exterior del cable | 3 mm ... 15 mm (Anillo obturador universal) |
| Material junta              | FKM                                         |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                      |      |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP68 |
|----------------------|------|

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables

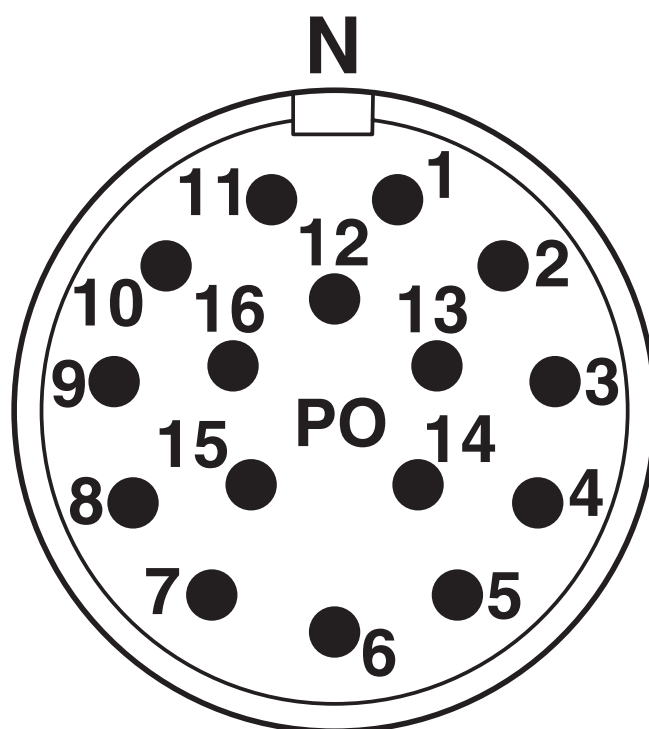
1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>



## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables



1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E335019-20141210 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 150 V                 | 3 A                     | - 20        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E335019-20141210 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 150 V                 | 4 A                     | - 20        | -                     |

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables



1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

# M23-16P1N1280DUS - Conector para cables



1679700

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1679700>

## 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)