

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

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.



M17, Conector para cables, aplicación: Potencia, serie: M17 PRO, recto, apantallado: sí, Bloqueo por tornillo, N° de polos: 5+3+PE, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 5,5 mm ... 9,5 mm, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

La ilustración muestra el producto equipado con contactos crimpados. Rogamos pedir los contactos crimpados por separado.

## Sus ventajas

- 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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1629021       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRBAA        |
| Clave de producto                         | ABRBAA        |
| GTIN                                      | 4055626706009 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 79,5 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 63,087 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido:   | Los contactos engastados 5 x 0,6 mm, 4 x Ø 1 mm deben pedirse por separado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicación de seguridad | <p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li> <li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li> <li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li> <li>• 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>).</li> <li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li> <li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li> <li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li> <li>• 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</li> <li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li> <li>• 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>.</li> <li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.</li> <li>• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada</li> </ul> |

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | a los conectores no supere los límites determinados en las 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 | M17 PRO                            |

## Conectores

### Cuerpo aislante

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94               | V0                                          |
| Ciclos de enchufe                                 | 100                                         |
| Tipo de conexión                                  | Conexión crimpada                           |
| Tipo de conmutación del contacto                  | Macho                                       |
| Aplicación                                        | Potencia                                    |
| Número de polos                                   | 9                                           |
| Cara de enchufe                                   | 5+3+PE                                      |
| Altura de montaje                                 | 2000 m                                      |
| Cantidad (Grupo de contacto 1)                    | 4                                           |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 1)        | 1 mm                                        |
| Conductores Sección mín. (Grupo de contacto 1)    | 0,06 mm <sup>2</sup>                        |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 1)    | 1 mm <sup>2</sup>                           |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1) | 14 A (en caso de sección de conexión máx.)  |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)    | 630 V                                       |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 6 kV                                        |
| Categoría de sobretensiones                       | III                                         |
| Grado de polución                                 | 3                                           |
| Cantidad (Grupo de contacto 2)                    | 5                                           |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 2)        | 0,6 mm                                      |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 2)    | 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 2) | 3,6 A (en caso de sección de conexión máx.) |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 2)    | 60 V                                        |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 1,5 kV                                      |
| Categoría de sobretensiones                       | III                                         |
| Grado de polución                                 | 3                                           |

### Carcasa

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Ejecución     | Carcasa de conector para cables |
| Tipo de rosca | M17                             |
| Construcción  | recto                           |

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tipo de bloqueo                  | Bloqueo por tornillo |
| Prensaestopas Pg                 | sin                  |
| Material carcasa                 | GD-Zn                |
| Índice de protección (insertado) | IP67                 |
|                                  | IP68 (2 m / 24 h)    |

## Junta

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Diámetro exterior del cable | 5,5 mm ... 9,5 mm |
|-----------------------------|-------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 105 °C (ver curva derating) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 50 % ... 65 %                          |

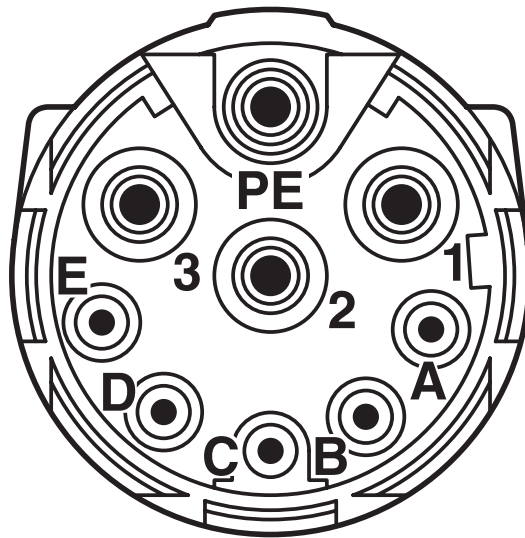
# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables

1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

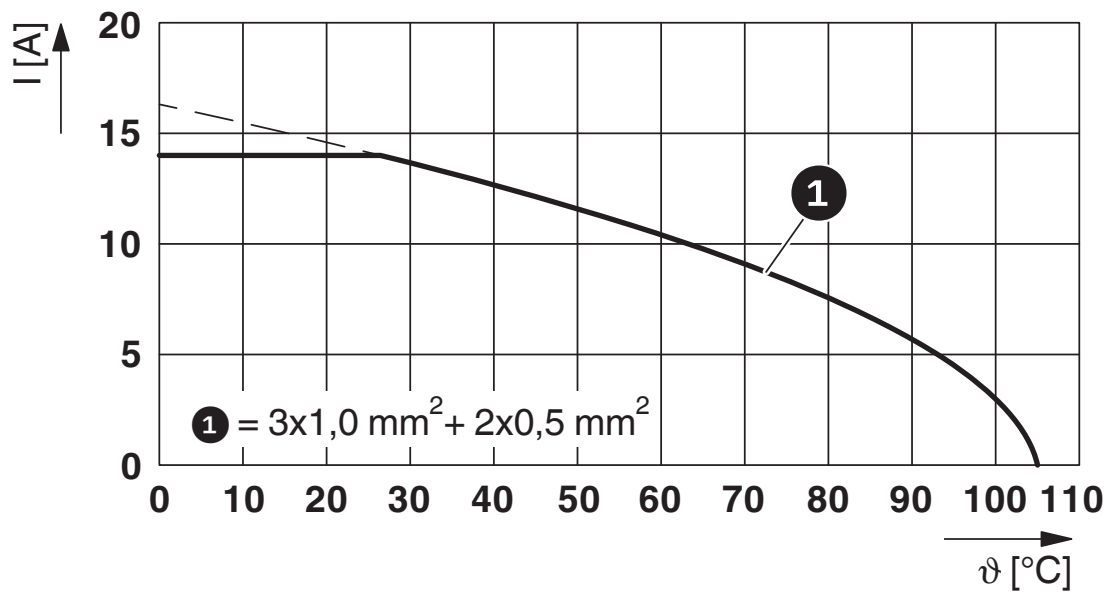
## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

Diagrama

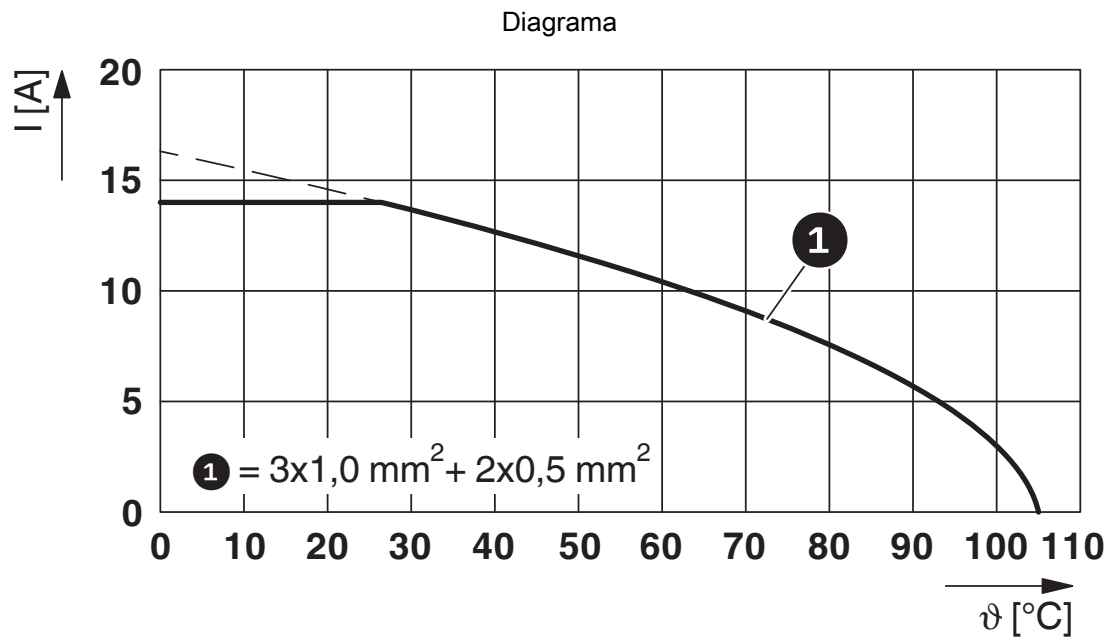


$I$  = intensidad de corriente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, 3 x 14 A + 2 x 2 A constante

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables

1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>



$I$  = intensidad de corriente,  $\vartheta$  = temperatura ambiente, 3 x 14 A + 2 x 2 A constante

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E468743 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                           | 600 V                 | 10 A                    | - 18        | 1                     |
| Señal                                                                                                                              | 60 V                  | 2 A                     | - 20        | 1                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E468743 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                           | 600 V                 | 8 A                     | - 18        | -                     |
| Señal                                                                                                                              | 60 V                  | 2 A                     | - 20        | -                     |

# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# M17-8EP1N8A8003 - Conector para cables



1629021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1629021>

## 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)