

# CA-1RP1N8A80DN - Conector para cables



1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

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: CA, recto, apantallado: sí, Bloqueo por tornillo, N° de polos: 16+2+FE, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 3 mm ... 14,5 mm, codificación: N. 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. Artículo alternativo: 1629192

Figura similar, rogamos pedir los contactos crimpados por separado

## Sus ventajas

- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Conectores para la confección flexible in situ
- Protección CEM completa para la transmisión fiable de señales
- Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1623845       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRAEA        |
| Clave de producto                         | ABRAEA        |
| GTIN                                      | 4055626228488 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 92,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 86,477 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# CA-1RP1N8A80DN - Conector para cables



1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Los contactos engastados 16 x Ø 1 mm, 2 x Ø 1,5 mm, 1 x Ø 1,5 mm (PE) deben pedirse por separado                                                     |
| Indicación de pedido: | Cuando se utiliza un cable específico con un diámetro de 3 mm .<br>.. 4 mm, puede que sea necesario utilizar la junta especial para cables (1786601) |

### Propiedades del artículo

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto | Conector circular (lado del cable) |
|------------------|------------------------------------|

### Conectores

#### Cuerpo aislante

|                                                   |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                       | Indicación de pedido: Los contactos crimpados 16 x Ø 1 mm, 2 x Ø 1,5 mm, 1 x Ø 1,5 mm (FE, adelantados) deben pedirse por separado |
| Codificación                                      | N                                                                                                                                  |
| Material (Cuerpo aislante)                        | PA 6.6                                                                                                                             |
| Clase de inflamabilidad según UL 94               | V0                                                                                                                                 |
| Ciclos de enchufe                                 | 100                                                                                                                                |
| Tipo de conexión                                  | Conexión crimpada                                                                                                                  |
| Tipo de conmutación del contacto                  | Macho                                                                                                                              |
| Aplicación                                        | Señal                                                                                                                              |
| Número de polos                                   | 19                                                                                                                                 |
| Sentido de giro                                   | Estándar                                                                                                                           |
| Cara de enchufe                                   | 16+2+FE                                                                                                                            |
| Altura de montaje                                 | 2000 m                                                                                                                             |
| Cantidad (Grupo de contacto 1)                    | 3                                                                                                                                  |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 1)        | 1,5 mm                                                                                                                             |
| Conductores Sección mín. (Grupo de contacto 1)    | 0,08 mm²                                                                                                                           |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 1)    | 1 mm²                                                                                                                              |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1) | 10 A (en caso de sección de conexión máx.)                                                                                         |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)    | 48 V AC                                                                                                                            |
|                                                   | 74 V DC                                                                                                                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 1,5 kV                                                                                                                             |
| Categoría de sobretensiones                       | II                                                                                                                                 |
| Grado de polución                                 | 3                                                                                                                                  |
| Cantidad (Grupo de contacto 2)                    | 16                                                                                                                                 |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 2)        | 1 mm                                                                                                                               |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 2)    | 1 mm²                                                                                                                              |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 2) | 8 A                                                                                                                                |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 2)    | 48 V AC                                                                                                                            |
|                                                   | 48 V AC                                                                                                                            |

# CA-1RP1N8A80DN - Conector para cables



1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV |
| Categoría de sobretensiones             | III    |
| Grado de polución                       | 3      |

## Carcasa

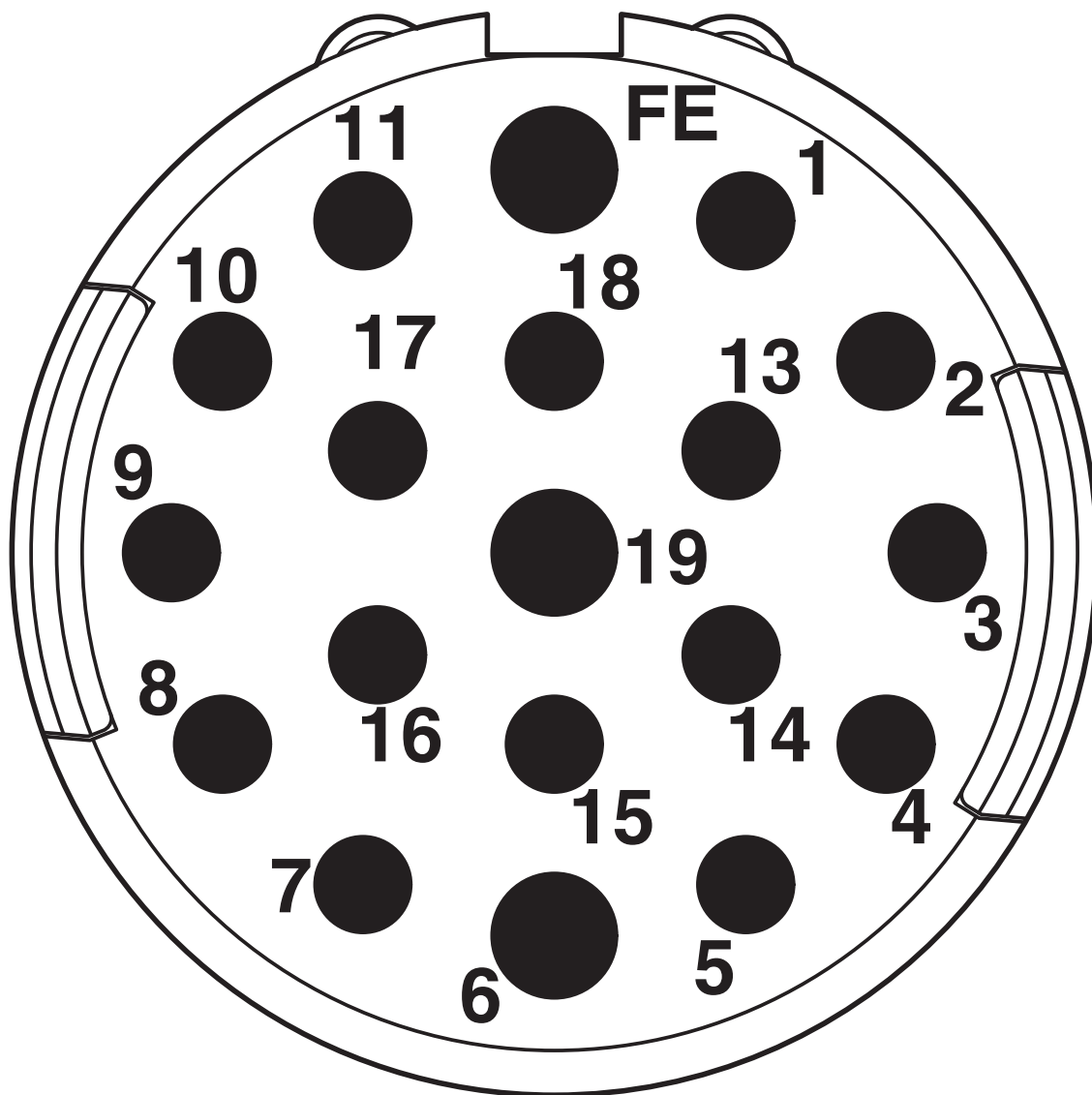
|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ejecución                        | Carcasa de conector para cables                                                           |
| Tipo de rosca                    | M23                                                                                       |
| Construcción                     | recto                                                                                     |
| Tipo de bloqueo                  | Bloqueo por tornillo                                                                      |
| Prensaestopas Pg                 | sin                                                                                       |
| Material carcasa                 | Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn) |
| Material conexión por tornillo   | CuZn                                                                                      |
| Índice de protección (insertado) | IP67                                                                                      |

## Junta

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Diámetro exterior del cable | 3 mm ... 14,5 mm |
| Material junta              | NBR              |

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

# CA-1RP1N8A80DN - Conector para cables



1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

|  <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                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 48 V                  | 6 A                     | 18          | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 48 V                  | 5 A                     | 18          | -                     |

|  <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                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 48 V                  | 10 A                    | 18          | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 48 V                  | 8 A                     | 18          | -                     |

# CA-1RP1N8A80DN - Conector para cables



1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1623845

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623845>

## 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                                                              | 708f62f3-6402-4fd9-a59c-0122cf7e6730 |

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)