

# CA-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

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, SPEEDCON, N° de polos: 16+2+FE, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Hembra, 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: 1629196

La ilustración muestra el producto equipado con contactos crimpados. 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
- Reducción del tiempo de conexión con bloqueo rápido SPEEDCON
- Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1623838       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRAEB        |
| Clave de producto                         | ABRAEB        |
| GTIN                                      | 4055626228556 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 95,2 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 87,76 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# CA-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Los contactos crimpados 16 x Ø 1 mm, 3 x Ø 1,5 mm 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, 3 x Ø 1,5 mm 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                  | Hembra                                                                                             |
| 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 (en caso de sección de conexión máx.)                                                          |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 2)    | 48 V AC                                                                                            |
|                                                   | 48 V AC                                                                                            |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 1,5 kV                                                                                             |

# CA-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grado de polución           | 3   |

## Carcasa

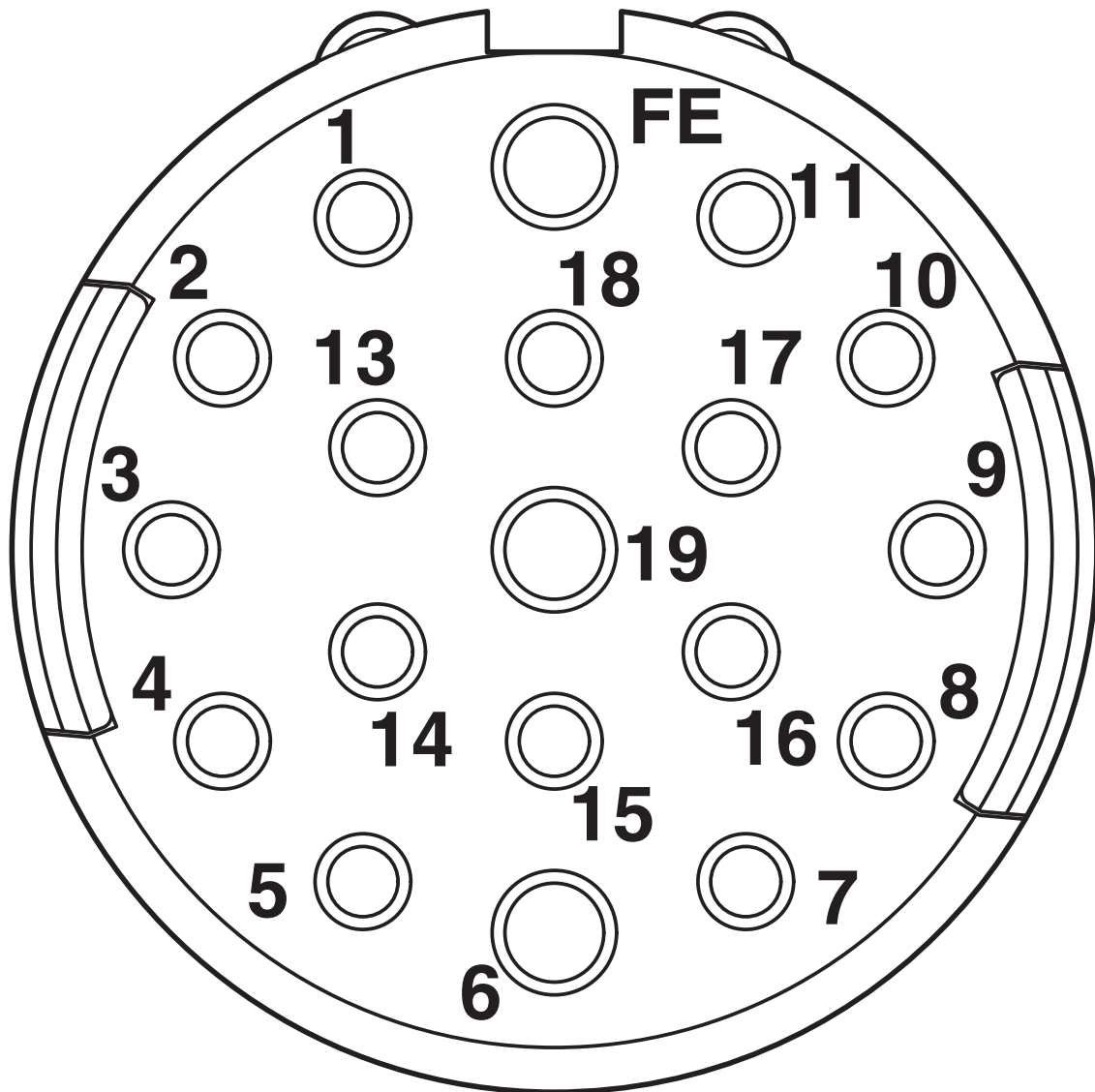
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Ejecución                        | Carcasa de conector para cables |
| Tipo de rosca                    | M23                             |
| Construcción                     | recto                           |
| Tipo de bloqueo                  | SPEEDCON                        |
| Prensaestopas Pg                 | sin                             |
| Material carcasa                 | CuZn, GD-Zn                     |
| 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-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

|  <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-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-1RS1N8A80DNS - Conector para cables



1623838

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1623838>

## 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)