

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

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.



La figura muestra la variante del producto de 6 polos

M23, Conector para cables, aplicación: Señal, serie: CA, recto, apantallado: sí, Bloqueo por tornillo, N° de polos: 7, 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: 1629228

## 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                        | 1619770       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRAEA        |
| Clave de producto                         | ABRAEA        |
| GTIN                                      | 4046356821476 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 92,7 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 86,81 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>cables (1786601) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

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

### Conectores

#### Conexión 1

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Construcción cabecera | Hembra de conexión |
|-----------------------|--------------------|

#### Cuerpo aislante

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                      | Indicación de pedido: Los contactos engastados Ø 2 mm deben<br>pedirse por separado |
| Codificación                                     | N                                                                                   |
| Material (Cuerpo aislante)                       | PA 6.6                                                                              |
| Tipo de conexión                                 | Conexión crimpada                                                                   |
| Tipo de conmutación del contacto                 | Hembra                                                                              |
| Aplicación                                       | Señal                                                                               |
| Número de polos                                  | 7                                                                                   |
| Sentido de giro                                  | Estándar                                                                            |
| Cara de enchufe                                  | 7                                                                                   |
| Cantidad (Contactos de señal)                    | 7                                                                                   |
| Diámetro de contacto (Contactos de señal)        | 2 mm                                                                                |
| Conductores Sección mín. (Contactos de señal)    | 1 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Conductores Sección máx. (Contactos de señal)    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Corriente asignada Contacto (Contactos de señal) | 20 A (en caso de sección de conexión máx.)                                          |
| Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)    | 48 V AC                                                                             |
|                                                  | 74 V DC                                                                             |
| 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<br>fundición prensada: zinc (GD-Zn) |
| Material conexión por tornillo | CuZn                                                                                         |

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Índice de protección (insertado) | IP67 |
|----------------------------------|------|

## Junta

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 125 °C |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 50 % ... 65 %     |

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables

1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>



## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

|  <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                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                 | 48 V                  | 10 A                    | 14          | -                     |

|  <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                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 48 V                  | 17 A                    | 14          | -                     |

# CA-07S1N8A80DN - Conector para cables



1619770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1619770>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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                                                              | cbb6a2b4-f513-476d-92d1-3e5527953c49 |