

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

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

M23, Conector de acoplamiento, aplicación: Señal, serie: CA, recto, apantallado: sí, para bloqueo estándar y SPEEDCON, N° de polos: 6, 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: 1629136

## 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                        | 1620170       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRAEG        |
| Clave de producto                         | ABRAEG        |
| GTIN                                      | 4046356818759 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 95,4 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 88,711 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Los contactos engastados 6 x Ø 2 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

#### Conexión 1

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

#### Cuerpo aislante

|                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                      | Indicación de pedido: Los contactos engastados Ø 2 mm deben 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                                  | 6                                                                                |
| Sentido de giro                                  | Estándar                                                                         |
| Cara de enchufe                                  | 6                                                                                |
| Cantidad (Contactos de señal)                    | 6                                                                                |
| 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 acoplamiento                                  |
| Tipo de rosca    | M23                                                      |
| Construcción     | recto                                                    |
| Tipo de bloqueo  | para bloqueo estándar y SPEEDCON                         |
| Prensaestopas Pg | sin                                                      |
| Material carcasa | Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de |

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
|                                  | 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              |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento

1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>



## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

|  <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-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-06S1N8A90DN - Conector de acoplamiento



1620170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620170>

## 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)