

# CA-09P1N8AT007 - Conector para cables



1620251  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

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 con contactos de soldadura

M23, Conector para cables, aplicación: Señal, serie: CA, acodado, apantallado: sí, Bloqueo por tornillo, N° de polos: 8+1, Sentido de giro: Estándar, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, rango de diámetro de cable: 6 mm ... 10 mm, codificación: N, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Salida de cables acodada para espacios estrechos
- Adaptación a distintas aplicaciones gracias a la dirección de salida de cables ajustable
- 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                        | 1620251       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | ABRAEC        |
| Clave de producto                         | ABRAEC        |
| GTIN                                      | 4046356818322 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 187,5 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 180,09 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# CA-09P1N8AT007 - Conector para cables



1620251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Los contactos engastados 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm deben pedirse por separado |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

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

### Conectores

#### Cuerpo aislante

|                                                   |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación                                       | Indicación de pedido: Los contactos engastados 8 x Ø 1 mm, 1 x 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                  | Macho                                                                                            |
| Aplicación                                        | Señal                                                                                            |
| Número de polos                                   | 9                                                                                                |
| Sentido de giro                                   | Estándar                                                                                         |
| Cara de enchufe                                   | 8+1                                                                                              |
| Cantidad (Grupo de contacto 1)                    | 1                                                                                                |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 1)        | 2 mm                                                                                             |
| Conductores Sección mín. (Grupo de contacto 1)    | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 1)    | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 1) | 20 A                                                                                             |
| Tensión nominal Contacto (Grupo de contacto 1)    | 48 V AC                                                                                          |
|                                                   | 74 V DC                                                                                          |
| Tensión transitoria de dimensionamiento           | 1,5 kV                                                                                           |
| Categoría de sobretensiones                       | III                                                                                              |
| Grado de polución                                 | 3                                                                                                |
| Cantidad (Grupo de contacto 2)                    | 8                                                                                                |
| Diámetro de contacto (Grupo de contacto 2)        | 1 mm                                                                                             |
| Conductores Sección máx. (Grupo de contacto 2)    | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                |
| Corriente asignada Contacto (Grupo de contacto 2) | 8 A                                                                                              |

#### Carcasa

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

# CA-09P1N8AT007 - Conector para cables



1620251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Material conexión por tornillo   | CuZn |
| Índice de protección (insertado) | IP67 |

## Junta

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diámetro exterior del cable | 6 mm ... 10 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-09P1N8AT007 - Conector para cables

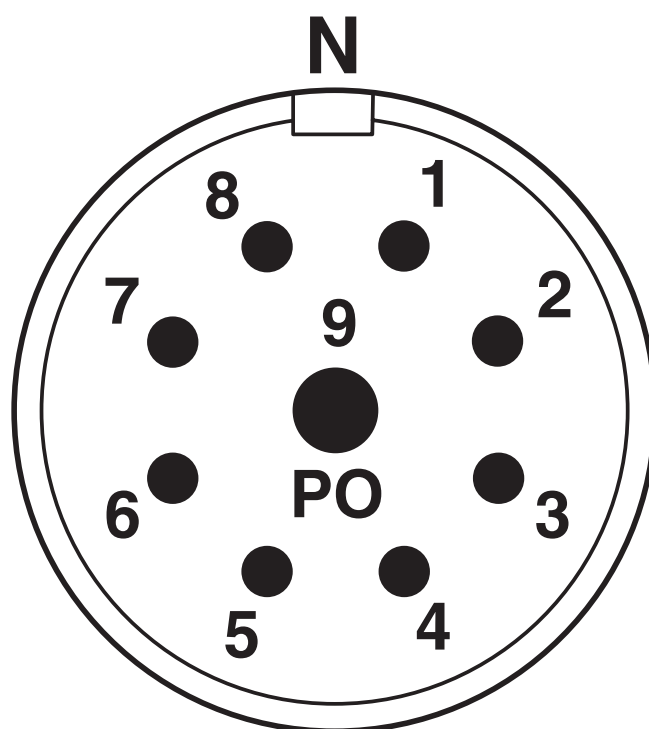
1620251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>



## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos

# CA-09P1N8AT007 - Conector para cables



1620251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

|  <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                  | 12 A                    | 14          | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 48 V                  | 4 A                     | 20          | -                     |

|  <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                  | 20 A                    | 14          | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 48 V                  | 6 A                     | 20          | -                     |

# CA-09P1N8AT007 - Conector para cables



1620251

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1620251>

## 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                                                              | ac3da112-43d6-4efb-9711-0f8917091f81 |