

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



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.



Conector, Universal, 4-polos, Hembra de conexión recto M8, codificación: A, Conexión rápida Piercecon®, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 3 mm ... 5 mm

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión Piercecon®: densidad máxima de contacto en conectores enchufables confeccionables

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1506781       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF2BGA        |
| Clave de producto                         | AF2BGA        |
| GTIN                                      | 4017918892708 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 19,1 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 19,4 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



## Datos técnicos

### Notas

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | <b>IMPORTANTE:</b> Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

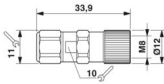
### Propiedades del artículo

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conector circular (lado del cable) |
| Tipo de sensor             | Universal                          |
| Número de polos            | 4                                  |
| Número de salidas de cable | 1                                  |
| Apantallado                | no                                 |
| Codificación               | A                                  |
| Salida de cables           | recta                              |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 3  |

### Dimensiones

|                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones            |  |
| Longitud                          | 33,9 mm                                                                              |
| Ancho entre caras-Tuerca de unión | 11 mm                                                                                |

### Dimensiones exteriores

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Diámetro exterior | 3 mm ... 5 mm |
|-------------------|---------------|

### Carcasa

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diámetro de la caja | 12 mm |
|---------------------|-------|

### Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Material junta                      | NBR              |
| Material cuerpo de agarre           | PA 6.6           |
| Material contacto                   | CuZn             |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au            |
| Material soporte de contactos       | PA 6.6           |
| Material conexión por tornillo      | Latón, niquelado |

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector



1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión rápida Piercecon®                               |
| Sección de conexión     | 0,14 mm² ... 0,38 mm² (flexible)                         |
| Sección de conexión AWG | 22 ... 26 (flexible)                                     |
| Par de apriete          | 0,5 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento) |
|                         | 0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento) |
|                         | 0,2 Nm (Moleteado M8)                                    |

### Asignación de conexiones

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 1 = BN |
|                                                                | 2 = WH |
|                                                                | 3 = BU |
|                                                                | 4 = BK |

## Propiedades eléctricas

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Resistencia de contacto          | ≤ 3 mΩ   |
| Resistencia de aislamiento       | ≥ 100 MΩ |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>   | 30 V AC  |
|                                  | 30 V DC  |
| Corriente nominal I <sub>N</sub> | 4 A      |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 100 |
|-------------------|-------|

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Construcción cabecera     | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | recto              |
| Tipo de rosca cabecera    | M8                 |
| Codificación              | A                  |

## Cable/línea

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Tipo de señal/categoría | Universal |
|-------------------------|-----------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP68                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



M8

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Denominación de norma | Conector enchufable M8 |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-104        |

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

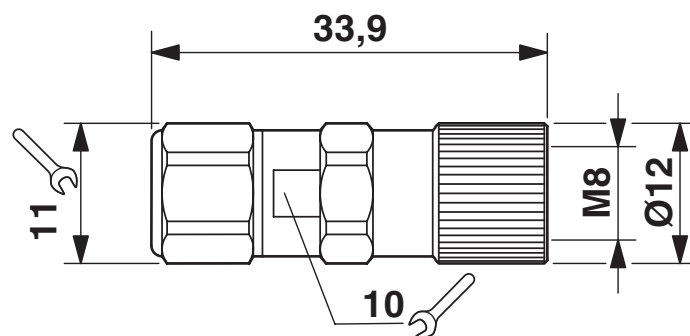
1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



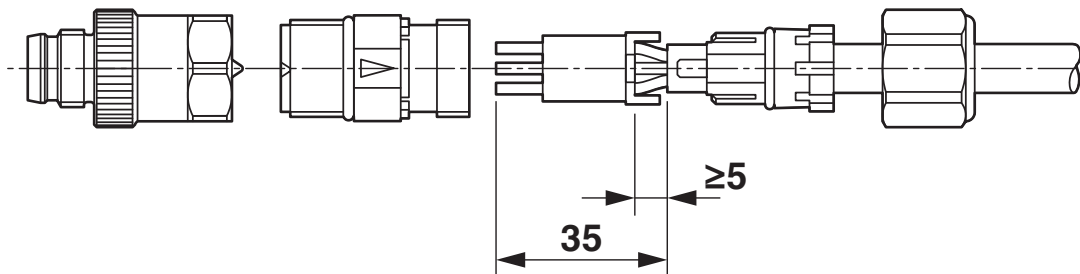
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, recto

Dibujo funcional



a = cortar al ras

b = codificación

En el montaje las marcas codificadoras tienen que estar al mismo nivel.

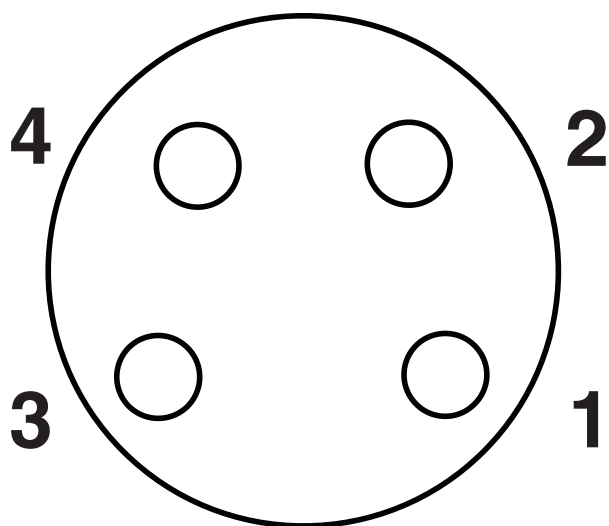
# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 4 polos, vista de la cara de hembras

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M 8FS-4PCON - Conector

1506781

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1506781>



## 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 2025 © - 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)