

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector

1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>



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, 5-polos, apantallado, Conector macho acodado M12 Push-Pull, codificación: A, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

## Sus ventajas

- Conexión Push-Lock con ahorro de tiempo: conexión y desconexión sin herramientas de los conductores mediante apertura de la palanca de contacto
- Conexión intuitiva: asignación sencilla de los diferentes hilos trenzados con rotulación numérica y de color de la palanca de contacto
- Push-in Technology integrada: conductores rígidos y pretratados mediante inserción directa y sencilla
- Conexión resistente a los choques y a las vibraciones: la tecnología de conexión por resorte garantiza un contacto fijo y seguro
- Apantallamiento seguro: conexión de pantalla de 360° fiable, incluso en caso de tensión mecánica extrema
- Salidas de cable flexibles con conectores acodados
- Ahorro de tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido Push-Pull

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1438179       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF2CFA        |
| Clave de producto                         | AF2CFA        |
| GTIN                                      | 4063151814588 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 35,1 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,22 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## 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            | 5                                  |
| Número de salidas de cable | 1                                  |
| Apantallado                | sí                                 |
| Codificación               | A                                  |
| Salida de cables           | acodado                            |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

#### Dimensiones exteriores

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Diámetro exterior | 4 mm ... 8 mm |
|-------------------|---------------|

### Datos del material

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Material                            | TPE-U (Jaula de fijación, peso: 1,1 g) |
|                                     | PA 6 (Palanca de accionamiento)        |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                     |
| Material junta                      | NBR                                    |
| Material cuerpo de agarre           | Fundición inyectada de cinc, niquelado |
| Material contacto                   | CuSn                                   |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au                                  |
| Material soporte de contactos       | PA 6.6                                 |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
| Normas / especificaciones           | PA 6.6                                 |
|                                     | PA 6                                   |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión por resorte push lock      |
| Sección de conexión     | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera) |
|                         | 0,14 mm² ... 0,5 mm² (con puntera)  |
| Sección de conexión AWG | 26 ... 18 (sin puntera)             |

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector



1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                               | 26 ... 20 (con puntera)                                  |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 7 mm                                                     |
| Par de apriete                                | 0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento) |
|                                               | 3 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)   |

## Asignación de conexiones

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional) | 1 = BN |
|                                                                | 2 = WH |
|                                                                | 3 = BU |
|                                                                | 4 = BK |
|                                                                | 5 = GY |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV                                                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 8 \text{ m}\Omega$                                   |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                 |
| Tensión nominal $U_N$                   | 48 V AC                                                    |
|                                         | 60 V DC                                                    |
| Corriente nominal $I_N$                 | 4 A (2 A al utilizar conductores de 0,14 mm <sup>2</sup> ) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | $\geq 100$ |
|-------------------|------------|

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera     | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | acodado        |
| Tipo de rosca cabecera    | M12            |
| Tipo de bloqueo cabecera  | Push-Pull      |
| Codificación              | A              |

## Cable/línea

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Tipo de señal/categoría                     | Universal |
| Longitud pelado de conductores individuales | 7 mm      |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP65                              |
|                                                                  | IP67                              |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -40 °C ... 85 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector



1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>

## Comprobación

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas/disposiciones | PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23, R24, R25 y R26 según<br>DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3) |
|                      | PA 6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles -<br>Conjuntos de requisitos R22, R23 y R24 según DIN EN 45545-2<br>(Nivel de peligro HL1 - HL3)             |

## M12

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Denominación de norma | Conector M12         |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101      |
| Denominación de norma | Choques, vibraciones |
| Normas/disposiciones  | EN 50155 Cat. 1B     |
| Denominación de norma | M12-Push-Pull        |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-010      |

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector

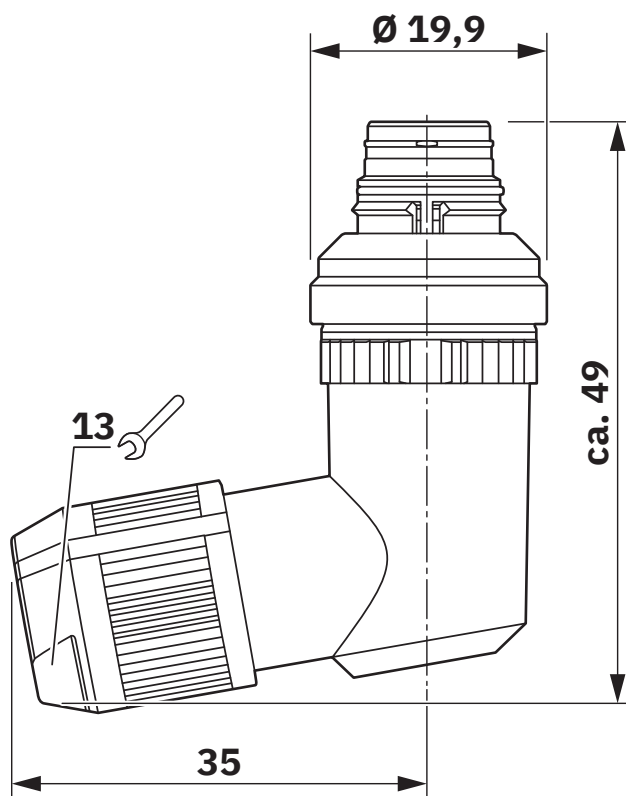
1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>



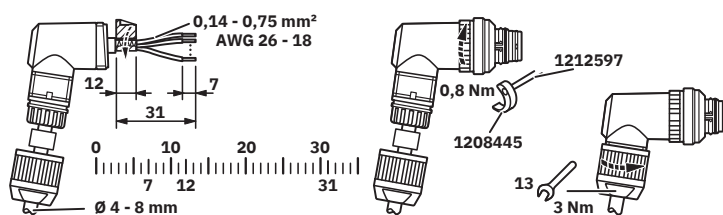
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Dibujo funcional



Esquema de funcionamiento

1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector



1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-P12MR-5PL-CM SH - Conector



1438179

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1438179>

## 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)