

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector

1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>



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, Conector macho acodado M12, codificación: A, Conexión por tornillo, material de moleteado: Acero inoxidable 1.4404, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1553226       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF2CAA        |
| Clave de producto                         | AF2CAA        |
| GTIN                                      | 4046356170147 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 25,32 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 25,32 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector



1553226  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

## 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. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montaje

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje | El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 90° |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

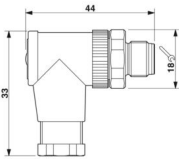
### Propiedades del artículo

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 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           | acodado                            |
| Prensaestopas Pg           | Pg9                                |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Longitud               | 44 mm                                                                                |

### Dimensiones exteriores

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Diámetro exterior | 6 mm ... 8 mm |
|-------------------|---------------|

### Carcasa

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diámetro de la caja | 20 mm |
|---------------------|-------|

### Datos del material

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Material junta                   | NBR  |
| Material cuerpo de agarre        | PA   |
| Material contacto                | CuZn |
| Material superficie del contacto | Au   |

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector



1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Material soporte de contactos  | PA                      |
| Material conexión por tornillo | Acero inoxidable 1.4404 |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión por tornillo                 |
| Sección de conexión     | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera)   |
|                         | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (con puntera)   |
|                         | 0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)        |
| Sección de conexión AWG | 24 ... 18 (sin puntera)               |
|                         | 26 ... 20 (con puntera)               |
| Par de apriete          | 0,8 Nm ... 1 Nm (Tornillo de apriete) |
|                         | 0,2 Nm (Bornes de tornillo)           |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 2,5 kV                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensión nominal $U_N$                   | 250 V AC                   |
|                                         | 250 V DC                   |
| Corriente nominal $I_N$                 | 4 A                        |

## 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            |
| Codificación              | A              |

## Cable/línea

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Índice de protección                                             | IP65             |
|                                                                  | IP67             |
|                                                                  | IP69K            |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -40 °C ... 85 °C |

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector



1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

## Normas y especificaciones

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-101 |

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector

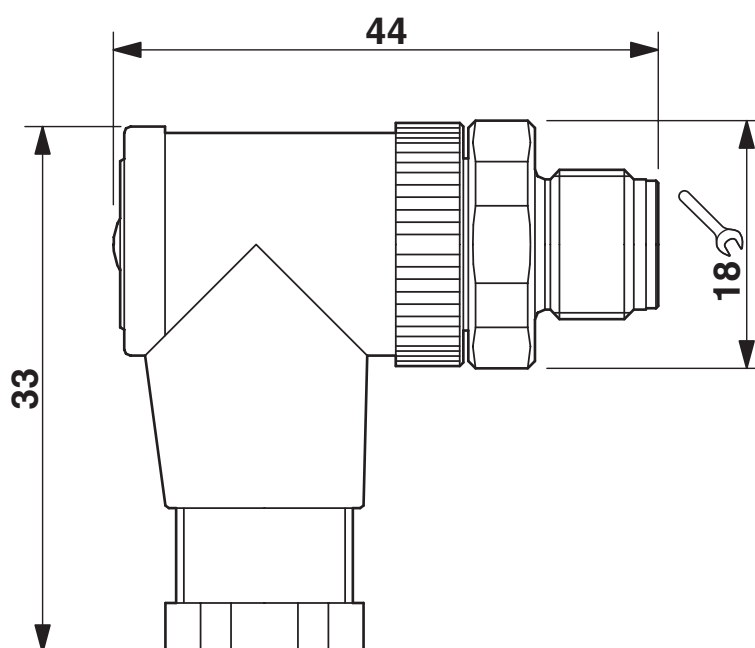
1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>



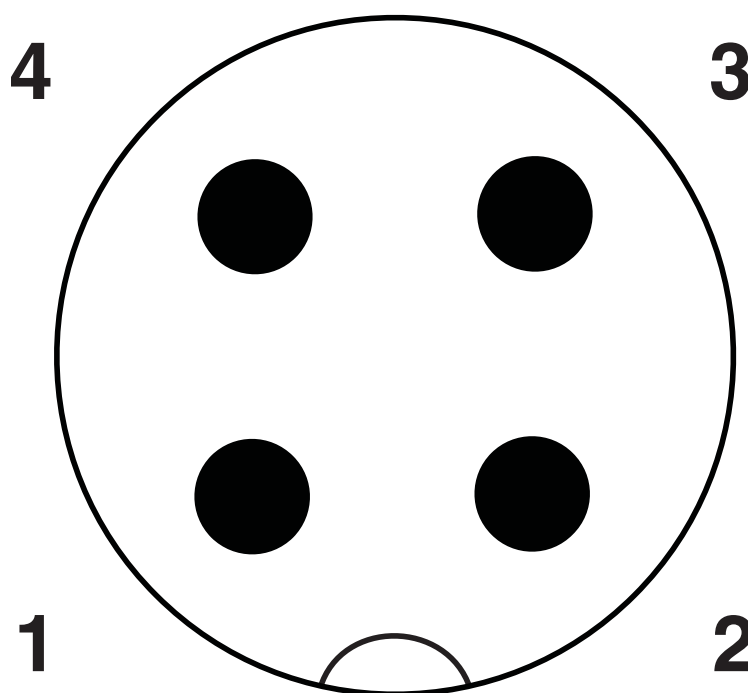
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector



1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 250 V                 | 4 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 221474 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 250 V                 | 4 A                     | -           | -                     |

# SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA - Conector



1553226

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1553226>

## 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                                                              | 845b5c1c-1352-436d-8a2f-50ecb75a9434 |

## EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,927 kg CO2e |
|---------|---------------|