

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Conector



1404419  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

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, 12-polos, Conector macho recto M12, codificación: A, Conexión por soldadura, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1404419       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF2CGA        |
| Clave de producto                         | AF2CGA        |
| GTIN                                      | 4046356694513 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 19,52 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 19,52 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Conector



1404419  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

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

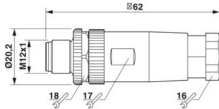
### Propiedades del artículo

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conector circular (lado del cable) |
| Tipo de sensor             | Universal                          |
| Número de polos            | 12                                 |
| Número de salidas de cable | 1                                  |
| Apantallado                | no                                 |
| Codificación               | A                                  |
| Salida de cables           | recta                              |
| Prensaestopas Pg           | Pg9                                |

### Propiedades de aislamiento

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

### Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 20,2 mm                                                                              |
| Altura                 | 20,2 mm                                                                              |
| Longitud               | 62 mm                                                                                |

### Dimensiones exteriores

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

### Carcasa

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Diámetro de la caja | 20,2 mm |
|---------------------|---------|

### Datos del material

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB                                     |
| Material junta                      | NBR                                    |
| Material cuerpo de agarre           | PA                                     |
| Material contacto                   | CuZn                                   |
| Material superficie del contacto    | Au                                     |
| Material soporte de contactos       | PA                                     |
| Material conexión por tornillo      | Fundición inyectada de cinc, niquelada |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Conector



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por soldadura                                            |
| Sección de conexión                           | 0,08 mm² ... 0,25 mm² (sin puntera)                               |
|                                               | 0,08 mm² ... 0,25 mm² (rígido)                                    |
| Sección de conexión AWG                       | 28 ... 24 (sin puntera)                                           |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 4 mm                                                              |
| Par de apriete                                | 0,4 Nm (Moleteado M12)                                            |
|                                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento) |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 0,5 kV                   |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistencia de aislamiento              | $> 10 \text{ G}\Omega$   |
| Tensión nominal $U_N$                   | 30 V AC                  |
|                                         | 30 V DC                  |
| Corriente nominal $I_N$                 | 1,5 A (hasta 40 °C)      |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera     | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | recto          |
| Tipo de rosca cabecera    | M12            |
| Codificación              | A              |

## Cable/línea

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Tipo de señal/categoría                     | Universal |
| Longitud pelado de conductores individuales | 4 mm      |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

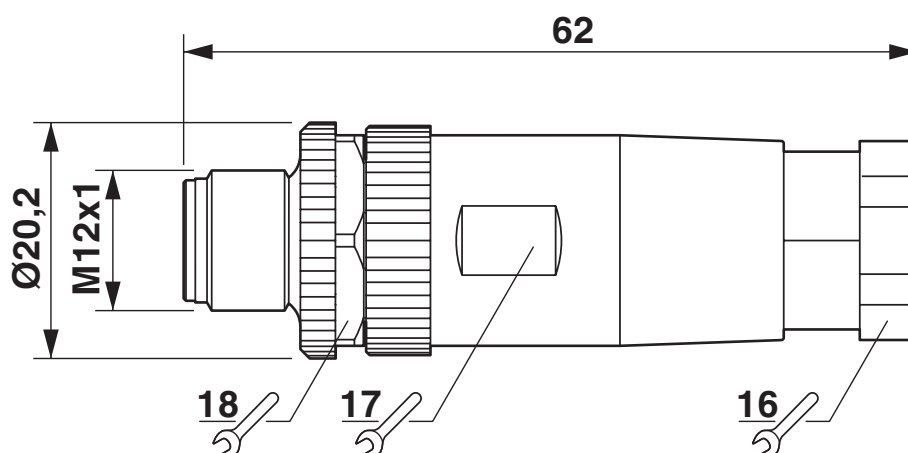
|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67                 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

## Normas y especificaciones

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

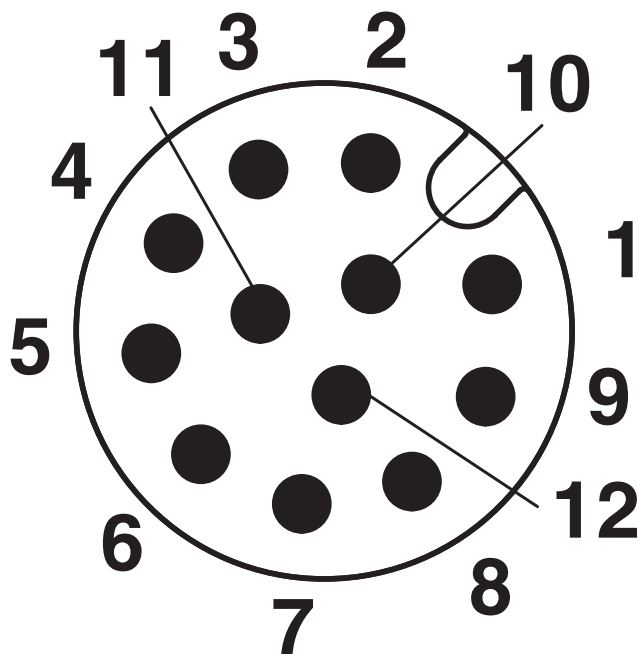
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 12 polos, cod. A, vista de cara de machos

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Conector



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

|  <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                                                                                                                                        |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 30 V                  | 1 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                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 30 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

# SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M - Conector



1404419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404419>

## 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                                                              | 0ab79a53-3c4f-43dc-ba1a-906b6a3fd93c |