

# SACC-E-M12FS-5PL-M20 - Pasamuros



1139805

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139805>

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.



Pasamuros, Universal, 5-polos, sin apantallar, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Montaje frontal, M20 x 1,5, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Latón, niquelado, Tuerca plana adjunta

## Sus ventajas

- Conexión sencilla y sin herramientas con conexión Push-Lock
- Asignación sencilla de los diferentes conductores con el marcado numérico y de color de la palanca de sujeción de contacto
- Cómoda conexión de cables flexibles gracias a la palanca
- Conexión fiable y rápida de cables eléctricos

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1139805       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF2CEA        |
| Clave de producto                         | AF2CEA        |
| GTIN                                      | 4063151222444 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 31 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.                                                                                                                                           |
| Observación referente al funcionamiento | Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso. |

Montaje

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Par de apriete | 0,4 Nm (Conector M12)         |
|                | 2 Nm (por el lado de montaje) |

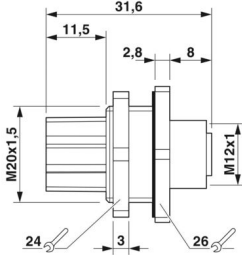
Propiedades del artículo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Tipo de sensor             | Universal                               |
| Número de polos            | 5                                       |
| 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               | 19,2 mm                                                                              |
| Diámetro de taladro    | 20,4 mm +0,1 mm                                                                      |

Carcasa

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diámetro de la caja | 29 mm |
|---------------------|-------|

## Datos del material

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Material                            | PA 6 (Palanca de accionamiento) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                              |
| Material junta                      | NBR                             |
| Material contacto                   | CuSn                            |
| Material superficie del contacto    | Ni/Au                           |
| Material soporte de contactos       | PA 6.6                          |
| Material conexión por tornillo      | Latón, niquelado                |

## Propiedades eléctricas

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV                                                     |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 5 \text{ m}\Omega$                                   |
| 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> ) |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                              | Conexión por resorte push lock                              |
| Tipo de conexión del contacto                 | Hembra                                                      |
| Sección de conexión                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sin puntera) |
|                                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (con puntera)  |
| Sección de conexión AWG                       | 26 ... 18 (sin puntera)                                     |
|                                               | 26 ... 20 (con puntera)                                     |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 7 mm                                                        |
| Par de apriete                                | 0,4 Nm (Conector M12)                                       |
|                                               | 2 Nm (por el lado de montaje)                               |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Construcción cabecera     | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | recto              |
| Tipo de rosca cabecera    | M12                |
| Codificación              | A                  |

## Cable/línea

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

# SACC-E-M12FS-5PL-M20 - Pasamuros

1139805

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139805>



|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Longitud pelado de conductores individuales | 7 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) |

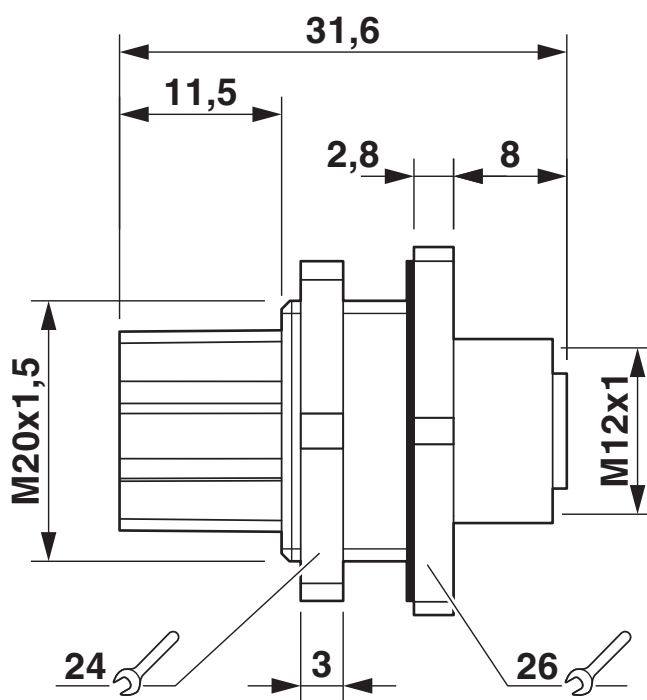
## Normas y especificaciones

### M12

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

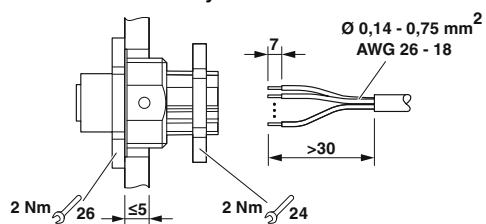
## Dibujos

Esquema de dimensiones

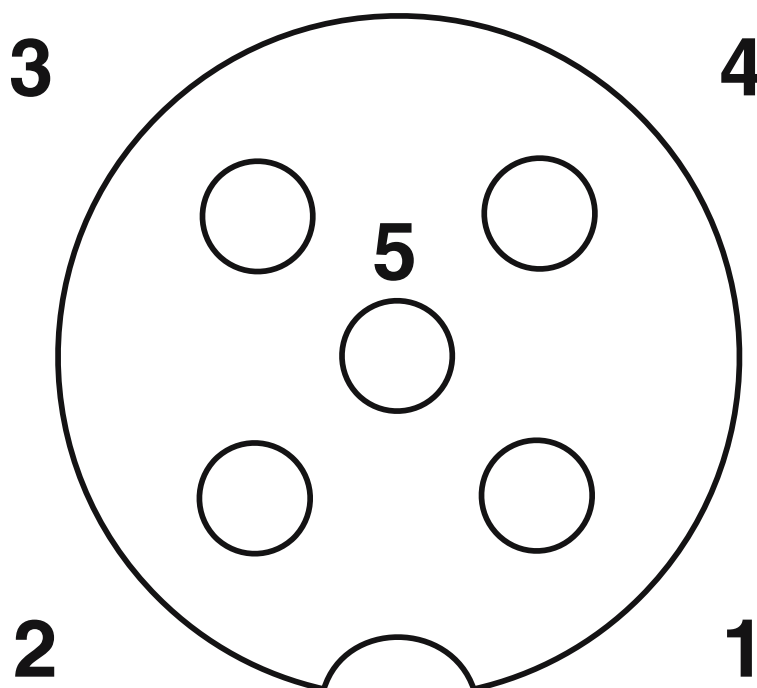


Hembra de montaje incorporado M12

Dibujo funcional

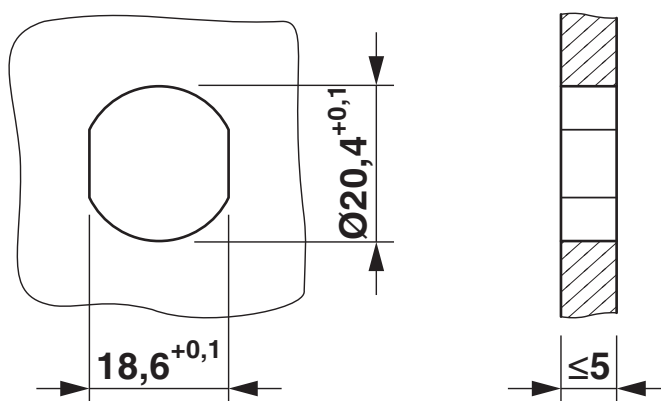


Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



Abertura de carcasa para rosca de fijación M20, pared de montaje con rosca

# SACC-E-M12FS-5PL-M20 - Pasamuros



1139805

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139805>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139805>



### UL listado

ID de homologación: E221474



### cUL Listed

ID de homologación: E221474

# SACC-E-M12FS-5PL-M20 - Pasamuros



1139805

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1139805>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|