

# SAC-4PH-MS-FS/2XFS F VP SH - Distribuidor en H



1080242

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080242>

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.

Distribuidor en H, 4-polos, apantallado, Conector recta M12, codificación: S, a Hembra recta M12, codificación: S y Hembra recta M12, codificación: S, para corriente alterna hasta 16 A/630 V, boquilla de purga paralela



## Sus ventajas

- Potencia: conector AC para hasta 16 A y 630 V AC

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1080242       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1GAP        |
| Clave de producto                         | AF1GAP        |
| GTIN                                      | 4055626802558 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 124,8 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 124,8 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

## Notas

## Indicaciones de montaje

**IMPORTANTE:** 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           | Distribuidor en H     |
| Aplicación                 | Suministro de energía |
| Número de polos            | 4                     |
| Número de salidas de cable | 3                     |
| Apantallado                | sí                    |
| Codificación               | S                     |
| Tipo de rosca              | M12                   |

## Propiedades de aislamiento

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

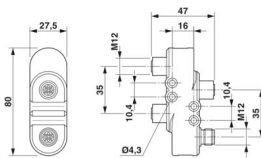
## Propiedades eléctricas

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Tensión nominal $U_N$   | 630 V AC       |
| Corriente nominal $I_N$ | 16 A (a 40 °C) |

## Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado            | no |
| Indicación de estado disponible | no |

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 28 mm                                                                                |
| Altura                 | 47 mm                                                                                |
| Longitud               | 80 mm                                                                                |
| Distancia media        | 35 mm                                                                                |

## Datos del material

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Material                            | CuZn (Contacto macho)<br>(Contacto hembra) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0                                         |

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080242>

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Material junta                   | NBR              |
| Material cuerpo de agarre        | PBT              |
| Material superficie del contacto | Au               |
| Material soporte de contactos    | PBT              |
| Material conexión por tornillo   | Latón, niquelado |

## Conectores

### Conexión 1

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Construcción         | Conector recta M12 |
| Tipo de codificación | S                  |

### Conexión 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Tipo de codificación | S                |

### Conexión 3

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Construcción         | Hembra recta M12 |
| Tipo de codificación | S                |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Ciclos de enchufe | > 100 |
|-------------------|-------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

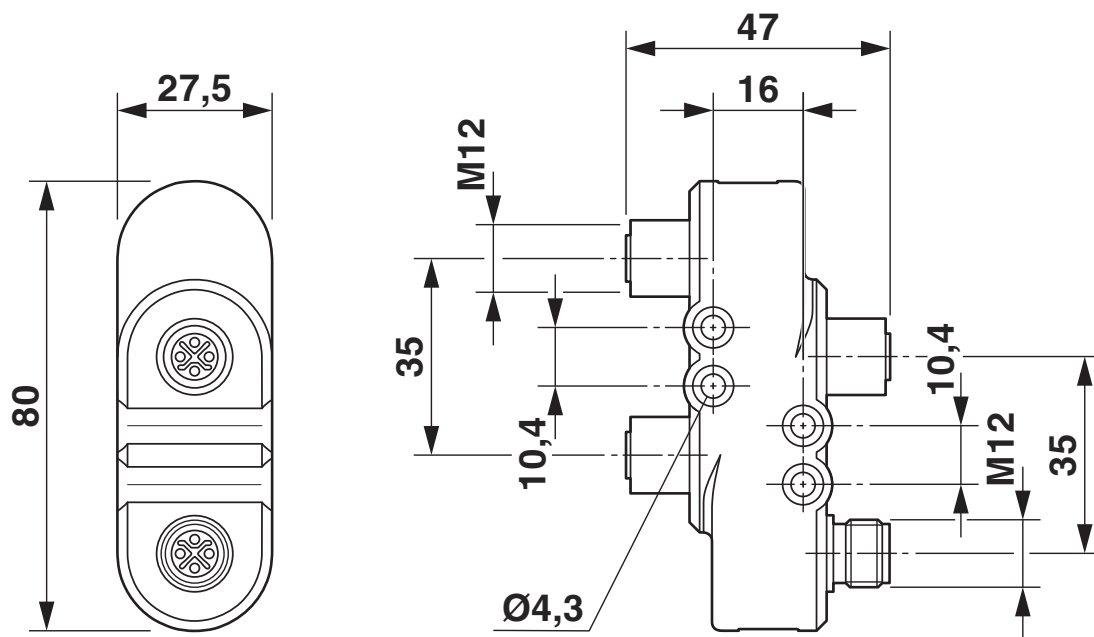
|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Índice de protección            | IP65                              |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 85 °C (macho / hembra) |

## Normas y especificaciones

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Denominación de norma | Conector M12    |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-111 |

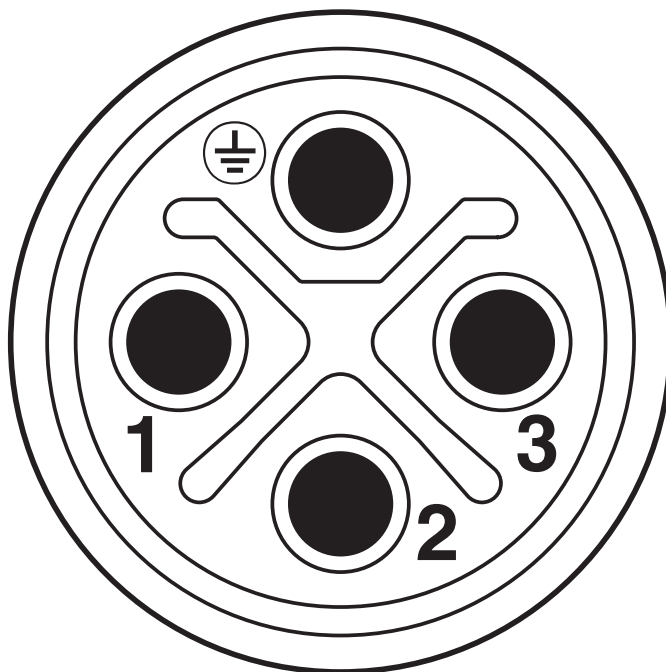
## Dibujos

Esquema de dimensiones



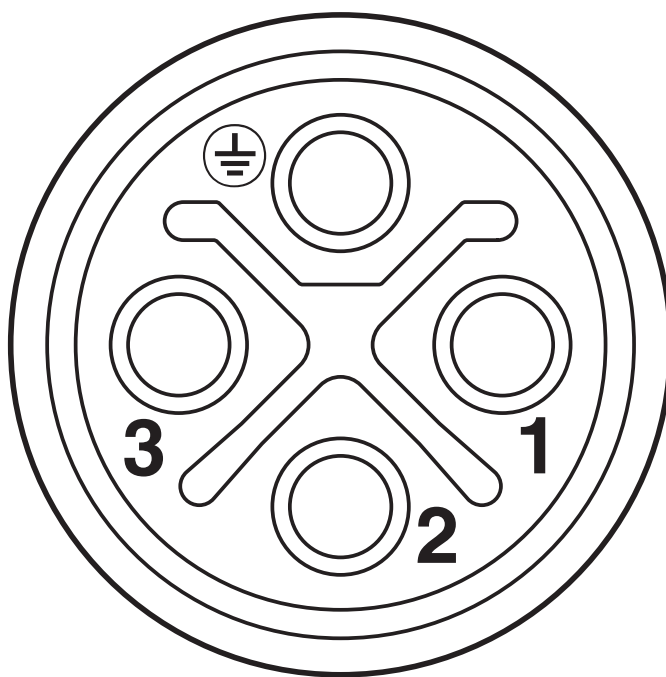
Distribuidor en H M12

Plano esquemático



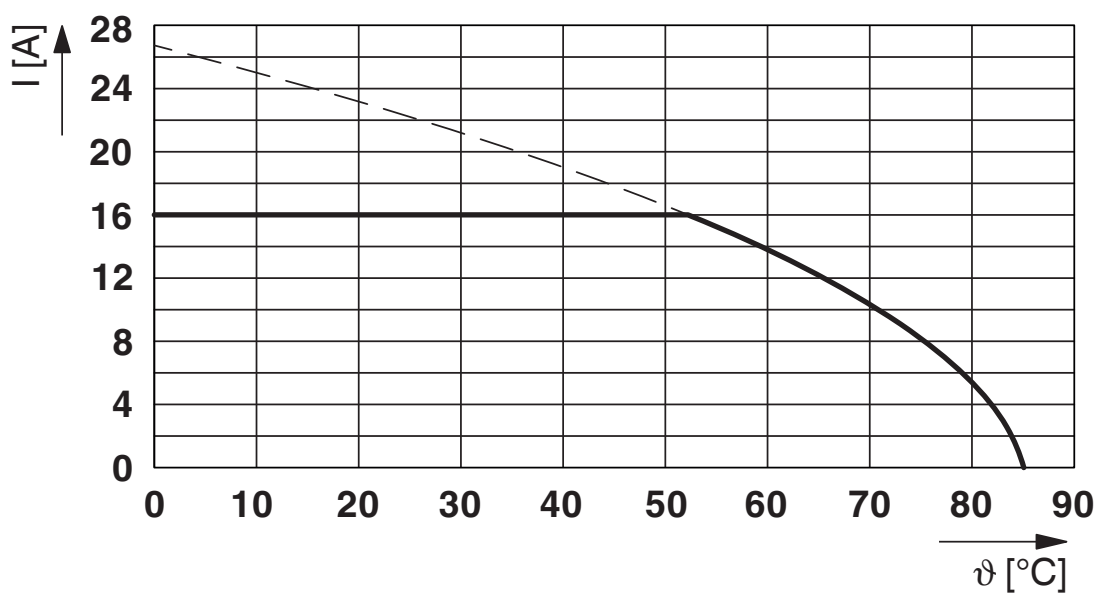
Esquema de polos del conector M12, 3 polos+PE, codificado S, vista de la cara de pin

Plano esquemático



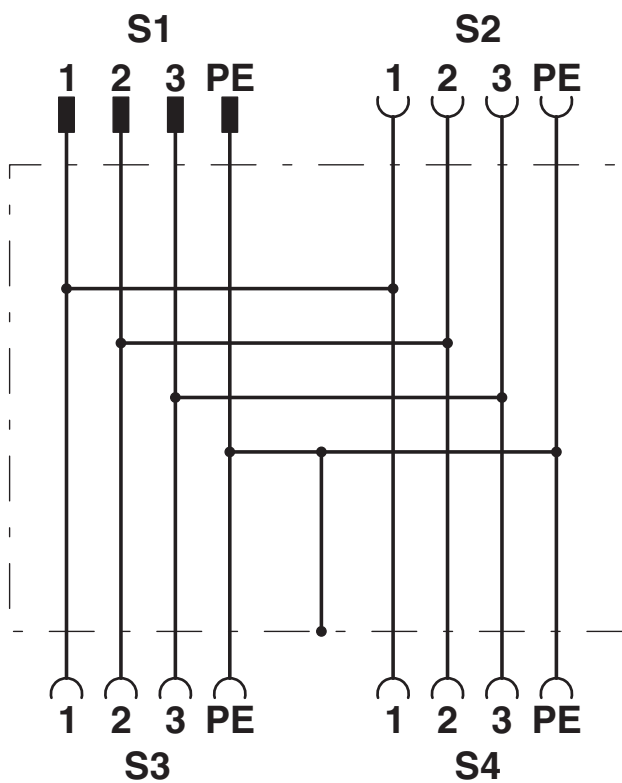
Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos+PE, codificado S, vista del lado de conectores hembra

Diagrama



Capacidad de corriente

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del distribuidor H M12

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080242>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080242>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E468743 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
| solo para aplicaciones AC                                                                                                          | 600 V                 | 16 A                    | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E468743 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
| solo para aplicaciones AC                                                                                                          | 600 V                 | 15 A                    | -           | -                     |

1080242

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080242>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440106 |
| ECLASS-15.0 | 27440106 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002925 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

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