

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Conector, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, sin halógenos, apantallado, Conector macho recta M12 SPEEDCON, Codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

### Sus ventajas

- ✓ Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- ✓ Flexible: conector enchufable para la confección in situ
- ✓ Conexión por borne de conexión por desplazamiento: confección innovadora y ahorra tiempo sin pelar los hilos individuales
- ✓ Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética
- ✓ Ahorra tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido SPEEDCON



### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs   |
| EAN                                       | <br>4 046356 921787 |
| EAN                                       | 4046356921787   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40,000 g  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990  |
| País de origen                            | Alemania  |

### Datos técnicos

#### Dimensiones

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Ancho entre caras-Tuerca de unión    | 15 mm           |
| Diámetro de la caja                  | 19 mm           |
| Longitud                             | 58 mm           |
| Diámetro exterior del cable          | 5 mm ... 9,7 mm |
| Longitud a desaislar de la envoltura | ≥ 80 mm         |

#### Condiciones ambientales

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 85 °C (macho / hembra) |
| Temperatura ambiente (montaje)  | -5 °C ... 50 °C                   |

# Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

|                      |      |
|----------------------|------|
| Índice de protección | IP65 |
|                      | IP67 |

### Generalidades

|  |  |
|--|--|
| Observación  | IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables). |
| Corriente de dimensionamiento a 40 °C                                | 4 A  |
| Tensión de dimensionamiento  | 48 V AC  |
|  | 60 V DC  |
| Número de polos  | 4  |
| Resistencia de aislamiento   | ≥ 100 MΩ   |
| Codificación   | D - datos  |
| Normas/especificaciones  | Conector enchufable M12 de conformidad con IEC 61076-2-101   |
|  | Choques, vibraciones EN 50155:2001   |
| Tipo de señal/categoría  | Ethernet CAT5 (conforme a IEC 11801), 100 MBit/s   |
| Indicación de estado   | No   |
| Categoría de sobretensiones  | II   |
| Grado de polución  | 3  |
| Tipo de conexión   | Conexión por desplaz. de aislamiento   |
| Sección de conductor   | 0,14 mm² ... 0,34 mm² (flexible)   |
|  | 0,14 mm² ... 0,34 mm² (rígido)   |
| Sección de conductor AWG   | 26 ... 22 (flexible)   |
|  | 26 ... 22 (rígido)   |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento                              | 0,75 mm ... 2 mm   |
| Ciclos de conexión para cables de igual sección                      | 10   |
| Aislamiento de los conductores                                       | PVC / PE / PP / goma   |
| Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos | Clase 2-6  |
| Ciclos de enchufe  | ≥ 100  |
| Par de apriete   | 5 Nm (Tuerca de apriete)   |

### Material

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0   |
| Material contacto                    | CuSn   |
| Material superficie del contacto     | Ni/Au  |
| Material soporte de contactos        | PA 6.6   |
| Material cuerpo de agarre            | Fundición inyectada de cinc, niquelado   |
| Material moleteado                   | Fundición inyectada de cinc, niquelada   |
| Material de la junta                 | NBR  |
| Normas/disposiciones                 | PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3) |

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

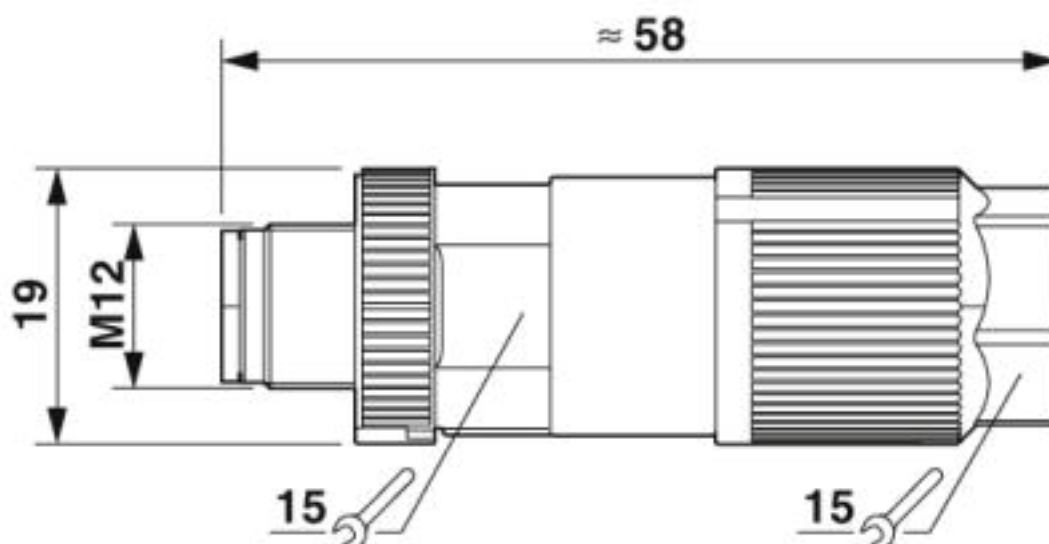
|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Normas/disposiciones                 | Conector enchufable M12 de conformidad con IEC 61076-2-101 |
|                                      | Choques, vibraciones EN 50155:2001                         |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | V0   |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e |
|            | Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales       |

### Dibujos

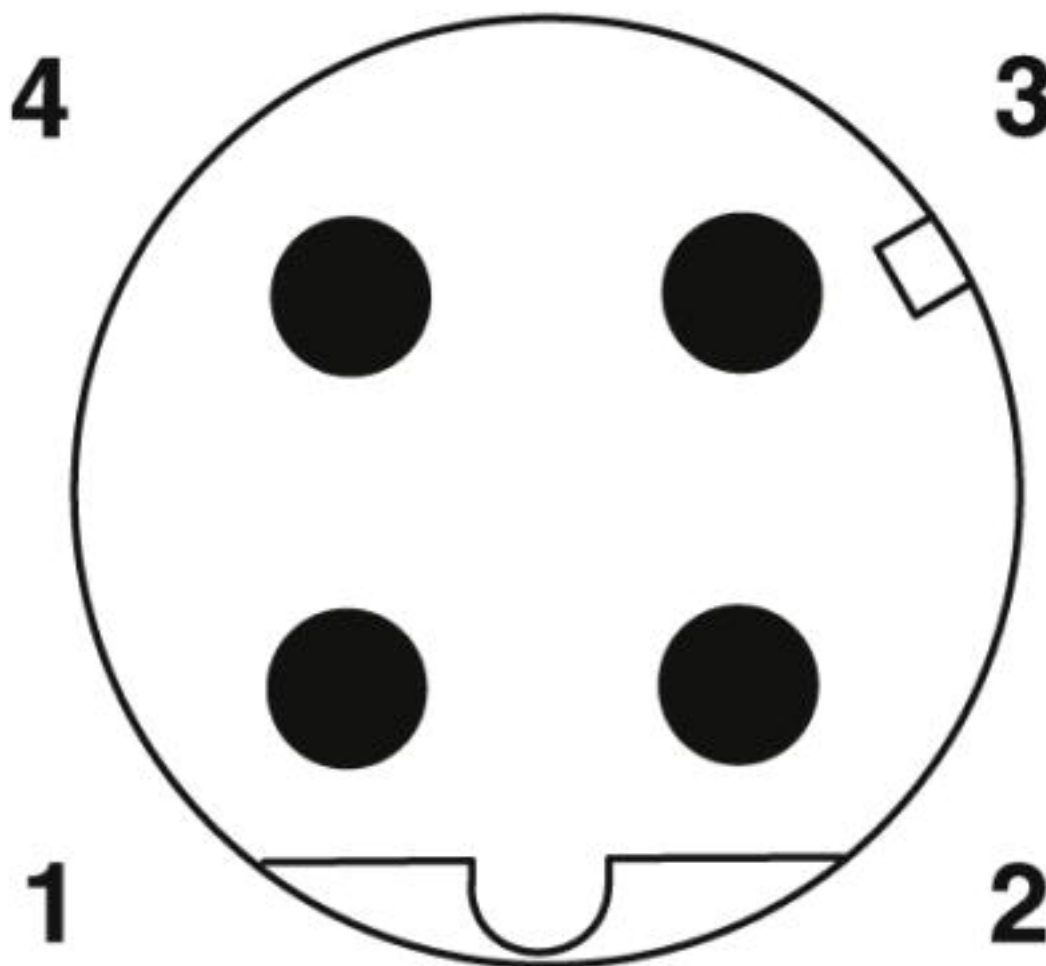
Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

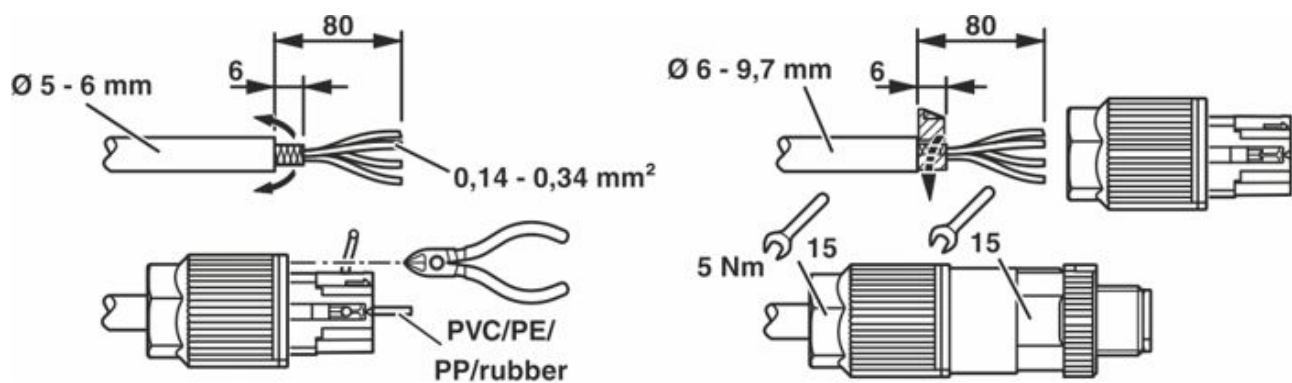
Plano esquemático



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

# Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

Dibujo funcional



## Clasificaciones

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 4.0    | 27140800 |
| eCl@ss 4.1    | 27140800 |
| eCl@ss 5.0    | 27143400 |
| eCl@ss 5.1    | 27143400 |
| eCl@ss 6.0    | 27279200 |
| eCl@ss 7.0    | 27440104 |
| eCl@ss 8.0    | 27440104 |
| eCl@ss 9.0    | 27440102 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002635 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

## Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones


EAC / EAC

Homologaciones Ex

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

### Homologaciones

#### Detalles de homologaciones

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 |
|-----|---|--------------------------|

### Accesorios

#### Accesorios

##### Cable de datos por metros

##### Cable de red - VS-OE-OE-93E/... - 1417320



Cable de red, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: Libre entrada (0,5 ... 100 m)

### Capuchón

##### Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



### Herramienta dinamométrica

##### Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

### Accesorios

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

---

### Herramientas para atornillar

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

---

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

---

### Pelacables

Herramienta para desaislar - WIREFOX-D 40 - 1212161



Pelacables, para desguarnecer cables de 4,5 mm - 40 mm Ø, grosor de aislamiento hasta 4,5 mm, cuchilla orientable para cortes circulares, longitudinales y en espiral

---

### Pinza electrónica

Alicates de corte diagonal para electrónica - MICROFOX-SB - 1212489



Alicates de corte diagonal para electrónica, cabeza redonda, sin chaflán, con resorte de apertura, con pulido especular y lubricados, mango de 2 componentes, capacidad de corte: blanda 0,2 - 2,0 mm; semidura 1,2 mm; dura 0,5 mm de diámetro

## Conector - SACC-MSD-4QO SH ETH SCO - 1411066

### Accesorios

Lámina de apantall. - VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - 1417184

Juego de láminas de apantallamiento, 25 unidades, recambio para conectores enchufables RJ45 y M12 Quickon



---

Herramienta para desaislar - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

Stripping-Tool, para desaislar cables apantallados en varios escalones

