

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector para datos



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>

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 para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm



Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- 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

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 1554539 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | AF2CDN |
| Clave de producto | AF2CDN |
| GTIN | 4046356166225 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 43,6 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 44,6 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Notas

| | |
|-------------------------|--|
| Generalidades | Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| 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. |

Montaje

| | |
|-------------------------|---|
| Indicaciones de montaje | El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 45° |
|-------------------------|---|

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo de producto | Conector circular (lado del cable) |
| Aplicación | Datos |
| Tipo de sensor | PROFINET |
| Número de polos | 4 |
| Número de salidas de cable | 1 |
| Apantallado | sí |
| Codificación | D |
| Salida de cables | acodado |

Propiedades de aislamiento

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

Dimensiones

Dimensiones exteriores

| | |
|-------------------|---------------|
| Diámetro exterior | 4 mm ... 8 mm |
|-------------------|---------------|

Datos del material

| | |
|-------------------------------------|--|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
| Material junta | Neopreno |
| Material cuerpo de agarre | Fundición inyectada de cinc, niquelado |
| Material contacto | CuSn |
| Material superficie del contacto | Ni/Au |
| Material soporte de contactos | PA 6 |
| Material conexión por tornillo | Latón, niquelado |

Datos de conexión

Conexión de conductores

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector para datos



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por desplaz. de aislamiento |
| Sección de conexión AWG | 23 ... 22 |
| Par de apriete | 0,4 Nm (Moleteado M12) |
| | 0,8 Nm (Inserto de machos con casquillo de acoplamiento) |
| | 3 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento) |

Asignación de conexiones

| | |
|--|-------------------------|
| Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional) | 1 (Conector) = YE (TD+) |
| | 3 (Conector) = OG (TD-) |
| | 2 (Conector) = WH (RD+) |
| | 4 (Conector) = BU (RD-) |

Propiedades eléctricas

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| 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 | 1,75 A |
| Velocidad de transmisión | 100 MBit/s |

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

| | |
|-------------------|------------|
| Ciclos de enchufe | ≥ 100 |
|-------------------|------------|

Conectores

Conexión 1

| | |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | acodado |
| Tipo de rosca cabecera | M12 |
| Codificación | D |

Cable/línea

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de señal/categoría | PROFINET CAT5 (conforme a IEC 11801), 100 MBit/s |
|-------------------------|--|

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

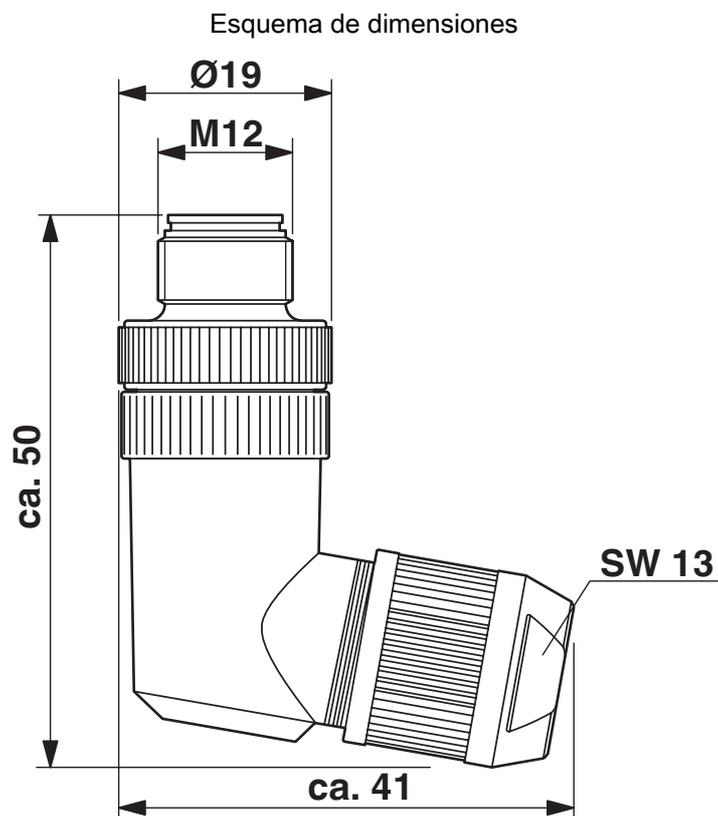
| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Denominación de norma | Conector M12 |
| Normas/disposiciones | conforme a IEC 61076-2-101 |

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector para datos

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>

Dibujos



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado

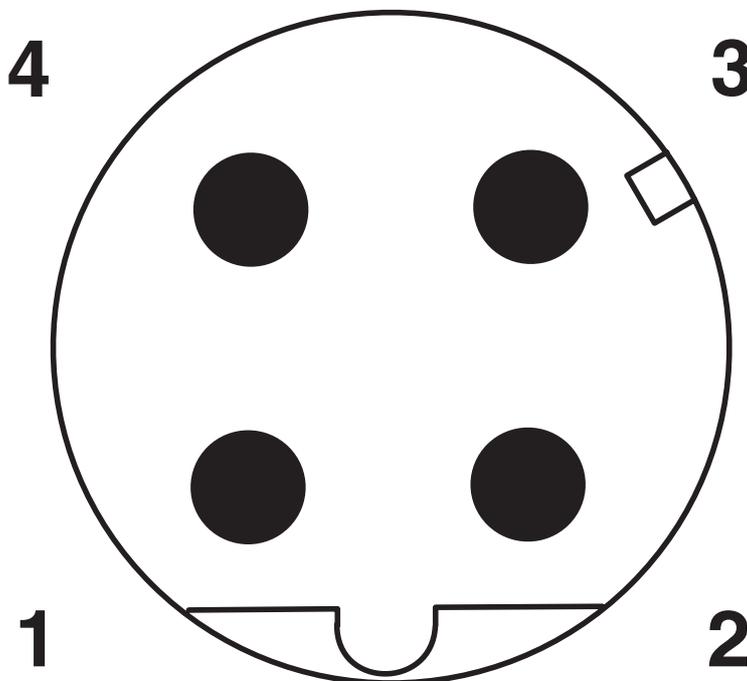
SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector para datos

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>



Plano esquemático



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

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conector para datos



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554539>

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) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9) |
| SCIP | 8b90fa30-8da7-43b6-8604-62d355153c4c |

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,562 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es