

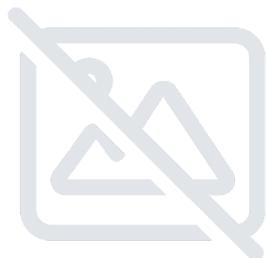
SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

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.



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR sin halógenos, reticulado por irradiación, amarillo, Conector recta M12, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 0,3 m

Datos comerciales

| | |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo | 1562822 |
| Unidad de embalaje | 5 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 50 Unidades |
| Clave de producto | AF1CCA |
| GTIN | 4046356301671 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 29,51 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 29,51 g |
| País de origen | PL |

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto | Cables para sensores/actuadores |
| Número de polos | 4 |
| Apantallado | no |
| Codificación | A |

Propiedades de aislamiento

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

Datos del material

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | HB |
| Material junta | NBR |
| Material cuerpo de agarre | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material contacto | CuSn |
| Material superficie del contacto | Ni/Au |
| Material soporte de contactos | TPU GF |
| Material conexión por tornillo | Fundición inyectada de cinc, niquelada |

Propiedades eléctricas

| | |
|-------------------------|-------|
| Tensión nominal U_N | 250 V |
| Corriente nominal I_N | 4 A |

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

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

Conectores

Conexión 1

| | |
|----------------------|--------------------|
| Construcción | Conector recta M12 |
| Número de polos | 4 |
| Tipo de codificación | A |

Conexión 2

| | |
|--------------|------------------------|
| Construcción | extremo de cable libre |
|--------------|------------------------|

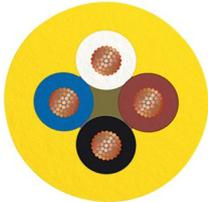
Cable/línea

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud del cable | 0,3 m |
| PUR reticulado por radiación sin halógenos, amarillo [160] | |
| Esquema de dimensiones |  |
| Número de polos | 4 |
| Apantallado | no |
| Tipo de cable | PUR reticulado por radiación sin halógenos, amarillo [160] |
| Construcción del conductor cable de señales | 19x 0,15 mm |
| Línea de señales AWG | 22 |
| Sección de línea | 4x 0,34 mm ² (conductor de señales) |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 1,05 mm ±0,05 mm (conductor de señales) |
| Diámetro exterior del cable | 5,20 mm ±0,2 mm |
| Envoltura exterior, material | PUR |
| Envoltura exterior, color | amarillo |
| Material Conductor | Conductor Cu desnudo |
| Material Aislamiento de conductor | PE |
| Conductor individual, color | marrón, blanco, azul, negro |
| Cableado total | 4 conductores longitudinalmente trenzados |
| Paso de cableado total | 27 mm |
| Resistencia máx. del conductor | ≤ 57 Ω/km |
| Tensión nominal Cable | 320 V AC |
| Tensión de prueba | 2500 V AC (50 Hx, 5 minutos) |
| Menor radio de flexión, montaje fijo | min. 15 mm |
| Menor radio de flexión, montaje móvil | min. 30 mm |
| Capacidad de carga dinámica (flexión) | Ciclos de flexión máx.: 5000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s |
| Capacidad de carga dinámica (torsión) | Torsión: 360 °/m |
| Ausencia de halógenos | el cable no contiene halógenos |
| Resistencia a las llamas | DIN VDE 0472 p.804, tipo de ensayo B |
| Otras resistencias | resistente a la hidrólisis y a los microbios |
| Características especiales | sin silicona reticulado por irradiación |
| Temperatura ambiente (servicio) | -50 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) -40 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil) |

Condiciones medioambientales y de vida útil

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Índice de protección | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |
| | -50 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) |
| | -40 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil) |

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores

1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Dibujos

Esquema de dimensiones



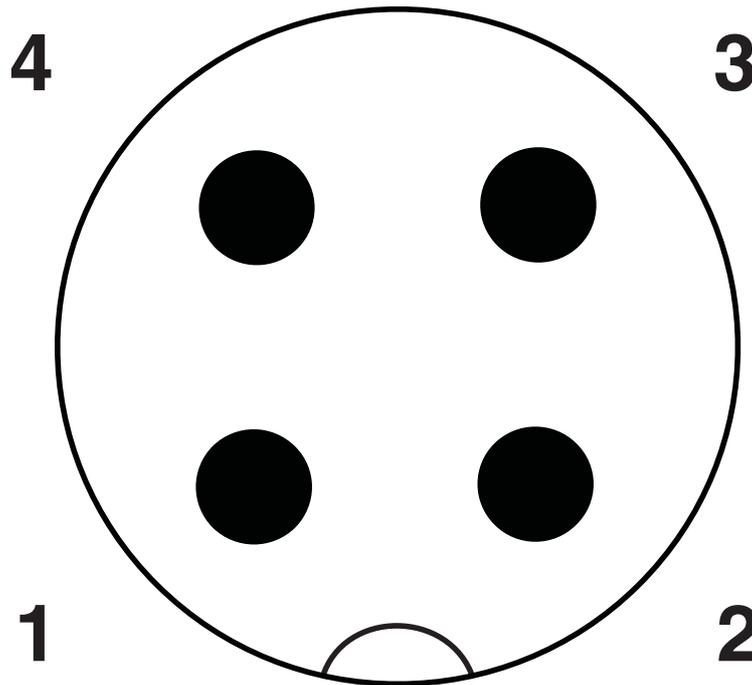
Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores

1562822

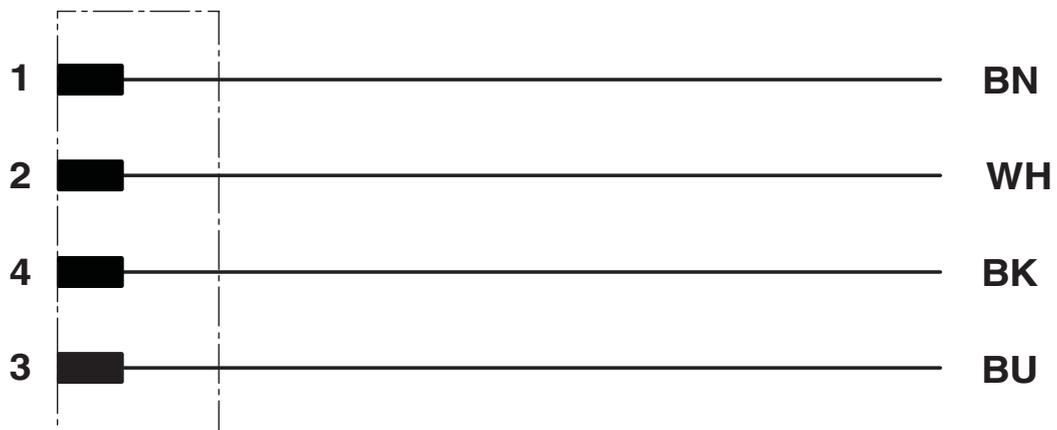
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
|-------------|----------|

SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Cable para sensores/actuadores



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1562822>

Environmental product compliance

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) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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