

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., 5-polos, Conector macho, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, a extremo de cable libre, Conexión de cable, longitud de cable: 1 m, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1187090       |
| Unidad de embalaje                        | 100 Unidades  |
| Cantidad mínima de pedido                 | 100 Unidades  |
| Clave de venta                            | ABQDGA        |
| Clave de producto                         | ABQDGA        |
| GTIN                                      | 4063151230531 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 69,48 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 60,647 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Indicación de pedido:                   | La contratuerca está incluida en el volumen de suministro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Indicación de seguridad

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de seguridad | ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                           | • ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.                                                                                                                                                                                                                           |
|                           | • ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia. |
|                           | • Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                           | • En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | • Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | • Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).                                                                                                                                                                                                                      |
|                           | • El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                           | • Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                           | • Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

- Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos:
  - o en el producto
  - o en la etiqueta del embalaje
  - o en la documentación suministrada
  - o en la página web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montaje

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje en pared trasera (M16 x 1,5, con tuerca plana) |
| Par de apriete  | 3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)                 |

## Propiedades del artículo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo de producto           | Conectores circulares (lado del equipo) |
| Número de polos            | 5                                       |
| Número de salidas de cable | 1                                       |
| Codificación               | A                                       |
| Tipo de rosca              | M12                                     |

## Propiedades de aislamiento

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

## Datos del material

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Material Carcasa                    | GD-Zn  |
| Material Superficie de la carcasa   | Ni     |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0     |
| Material junta                      | NBR    |
| Material contacto                   | CuZn   |
| Material superficie del contacto    | Au     |
| Material soporte de contactos       | PA 6.6 |

## Propiedades eléctricas

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

|                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 1,5 kV                                                                                          |
| Resistencia de contacto                 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                                                                        |
| Resistencia de aislamiento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                                      |
| Tensión nominal $U_N$                   | 60 V                                                                                            |
| Corriente nominal $I_N$                 | 4 A (Macho/hembra según IEC 61076-2-101; se deben tener en cuenta los datos técnicos del cable) |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión de cable                      |
| Tipo de conexión del contacto | Macho                                  |
| Par de apriete                | 3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje) |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Conectores

### Conexión 1

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Construcción cabecera     | Conector macho |
| Salida de cables cabecera | recto          |
| Tipo de rosca cabecera    | M12            |
| Tipo de bloqueo cabecera  | SPEEDCON       |
| Codificación              | A              |

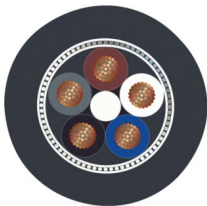
### Conexión 2

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

## Cable/línea

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Longitud del cable | 1 m |
|--------------------|-----|

### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Peso del cable         | 43 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style           | 20549 / 10493 (80 °C/300 V)                                                          |
| Número de polos        | 5                                                                                    |

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apantallado                                 | sí                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de cable                               | PUR sin halógenos negro [PUR]                                                                                                                                                                                                    |
| Construcción del conductor cable de señales | 42x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Línea de señales AWG                        | 22                                                                                                                                                                                                                               |
| Sección de línea                            | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                                                                                                                                   |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento     | 1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)                                                                                                                                                                                          |
| Diámetro exterior del cable                 | 5,25 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Envoltura exterior, material                | PUR                                                                                                                                                                                                                              |
| Envoltura exterior, color                   | negro grisáceo RAL 7021                                                                                                                                                                                                          |
| Material Conductor                          | Conductor Cu desnudo                                                                                                                                                                                                             |
| Material Aislamiento de conductor           | PP                                                                                                                                                                                                                               |
| Conductor individual, color                 | marrón, blanco, azul, negro, gris                                                                                                                                                                                                |
| Grosor de pared Aislamiento                 | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Grosor de pared Envoltura exterior          | aprox. 0,50 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Cableado total                              | 5 conductores alrededor de relleno como alma                                                                                                                                                                                     |
| Cubierta visual de pantalla                 | 80 %                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia máx. del conductor              | máx. 57 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia de aislamiento                  | 70 GΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                                                                                                               |
| Tensión nominal Cable                       | 300 V (a 20 °C)                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensión de prueba Conductor/Conductor       | 3000 V (a 20 °C)                                                                                                                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje fijo        | 26 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje móvil       | 52 mm (hasta +60 °C)                                                                                                                                                                                                             |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)       | Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 52 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                |
| Capacidad de carga dinámica (torsión)       | Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto                                                                                                                                          |
| Ausencia de halógenos                       | según DIN VDE 0472 parte 815<br>según DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a las llamas                    | según UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                                                                                                 |
| Resistencia al aceite                       | según DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                                                                           |
| Otras resistencias                          | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes<br>resistente a la hidrólisis y a los microbios<br>resistente al agua del mar<br>condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)<br>resistente a la abrasión |
| Características especiales                  | apto para cadenas portacables<br>sin silicona<br>sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas<br>Superficie poco adherente                                                                                            |
| Temperatura ambiente (servicio)             | -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)<br>-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)                                                                                                                                        |

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                                  |                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Índice de protección                                             | IP67 (En estado enchufado)                    |
|                                                                  | IP65 (En estado enchufado)                    |
|                                                                  | IP65/IP67                                     |
| Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra) | -25 °C ... 85 °C (macho / hembra)             |
|                                                                  | -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)   | -25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)   |
| Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)   | -40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)    |
| UL Type Rating                                                   | Type 4 (indoor use only)                      |

## Normas y especificaciones

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

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

## Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los machos M12

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACCBP-MS-5P-M16/1,0-PUR/VE100 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1187090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1187090>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 1a8e77a6-e126-497e-b02c-d7601415f37f |

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)