

# SACB- 8/4-L-20,0PUR-M8 HD - Caja distribuidora



1197340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

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.



Caja distribuidora, aplicación: Estándar, tipo de conexión: Hembra M8 Metal, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 4, codificación: A, ocupación de los puestos enchufables: Doble, indicación de estado: sí, PNP; conexión de cable principal: Conexión fija 180°, PUR/PVC, longitud del cable: 20 m, apantallamiento: no

## Sus ventajas

- Seguro en el campo gracias a las carcasas selladas y a los elevados grados de protección
- Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo
- Ahorrar espacio: caja de distribución con ocupación doble para dos sensores en un puesto enchufable

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1197340       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF3BCA        |
| Clave de producto                         | AF3BCA        |
| GTIN                                      | 4063151256944 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 3.095 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 2.995 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de montaje  | <b>IMPORTANTE:</b> 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. |
| Nota sobre la aplicación | Las ranuras no ocupadas deben cerrarse antes de la puesta en servicio. Encontrará los elementos de cierre adecuados en "Accesorios".                                                                                                           |

### Propiedades del artículo

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Tipo de producto              | Caja distribuidora |
| Aplicación                    | Estándar           |
| Número de polos               | 4                  |
| Número de puestos enchufables | 8                  |
| Codificación                  | A                  |
| LED                           | sí                 |

### Propiedades de sistema

#### Diagnóstico local

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Función vigilada      | Tensión de alimentación |
| Representación óptica | LED verde               |

### Propiedades eléctricas

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$ | 30 V DC                                  |
| Diagnóstico local                             | Tensión de alimentación LED verde        |
|                                               | Indicación de estado de E/S LED amarillo |
| Tensión nominal $U_N$                         | 24 V DC                                  |
| Corriente asignada total                      | 6 A                                      |
| Capacidad de corriente por pista máx.         | 2 A                                      |
| Capacidad de corriente por puesto enchufable  | 2 A                                      |

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Tipo de conexión sensor/actuador                              | Hembra M8 |
| Par de apriete Puesto enchufable Cable de sensores/actuadores | 0,2 Nm    |

#### Asignación de conexiones

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión | 1 / 4 (A) = WH   |
|                                                         | 1 / 2 (B) = GYPK |
|                                                         | 2 / 4 (A) = GN   |
|                                                         | 2 / 2 (B) = RDBU |
|                                                         | 3 / 4 (A) = YE   |

# SACB- 8/4-L-20,0PUR-M8 HD - Caja distribuidora



1197340

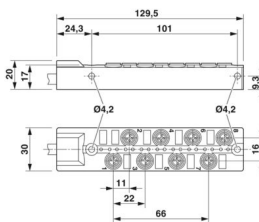
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 3 / 2 (B) = WHGN   |
|  | 4 / 4 (A) = GY     |
|  | 4 / 2 (B) = BNGN   |
|  | 5 / 4 (A) = PK     |
|  | 5 / 2 (B) = WHYE   |
|  | 6 / 4 (A) = RD     |
|  | 6 / 2 (B) = YEBN   |
|  | 7 / 4 (A) = BK     |
|  | 7 / 2 (B) = WHGY   |
|  | 8 / 4 (A) = VT     |
|  | 8 / 2 (B) = GYBN   |
|  | 1-8 / 1 (+ 24 V)   |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = BU |

## Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado disponible | sí |
|---------------------------------|----|

## Dimensiones

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 30 mm                                                                                |
| Altura                 | 20 mm                                                                                |
| Longitud               | 129,5 mm                                                                             |

## Datos del material

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Material Manguito roscado        | Aleación de Cu |
| Material Carcasa                 | PBT            |
| Material Material de sellado     | PUR            |
| Material junta Junta tórica      | FKM            |
| Material contacto                | CuZn           |
| Material superficie del contacto | Ni/Au          |
| Material soporte de contactos    | PBT            |

## Cable/línea

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Longitud del cable | 20 m        |
| Peso del cable     | 143,9 kg/km |
| UL AWM Style       | 20549       |
| Número de polos    | 18          |
| Apantallado        | no          |

# SACB- 8/4-L-20,0PUR-M8 HD - Caja distribuidora



1197340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

|                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construcción del conductor cable de señales           | 19x 0,15 mm                                                                                                                                                                           |
| Línea de señales AWG                                  | 22                                                                                                                                                                                    |
| Construcción del conductor alimentación de tensión    | 42x 0,15 mm                                                                                                                                                                           |
| Alimentación de tensión AWG                           | 18                                                                                                                                                                                    |
| Sección de línea                                      | 16x 0,34 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)<br>2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Cable de energía)                                                                                         |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)                                                                                                            |
| Diámetro exterior del cable                           | 9,50 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                                       |
| Envoltura exterior, material                          | PUR                                                                                                                                                                                   |
| Envoltura exterior, color                             | negro RAL 9005                                                                                                                                                                        |
| Material Conductor                                    | Conductor Cu desnudo                                                                                                                                                                  |
| Material Aislamiento de conductor                     | PVC                                                                                                                                                                                   |
| Conductor individual, color                           | marrón, azul, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta, gris/rosa, rojo/azul, blanco/verde, marrón/verde, blanco/amarillo, amarillo/marrón, blanco/gris, gris/marrón |
| Grosor de pared Aislamiento                           | ≥ 0,15 mm (Envoltura interior)<br>≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)                                                                                                                      |
| Cableado total                                        | conductores cableados en capas                                                                                                                                                        |
| Tensión nominal Cable                                 | 300 V                                                                                                                                                                                 |
| Tensión de prueba                                     | 2000 V                                                                                                                                                                                |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija     | 7,5 x D                                                                                                                                                                               |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 10 x D                                                                                                                                                                                |
| Menor radio de flexión, montaje fijo                  | 72 mm                                                                                                                                                                                 |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 95 mm                                                                                                                                                                                 |
| Capacidad de carga dinámica (flexión)                 | Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 95 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s                                                                         |
| Resistencia a las llamas                              | DIN EN 50265                                                                                                                                                                          |
| Resistencia al aceite                                 | según VDE 0472 parte 803                                                                                                                                                              |
| Otras resistencias                                    | buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes                                                                                                                                     |
| Características especiales                            | sin silicona                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (servicio)                       | -40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)<br>-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)<br>80 °C (según UL)                                                                          |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

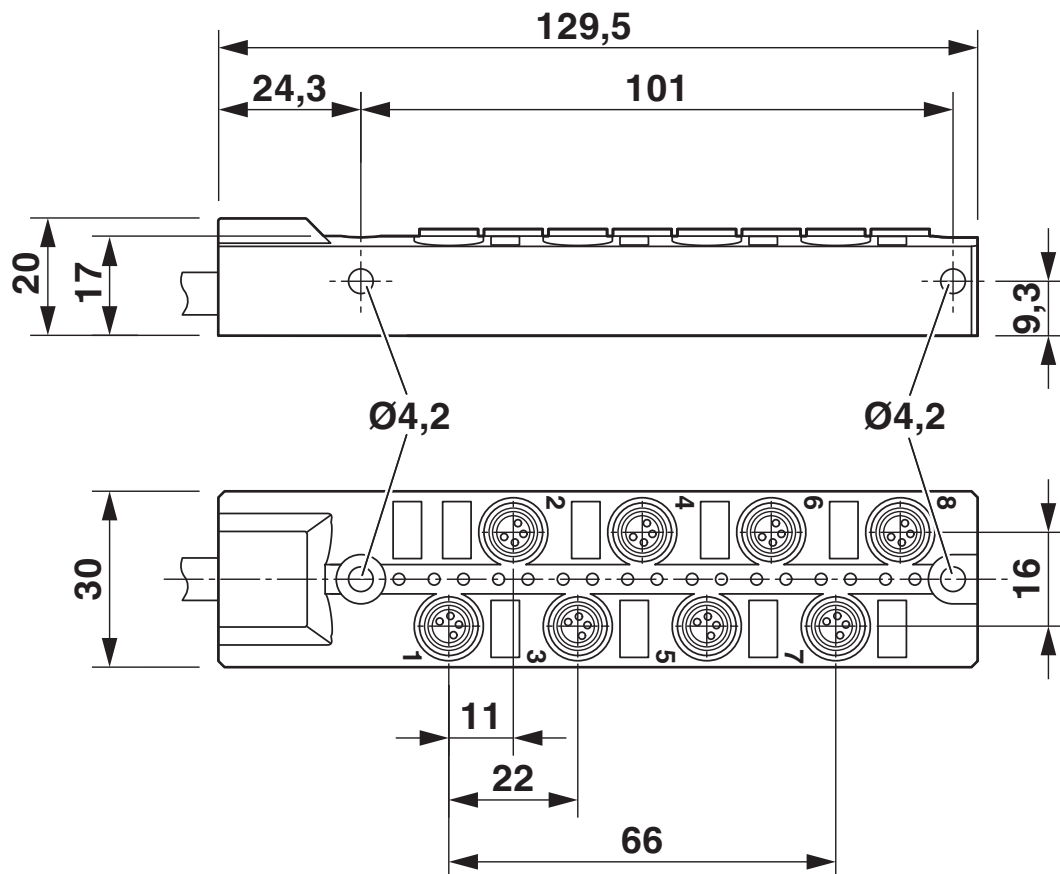
|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Índice de protección            | IP67             |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 80 °C |

## Normas y especificaciones

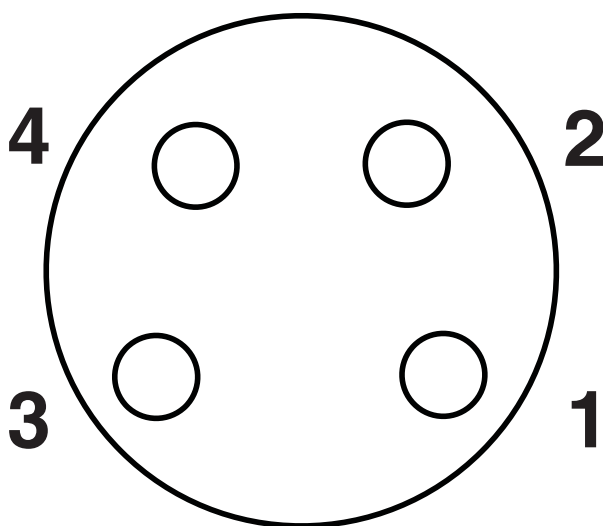
|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Denominación de norma | Conector enchufable M8 |
| Normas/disposiciones  | IEC 61076-2-104        |

## Dibujos

Esquema de dimensiones

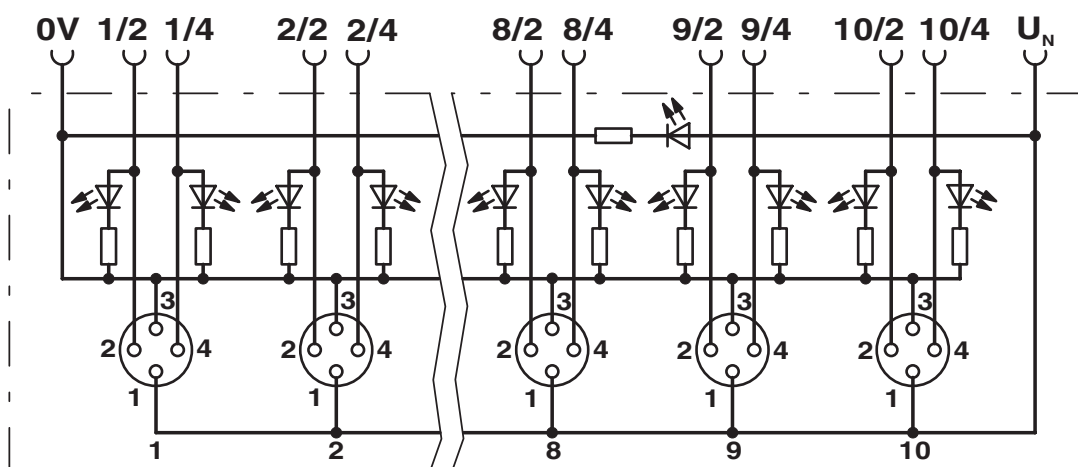


Plano esquemático



Puesto enchufable M8, hembra, 4 polos

Diagrama eléctrico



# SACB- 8/4-L-20,0PUR-M8 HD - Caja distribuidora



1197340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 118976 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 24 V                  | -                       | -           | -                     |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: FILE E 118976 |                       |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 24 V                  | -                       | -           | -                     |

# SACB- 8/4-L-20,0PUR-M8 HD - Caja distribuidora



1197340

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1197340>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440108 |
| ECLASS-15.0 | 27440108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002585 |
|-----------|----------|

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