

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

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.



La figura muestra la variante del producto de 8 polos (4+3+PE)

Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada, aplicación: Potencia, acodado, fijo, Bloqueo por tornillo, M40, número de polos: 2+3+PE, tipo de conexión del contacto: Hembra, Anillo tórico axial, apantallado: sí, medida de brida: 40 mm x 40 mm, número de polos: 6, tipo de conexión: Conexión crimpada, serie: SM, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del tercer trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1607532                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | ABRBGG                                   |
| Clave de producto                         | ABRBGG                                   |
| GTIN                                      | 4046356271509                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 593,3 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 534,431 g                                |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990                                 |
| País de origen                            | DE                                       |

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

## Datos técnicos

### Notas

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido:     | Los contactos engastados 2 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm deben pedirse por separado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicación de seguridad   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicaciones de seguridad | <p>ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li><li>• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.</li><li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li><li>• 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>).</li><li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li><li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li><li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li><li>• 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</li><li>• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact</li><li>• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li><li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados y</li></ul> |

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

bloqueados.

- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.

- 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 frontal/brida cuadrada (4x Ø 4,2 mm)

## Propiedades del artículo

Tipo de producto

Conectores circulares (lado del equipo)

Serie

SM

Aplicación

Potencia

Número de polos

6

Cara de enchufe

2+3+PE

Apantallado

sí

Codificación

N

Tipo de rosca

M40

## Dimensiones

Carcasa

Medida de brida

40 mm x 40 mm

## Datos del material

Material Carcasa

GD-Zn

Material Piezas torneadas

CuZn

Material Superficie de la carcasa

Ni

Material Cuerpo aislante

PA 6.6

Material Junta

FPM (Anillo en O)

## Propiedades eléctricas

Contacto: Grupo de contacto 1

Diámetro de contacto

3,6 mm

Corriente nominal  $I_N$

70 A

Tensión nominal  $U_N$

630 V

Categoría de sobretensiones

III

Grado de polución

3

Tensión transitoria de dimensionamiento

6 kV

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

## Contacto: Grupo de contacto 2

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Diámetro de contacto                    | 2 mm  |
| Corriente nominal $I_N$                 | 30 A  |
| Tensión nominal $U_N$                   | 250 V |
| Categoría de sobretensiones             | III   |
| Grado de polución                       | 3     |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 4 kV  |

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión crimpada |
| Tipo de conexión del contacto | Hembra            |

## Conectores

|              |               |
|--------------|---------------|
| Construcción | acodado, fijo |
|--------------|---------------|

### Conexión 1

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Construcción cabecera | Hembra de conexión |
|-----------------------|--------------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Índice de protección            | IP67              |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitud                         | 3000 m            |

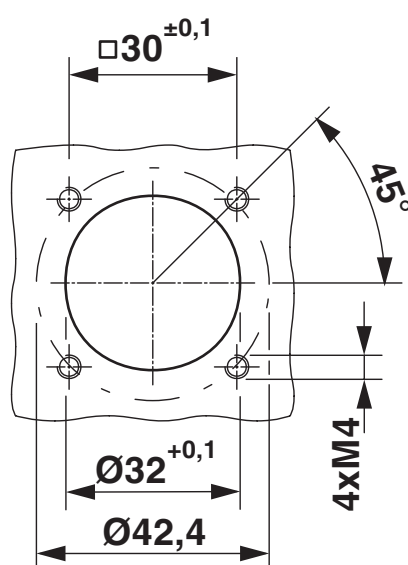
# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada

1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



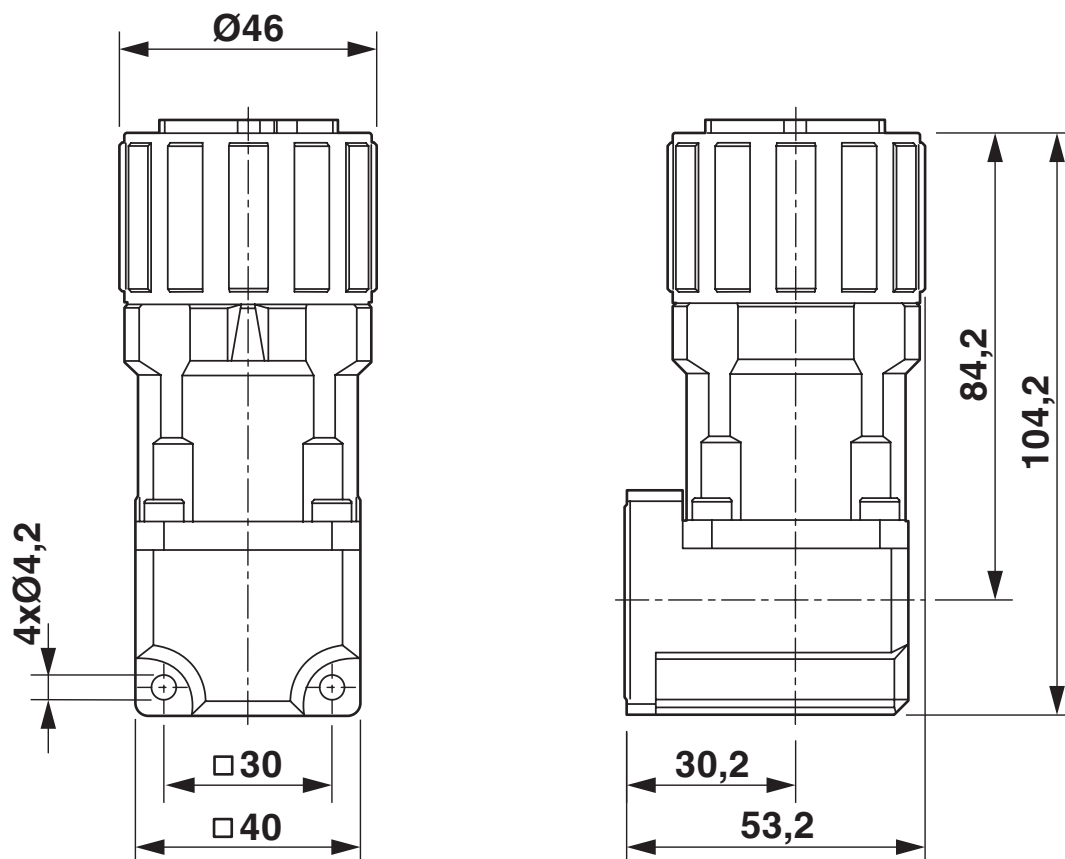
## Dimensiones de montaje

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada

1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

Esquema de dimensiones



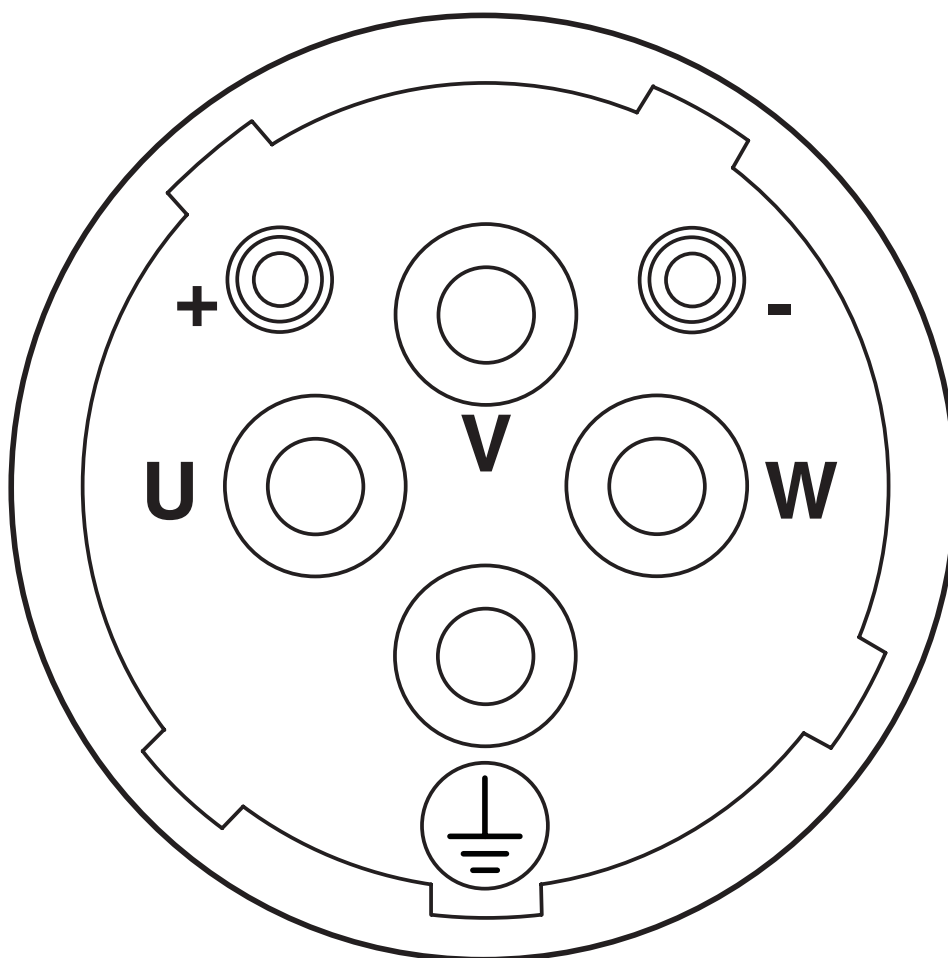
Esquema de dimensiones

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada

1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

Plano esquemático



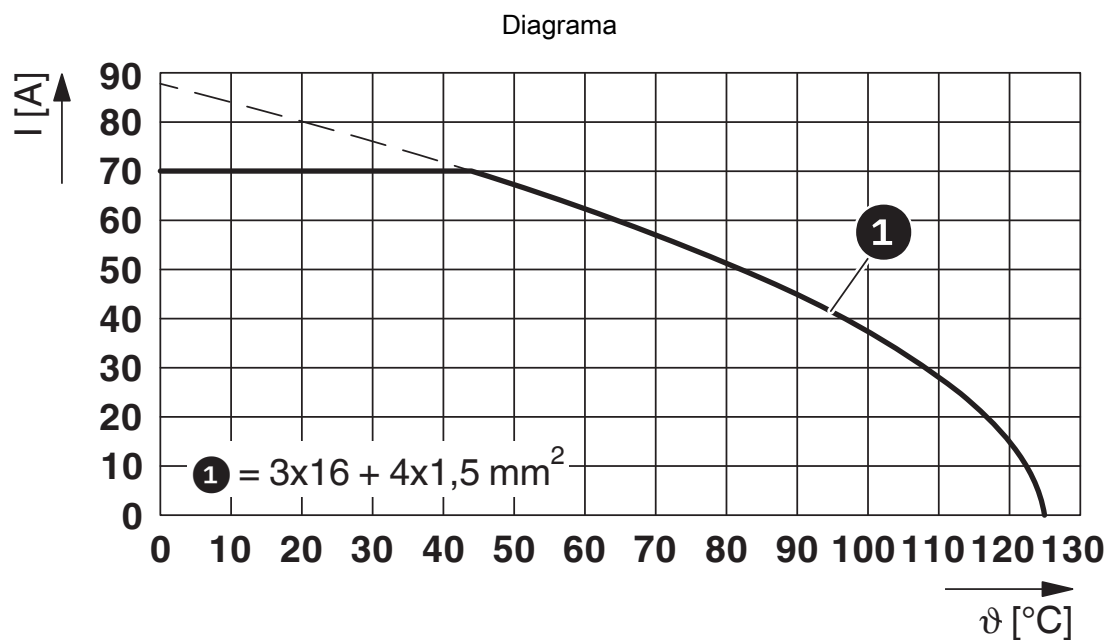
Esquema de polos

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>



$I$  = intensidad de corriente ,  $T$  = temperatura ambiente

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20150903 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                 | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                           |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                        | 600 V                 | 40 A                    | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                           | 600 V                 | 20 A                    | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID de homologación: E153698-20150903 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                       |                         |             |                       |
| Potencia                                                                                                                                       | 600 V                 | 65 A                    | -           | -                     |
| Señal                                                                                                                                          | 600 V                 | 30 A                    | -           | -                     |

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SM-5ES1N8AYW00 - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1607532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607532>

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

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)