

## Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Conector enchuf. para cables, recto largo, Bloqueo por tornillo, M40, número de polos: 2+3+PE, tipo de contacto: Hembra, Conexión engastada, apantallado: sí, rango de diámetro de cable: 14 mm ... 20,5 mm

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

### Sus ventajas

- ✓ Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial
- ✓ Conexión engastada: confección resistente a las vibraciones y la temperatura
- ✓ Uso flexible: conexión fiable de distintos diámetros de cable
- ✓ Ejecuciones moldeadas por inyección con cables preconfeccionados en uno o ambos lados



### Datos mercantiles

|   |               |
|---|---------------|
| Unidad de embalaje                        | 1 pcs         |
| EAN                                       |               |
| EAN                                       | 4046356400800 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 390,950 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | Alemania      |

### Datos técnicos

#### Generalidades

|  |  |
|--|--|
| Observación  | Indicación de pedido: Los contactos engastados 2 x Ø 2 mm, 4 x Ø 3,6 mm deben pedirse por separado |
| Sistema de bloqueo                                     | Bloqueo por tornillo   |
| Sentido de giro de numeración de la cámara de contacto | Estándar   |
| Tipo de conexión de contacto                           | Conexión engastada   |
| Tipo de los contactos                                  | Hembra   |
| N.º polos  | 6  |
| Diámetro de contacto de contactos de potencia          | 3,6 mm   |

## Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

### Datos técnicos

#### Generalidades

|  |                   |
|--|-------------------|
| Corriente asignada Contactos de potencia     | 70 A              |
| Diámetro de contacto de contactos de señales | 2 mm              |
| Corriente nominal por contacto de señal      | 30 A              |
| Entrada de cable                             | 14 mm ... 20,5 mm |
| Prensaestopas para carcasa Pg                | sin               |

#### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... 125 °C |
| Índice de protección | IP67              |

#### Material

|   |  |
|---|--|
| Material de la carcasa                        | Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), aluminio (Al), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn) |
| Material de aislamiento                       | PA 6.6   |
| Material del anillo obturador y anillo tórico | FPM  |

#### Datos conforme a DIN EN 61984:2001

|  |        |
|--|--------|
| Altura máx. de montaje                             | 3000 m |
| Tensión nominal/de servicio Contactos de potencia  | 630 V  |
| Tensión asignada transitoria Contactos de potencia | 6 kV   |
| Categoría de sobretensiones Contactos de potencia  | III    |
| Grado de suciedad Contactos de potencia            | 3      |
| Tensión nominal/de servicio Contactos de señales   | 250 V  |
| Tensión asignada transitoria Contactos de señales  | 4 kV   |
| Categoría de sobretensiones Contactos de señales   | III    |
| Grado de suciedad Contactos de señales             | 3      |

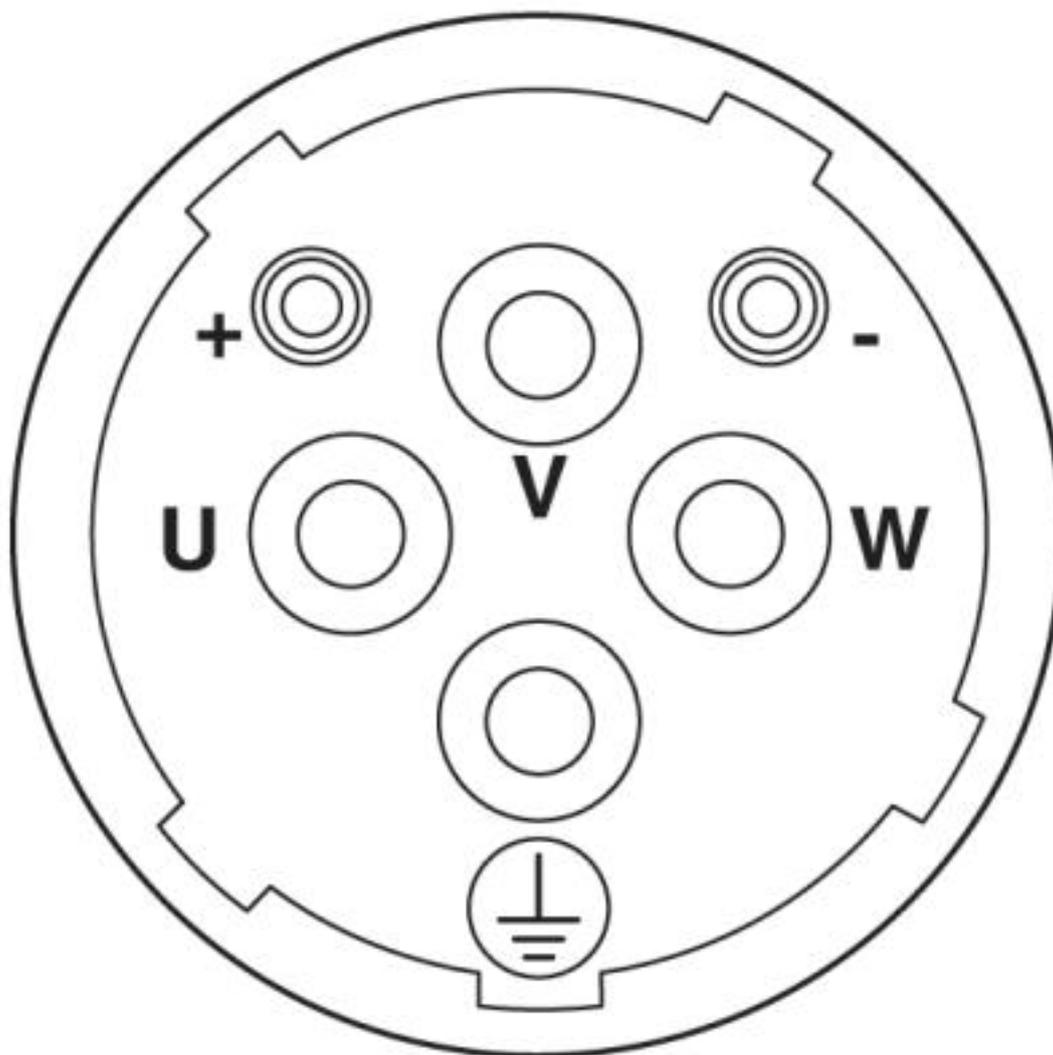
#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1  |
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años  |
|            | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

### Dibujos

# Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

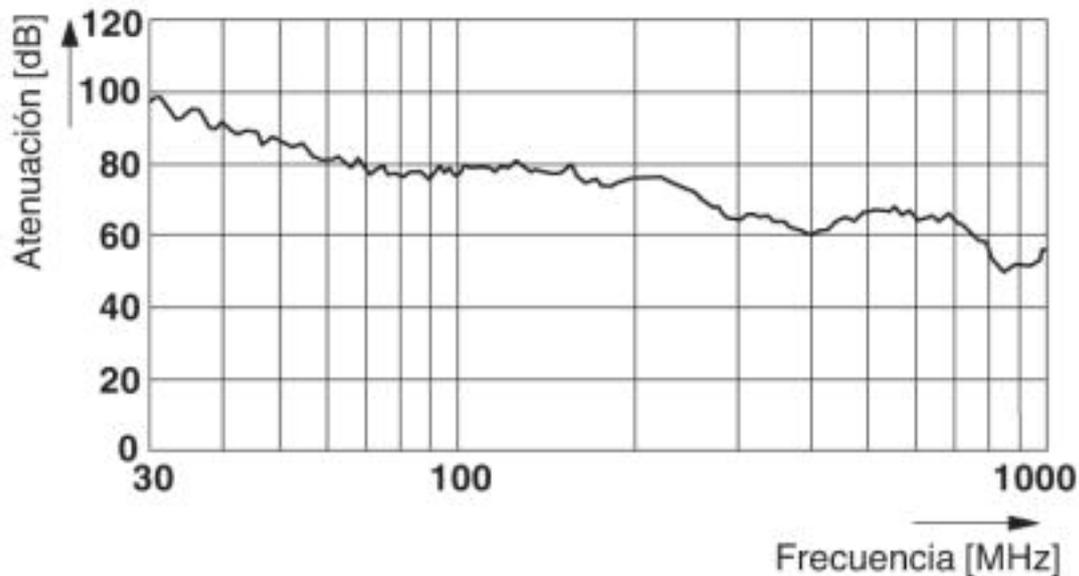
Plano esquemático



Esquema de polos

# Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

Diagrama



Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

## Clasificaciones

eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 4.0    | 27260700 |
| eCl@ss 4.1    | 27260700 |
| eCl@ss 5.0    | 27260700 |
| eCl@ss 5.1    | 27260700 |
| eCl@ss 6.0    | 27260700 |

# Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

## Clasificaciones

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27440102 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002061 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |
| UNSPSC 18.0   | 39121413 |
| UNSPSC 19.0   | 39121413 |
| UNSPSC 20.0   | 39121413 |
| UNSPSC 21.0   | 39121413 |

## Homologaciones

### Homologaciones

---

### Homologaciones

### EAC

---

### Homologaciones Ex

---

### Detalles de homologaciones

|     |  |         |
|-----|--|---------|
| EAC |  | B.01687 |
|-----|--|---------|

## Accesorios

### Accesorios

### Contacto engastado

## Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

### Accesorios

Contacto engastado - SM-36KS001 - 1605756



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SM-36KS002 - 1605758



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SM-36KS003 - 1605760



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SM-36KS004 - 1605762



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 3,6 mm, margen para engaste: 6 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SF-7PS2000 - 1605636



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>

---

## Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

### Accesorios

Contacto engastado - SF-7NS2000 - 1605631



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SF-7QS2000 - 1605643



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

---

Contacto engastado - SF-7MS2000 - 1605628



Contacto engastado, mecanizado, Contacto individual, diámetro de contacto: 2 mm, margen para engaste: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

---

### Material de montaje

Marcado cromático - SM-Z0025 - 1620558



Marcado cromático, color: verde

---

Marcado cromático - SM-Z0026 - 1620559



Marcado cromático, color: naranja

---

## Conector enchuf. para cables - SM-5ES1N8A8S23 - 1613519

### Accesorios

Marcado cromático - SM-Z0027 - 1620560



Marcado cromático, color: negro

---

Brida de montaje cuadrada con anillo tórico - SM-Z0003 - 1607935



Brida de montaje cuadrada con anillo tórico, Anillo tórico axial, 4x Ø4,2

---

Brida de montaje cuadrada - SM-Z0004 - 1607937



Brida de montaje cuadrada, 4x Ø4,2

### Tapa protectora

Capuchón - SM-Z0031 - 1624199



Capuchón protector de plástico para conectores con tuerca moleteada SPEEDCON M40

---

Capuchón de metal - SM-Z0077 - 1627218



Capuchón protector metálico con cable de acero y lazo para conectores M40 con tuerca moleteada para la fijación en el cable