# ST-5ES1N8A8003S - Conector para cables

1607718

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607718

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.

Conector para cables, recto, SPEEDCON, M17, número de polos: 5+PE, tipo de conexión del contacto: Hembra, apantallado: sí, índice de protección: IP67, rango de diámetro de cable: 5 mm ... 8 mm, número de polos: 6, tipo de conexión: Conexión crimpada, serie: ST, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del tercer trimestre de 2025 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

## 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 comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 1607718 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | ABRBEB |
| Clave de producto | ABRBEB |
| GTIN | 4046356274203 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 72,5 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 58,552 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |
| País de origen | DE |

## Datos técnicos

### Notas

| | |
|---|---|
| Indicación de pedido: | Los contactos engastados Ø 1 mm deben pedirse por separado |

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 phoenixcontact.com/products). |
| | • 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 |
| | • 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 |
| | • Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact |
| | • Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products. |
| | • Utilice los conectores solo completamente enchufados y 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). |

## Propiedades del artículo

| | |
|---|---|
| Tipo de producto | Conector circular (lado del cable) |
| Serie | ST |
| Aplicación | Potencia |
| Número de polos | 6 |
| Cara de enchufe | 5+PE |
| Apantallado | sí |
| Codificación | N |
| Tipo de rosca | M17 |

## Datos del material

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

## Datos de conexión

Conexión de conductores

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión crimpada |

## Propiedades eléctricas

Contacto

| | |
|---|---|
| Diámetro de contacto | 1 mm |
| Corriente nominal $I_N$ | 14 A |
| Tensión nominal $U_N$ | 630 V |
| Categoría de sobretensiones | III |
| Grado de polución | 3 |
| Tensión transitoria de dimensionamiento | 6 kV |

Contacto

| | |
|---|---|
| Diámetro de contacto | 1 mm |

## Conectores

| | |
|---|---|
| Construcción | recto |
| Sentido de giro | Estándar |

Conexión 1

| | |
|---|---|
| Construcción cabecera | Hembra de conexión |
| Salida de cables cabecera | recto |
| Tipo de rosca cabecera | M17 |

## Cable/línea

| | |
|---|---|
| Diámetro exterior del cable | 5 mm ... 8 mm |

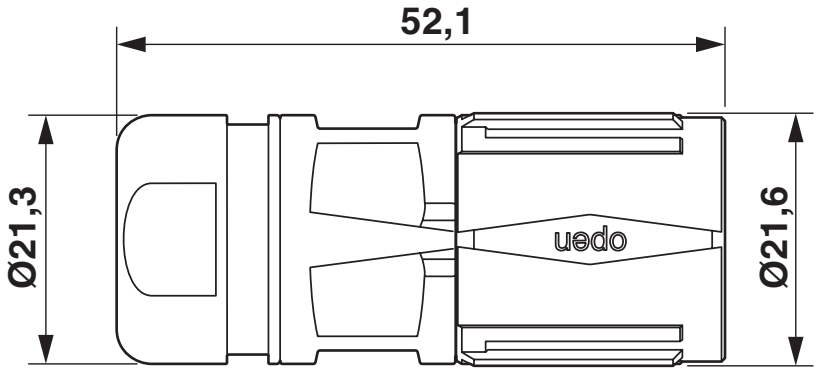
## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Índice de protección | IP67 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitud | 3000 m |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 50 % ... 65 % |

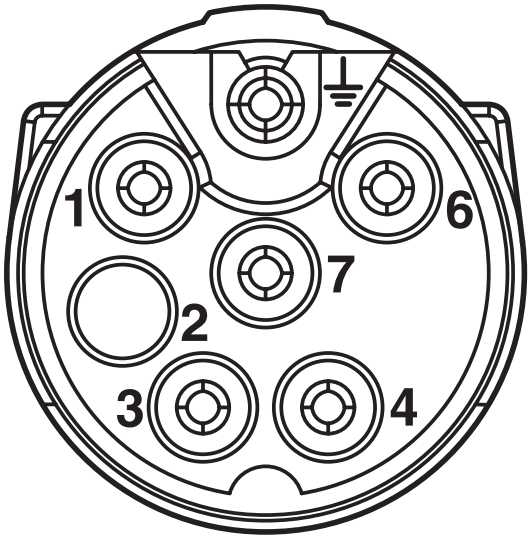
## Dibujos

Esquema de dimensiones



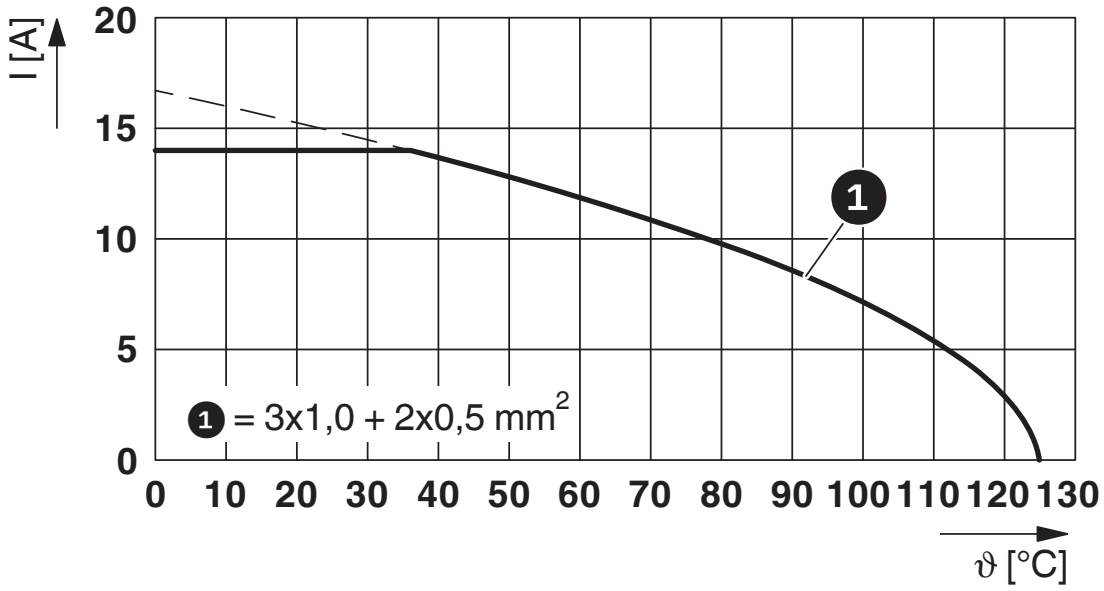

Encontrará los diagramas técnicos en el área de descargas

Plano esquemático




Esquema de polos

Diagrama




I = intensidad de corriente, ϑ = temperatura ambiente, 3 x 14 A + 2x 2 A constante

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1607718

**cUL Recognized**
ID de homologación: E335019-20111129

**UL Recognized**
ID de homologación: E335019-20111129

**UL Recognized**
ID de homologación: E153698-20140124

**cUL Recognized**
ID de homologación: E153698-20140124

## Clasificaciones

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC002635 |

### UNSPSC

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

## 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 | e5c76463-1c1e-4cfd-85c6-5edc0db6eb5f |

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