ST-6ES1N8A8004S - Conector para cables

1613580

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1613580

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: 6+PE, tipo de conexión del contacto: Hembra, apantallado: sí, índice de protección: IP67, rango de diámetro de cable: 8 mm ... 10 mm, número de polos: 7, 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	1613580
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRBEB
Clave de producto	ABRBEB
GTIN	4046356401296
Peso por unidad (incluido el embalaje)	69,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	58,081 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	7
Cara de enchufe	6+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	8 mm ... 10 mm

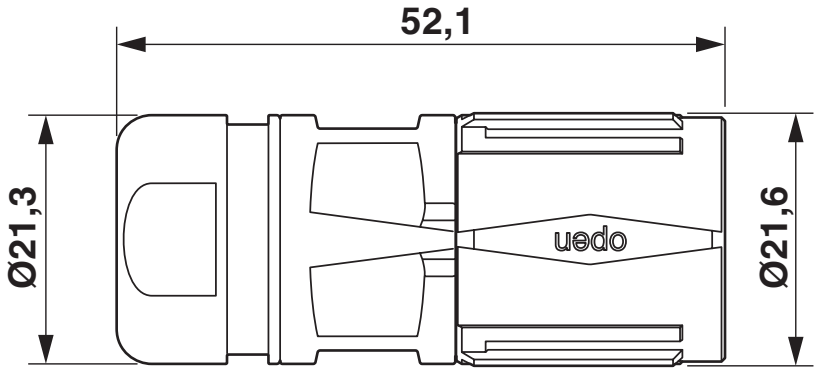
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

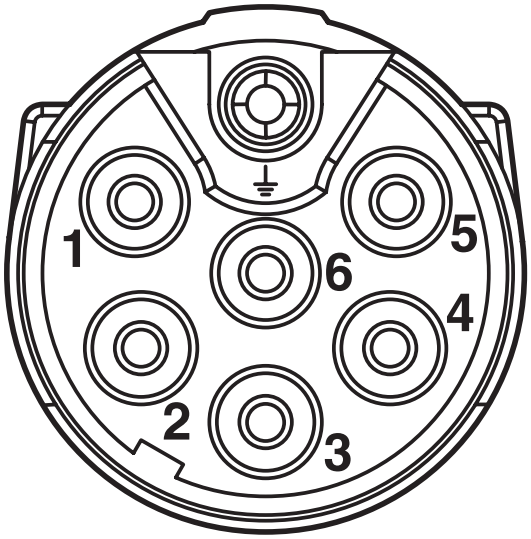
Dibujos

Esquema de dimensiones



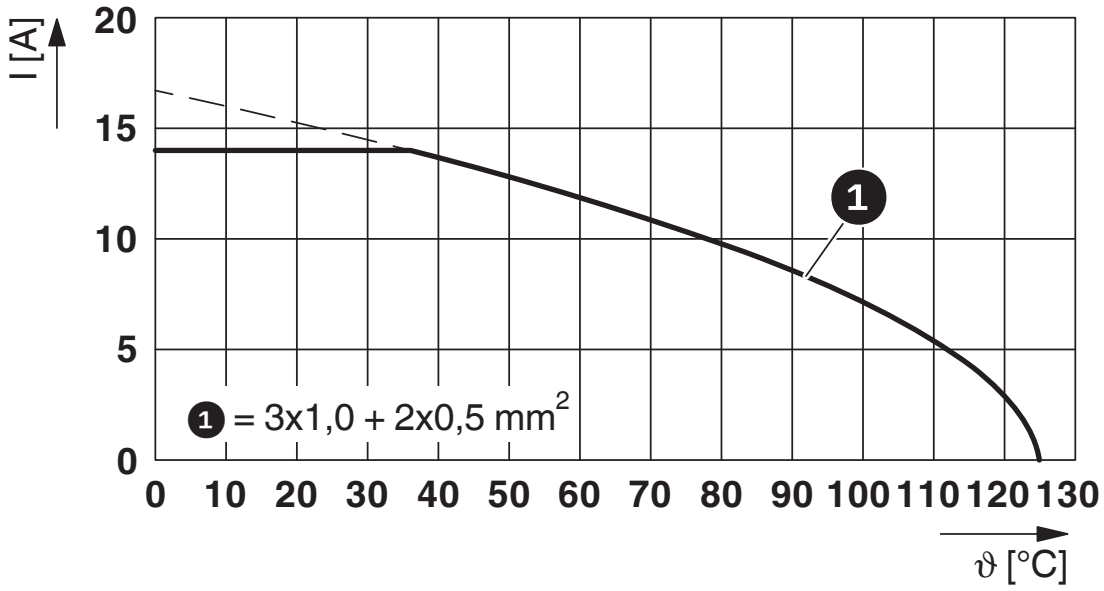
Encontrará los diagramas técnicos en el área de descargas

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/1613580

cUL Recognized
ID de homologación: E335019-20111129

UL Recognized
ID de homologación: E335019-20111129

UL listado
ID de homologación: E468743-20210825

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	10 A	-	18
Señal	60 V	2 A	-	19

cUL Listed
ID de homologación: E468743-20210825

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	8 A	18	-
Señal	60 V	2 A	19	-

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	69a37ad0-48fb-44f2-8f3a-7bc0c388f1ad

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