

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

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.

CAT5



M23, Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada, aplicación: Híbrido, serie: SH, recto, apantallado: sí, SPEEDCON, N° de polos: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 MBit/s, tipo de conexión del contacto: Macho, Conexión crimpada, Anillo tórico axial, medida de brida: 26 mm x 26 mm

La ilustración muestra el producto equipado con contactos crimpados. Rogamos pedir los contactos crimpados por separado.

Sus ventajas

- Transmisión de señales, datos y potencia en tan solo un conector
- Interfaz de datos CAT5 para hasta 100 MBit/s
- Aplicación segura en el campo gracias a los elevados índices de protección
- Protección CEM completa para soluciones de conexión fiables en el entorno industrial

Datos comerciales

Código de artículo	1096285
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABRCDN
Clave de producto	ABRCDN
GTIN	4063151029531
Peso por unidad (incluido el embalaje)	93,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	75,986 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	Contactos engastados, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado
Indicación 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

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

	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	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Híbrido

Dimensiones

Carcasa

Medida de brida	26 mm x 26 mm
-----------------	---------------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Velocidad de transmisión	100 MBit/s
--------------------------	------------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
-----------------------	----------------

Cuerpo aislante

Observación	Indicación de pedido: Contactos engastados, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, pedir por separado
Protección contra contactos casuales	IEC 61984 y VDE 0623
Velocidad de transmisión de datos	100 MBit/s
Material (Cuerpo aislante)	PA 6.6
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Ciclos de enchufe	100
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tipo de conmutación del contacto	Macho
Aplicación	Híbrido

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Número de polos	13
Cara de enchufe	4+4+4+PE / 3+N+PE
Altura de montaje	2000 m (4000 m con 300 V de tensión del sistema según DIN EN 60664-1)
Cantidad (Contactos de potencia)	5
Diámetro (Diámetro exterior de hilo / Contactos de potencia)	máx. 4,15 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de potencia)	2 mm
Conductores Sección mín. (Contactos de potencia)	0,25 mm ²
Conductores Sección máx. (Contactos de potencia)	4 mm ²
Corriente asignada Contacto (Contactos de potencia)	30 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de potencia)	630 V AC (Categoría de sobretensión III/3)
	850 V DC (Categoría de sobretensión II/3)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Cantidad (Contactos de datos)	4
Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de datos)	máx. 1,55 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de datos)	0,8 mm
Conductores Sección máx. (Contactos de datos)	0,5 mm ²
Corriente asignada Contacto (Contactos de datos)	3,6 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de datos)	50 V AC/DC (Contacto 5 ... 8)
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	II, III
Grado de polución	3
Cantidad (Contactos de señal)	4
Diámetro (Diámetro exterior del cable / Contactos de señal)	máx. 2,1 mm (Envoltura exterior)
Diámetro de contacto (Contactos de señal)	1 mm
Conductores Sección máx. (Contactos de señal)	1 mm ²
Corriente asignada Contacto (Contactos de señal)	8 A (en caso de sección de conexión máx.)
Tensión nominal Contacto (Contactos de señal)	50 V AC/DC (Contacto 1 ... 4)
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

Carcasa

Ejecución	Carcasa de brida
Tipo de rosca	M23
Construcción	recto
Tipo de bloqueo	SPEEDCON
Prensaestopas Pg	sin
Tipo de montaje	Montaje frontal/brida cuadrada (4x Ø 3,2 mm)
Medida de brida	26 mm x 26 mm
Material carcasa	Piezas giratorias: aleación cobre-zinc (CuZn), piezas de fundición prensada: zinc (GD-Zn)

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Material conexión por tornillo	CuZn
Índice de protección (insertado)	IP67
	IP68
Junta para el aparato	Anillo tórico axial

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 115 °C (ver curva derating)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	50 % ... 65 %

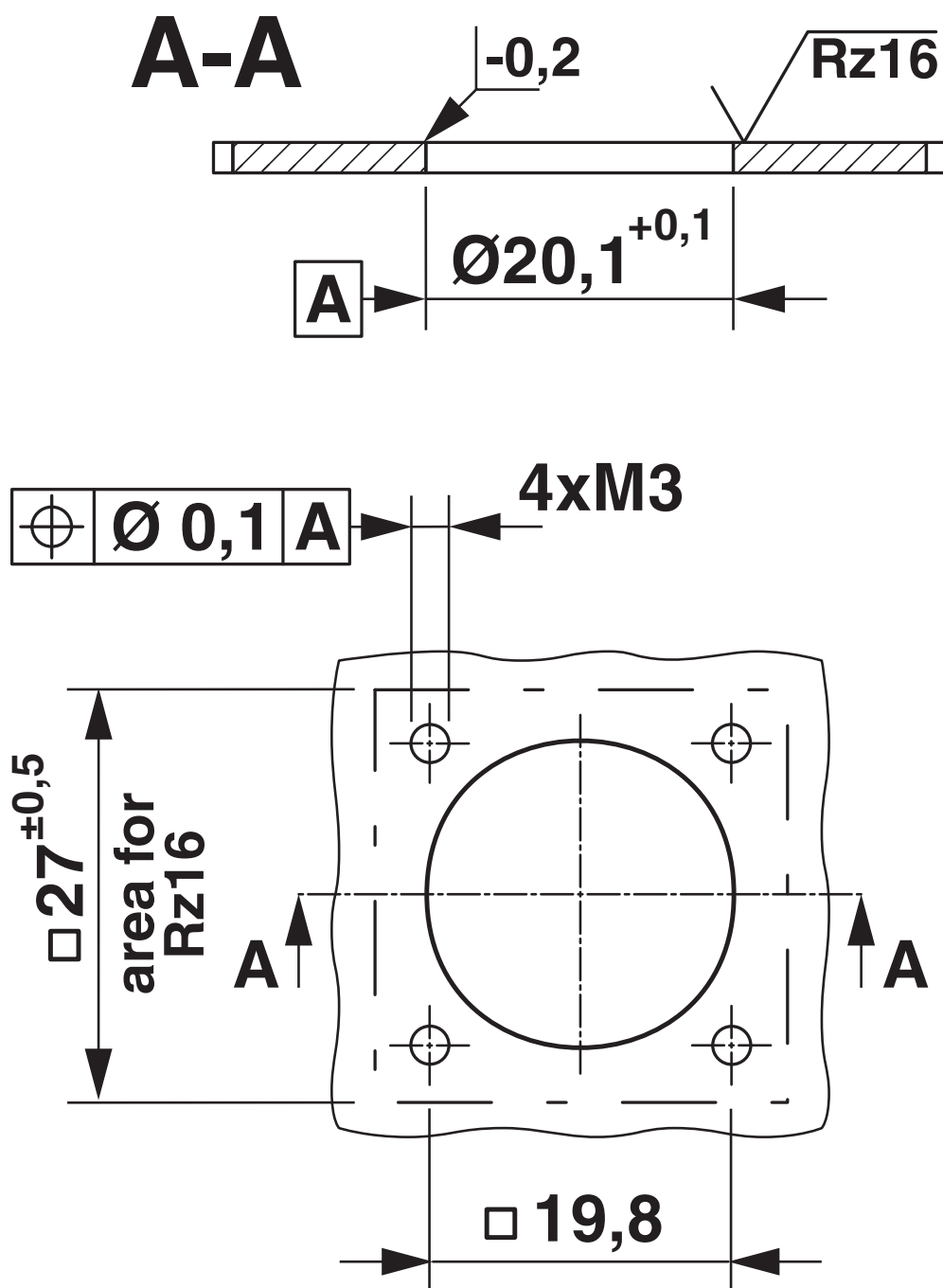
SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada

1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Dibujos

Esquema de dimensiones



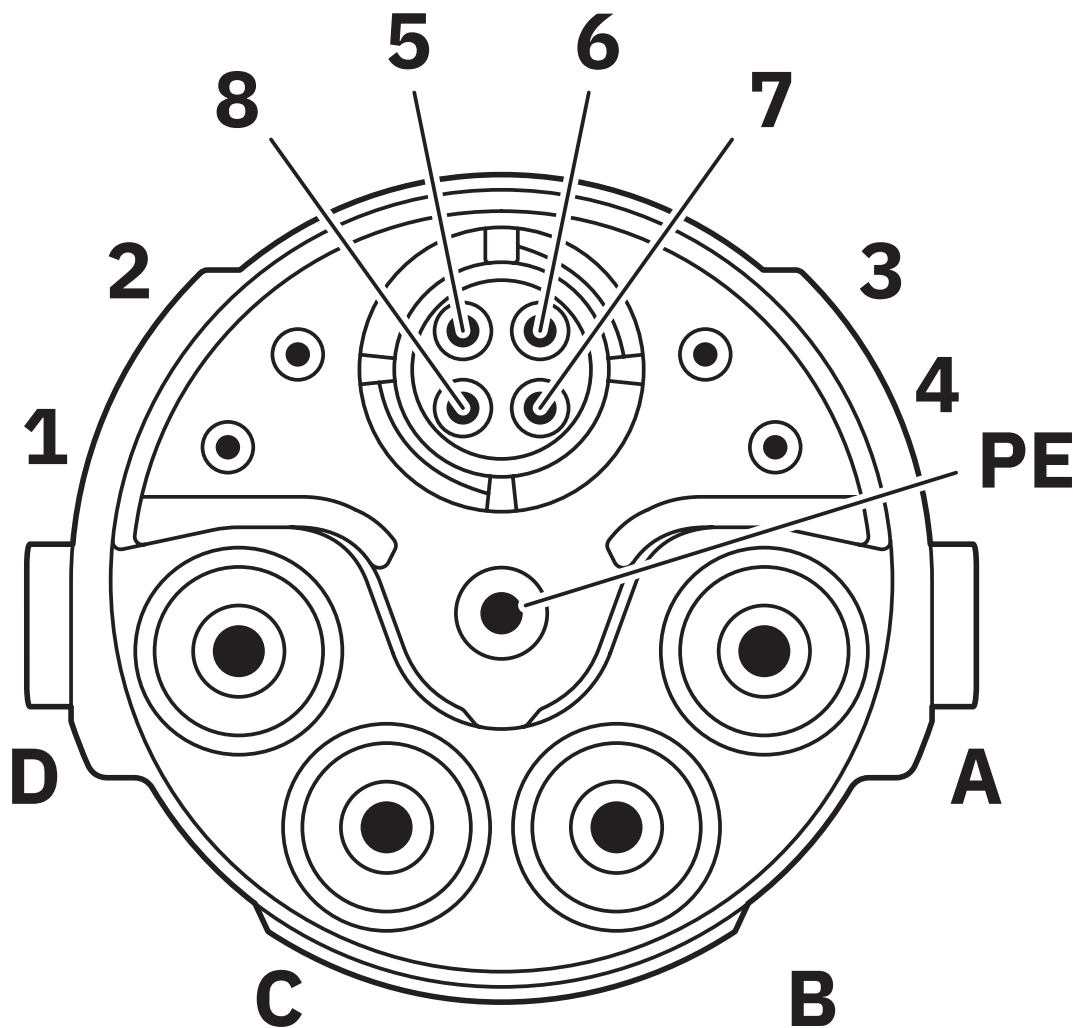
Dimensiones de montaje

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada

1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Plano esquemático



Esquema de polos pin CAT5

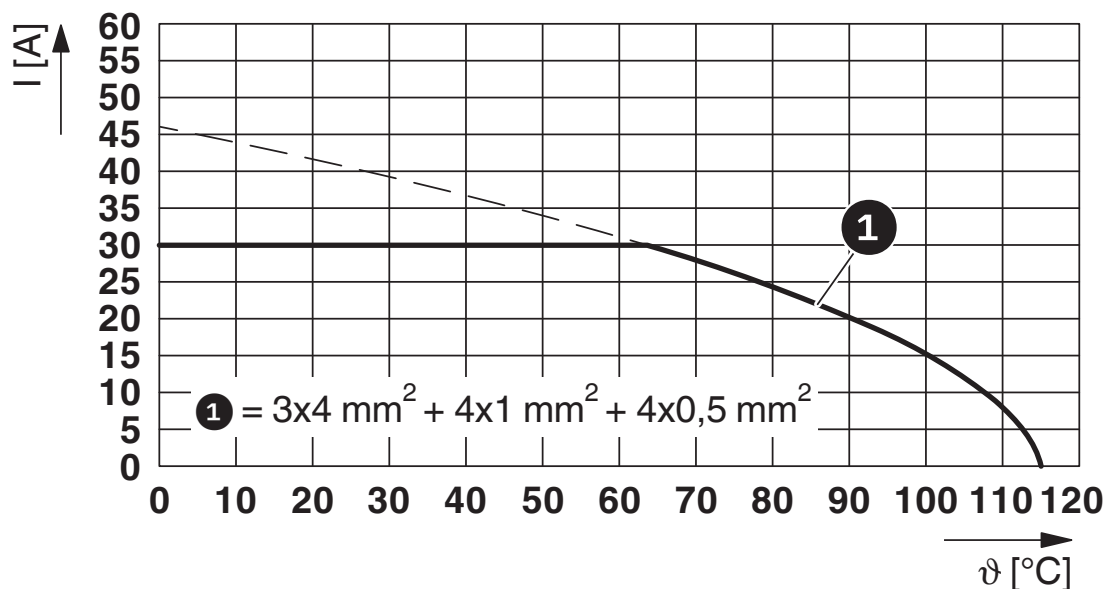
SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

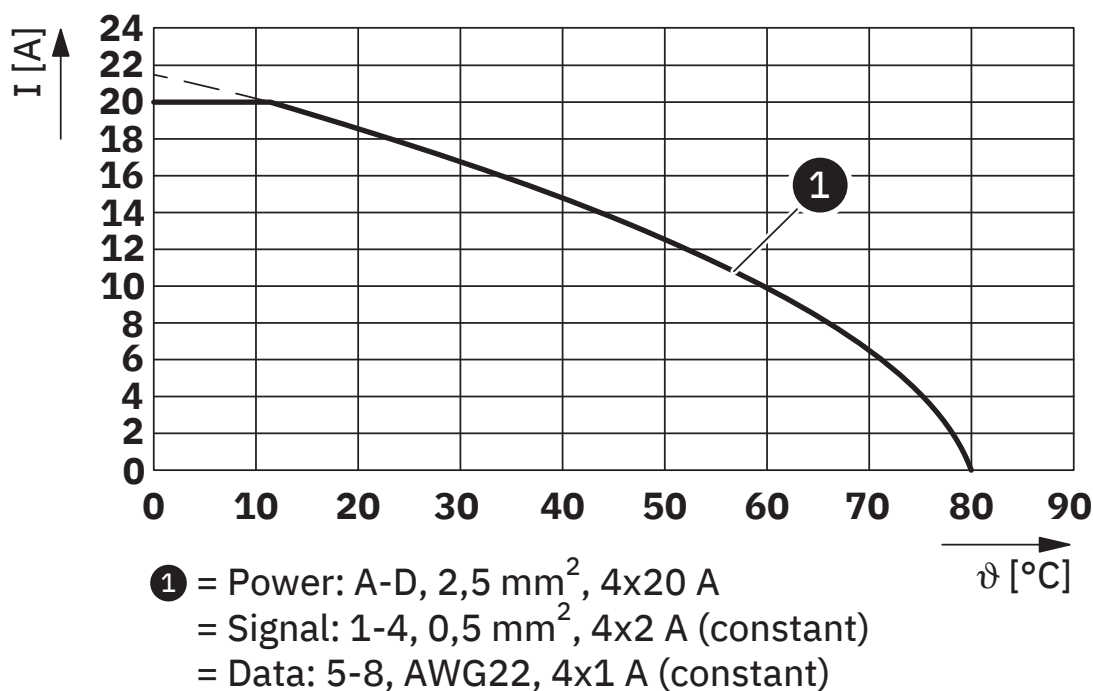
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 3 x hasta 30 A, contactos de señal: 4 x 2 A constante, contactos de datos: 4 x 1 A constante

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-D: $2,5 \text{ mm}^2$, 4 x 20 A, contactos de señal 1-4: $0,5 \text{ mm}^2$, 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

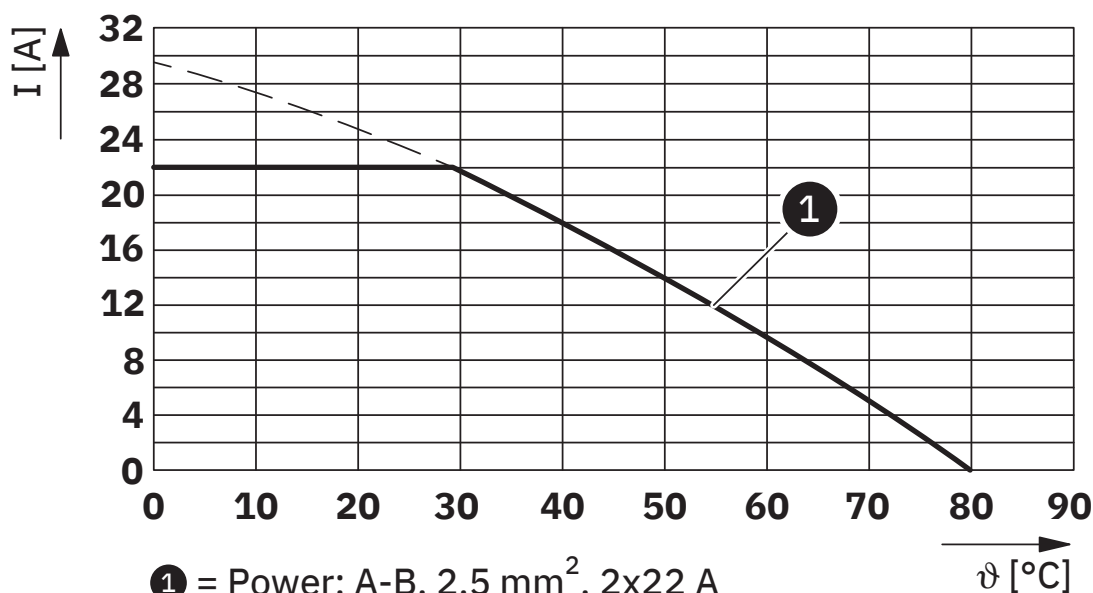
SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Diagrama



- ① = Power: A-B, 2,5 mm², 2x22 A
= Power: C-D, 2,5 mm², 2x13 A (constant)
= Signal: 1-4, 0,5 mm², 4x2 A (constant)
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-B: 2,5 mm², 2 x 22 A, contactos de potencia C-D: 2,5 mm², 2 x 13 A (constantes), contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

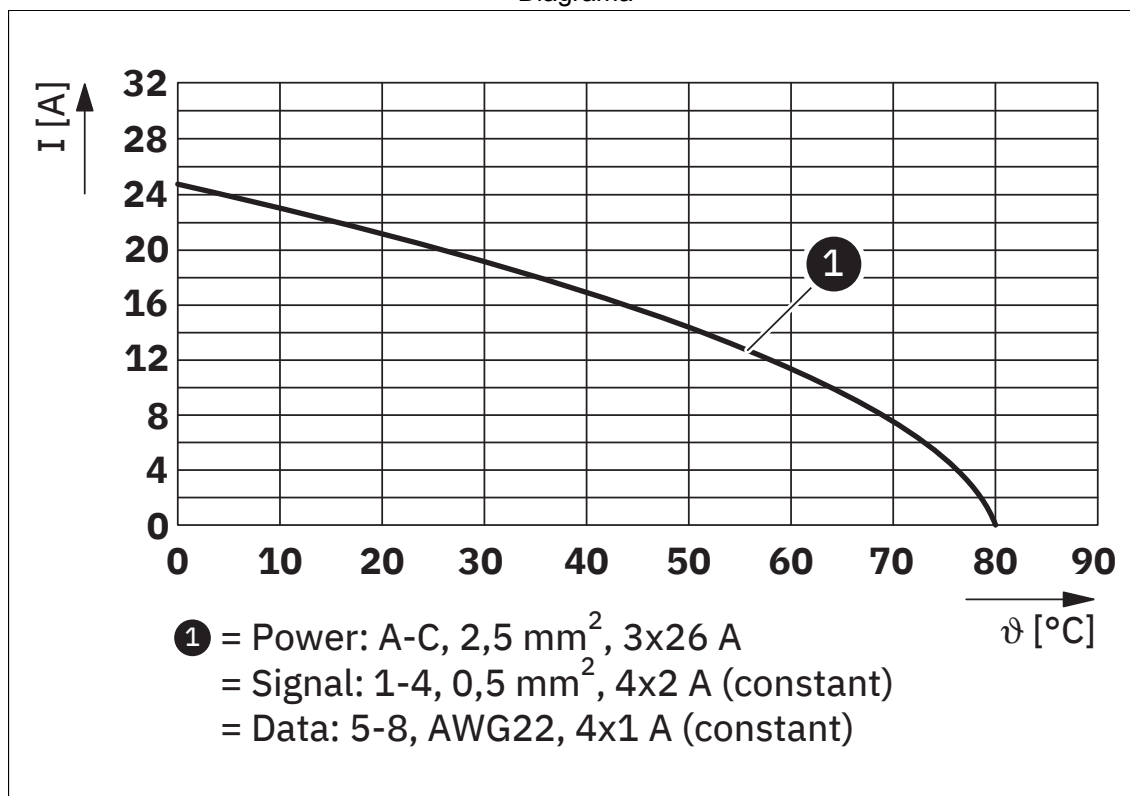
SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Diagrama



I = intensidad de corriente, θ = temperatura ambiente, contactos de potencia A-C: 2,5 mm², 3 x 36 A, contactos de señal 1-4: 0,5 mm², 4 x 2 A (constantes), contactos de datos 5-8: AWG22, 4 x 1 A (constantes)

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

 cUL Recognized ID de homologación: E153698-20181206				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	21,4 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

 UL Recognized ID de homologación: E153698-20181206				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	24 A	12	-
Control	50 V	4 A	18	-

 cULus Recognized ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Potencia	600 V	16 A	-	-
Señal	50 V	4 A	-	-
Datos	30 V	1 A	-	-

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

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

UNSPSC

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

SH-8EPC58AY000S - Conector enchufable para aparatos pared delantera con tuerca moleteada



1096285

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1096285>

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