VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1407507

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407507

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.

Conect. enchuf. para apar. pared poster., Ethernet híbrida CAT5 (100 MBit/s) CAT5 (100 MBit/s), 8-polos, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, Y-codificación, a extremo de cable libre, Cable híbrido, longitud de cable: 5 m, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Modelos de cable para todos los buses de campo y redes usuales
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1407507
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	30 Unidades
Clave de venta	ABQDGI
Clave de producto	ABQDGI
GTIN	4046356807890
Peso por unidad (incluido el embalaje)	469,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	463,245 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.

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

	• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada o en la página web phoenixcontact.com/products seleccionando el producto
	• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
	• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products
	• 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
	• 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 en pared trasera (M16 x 1,5)
Par de apriete	2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Datos, señales
Tipo de sensor	Ethernet híbrida
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de potencia	4
Número de contactos de mando	4
Apantallado	sí
Codificación	Y
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material	Fundición inyectada de cinc (niquelada)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn

Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	48 V AC (Potencia y datos)
	50 V DC (Potencia y datos)
Corriente nominal I_N	0,5 A (Datos)
	6 A (Power)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Cable híbrido
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Par de apriete	2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	Y

Conexión 2

Construcción cabecera	extremo de cable libre

Cable/línea

Longitud del cable	5 m

Ethernet híbrido [94H]

Peso del cable	87 kg/km
UL AWM Style	21815 (80 °C/300 V)
Número de polos	8

Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet híbrido [94H]
Diseño de conductores	1x4xAWG26 + 1x4xAWG20
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,20 mm
Alimentación de tensión AWG	20
Sección de línea	4x 0,15 mm² (Datos)
	4x 0,6 mm² (Power)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,05 mm (Datos)
	1,4 mm (Power)
Diámetro exterior del cable	7,60 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP (Datos)
	PP (Power)
Conductor individual, color	blanco/naranja, naranja, blanco/verde, verde, blanco, azul, marrón, negro
Cableado total	1 cuadrete en estrella y 4 hilos conductores con 2 cargadores
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 280,00 Ω/km (Datos)
	≤ 34,60 Ω/km (Power)
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Capacidad de servicio	nom. 50 nF (por kilómetro)
Impedancia diferencial	100 Ω ±5 % (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	38 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	76 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Trayecto de avance: 4,5 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 4 m/s²
Resistencia a la tracción	70 N (según DIN EN 50565-1 con disposición móvil)
	240 N (según DIN EN 50565-1 con disposición fija)
Atenuación paradiafónica (NEXT)	56,3 dB (a 4 MHz)
	50,3 dB (a 10 MHz)
	47,2 dB (con 16 MHz)
	45,8 dB (a 20 MHz)
	42,9 dB (a 31,25 MHz)

	38,4 dB (a 62,5 MHz)
	35,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	6 dB (a 4 MHz)
	9,5 dB (a 10 MHz)
	12,1 dB (con 16 MHz)
	13,5 dB (a 20 MHz)
	17,1 dB (a 31,25 MHz)
	24,8 dB (a 62,5 MHz)
	32 dB (a 100 MHz)
	≥ 80,00 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754
	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 2556, sección 9.1 y UL 1581 sección 1100
	según UL 2556, sección 9.3 y UL 1581 sección 1060
Resistencia al aceite	según IEC 60811-404
	según DIN EN 50363-10-2
Otras resistencias	poco adherente
Características especiales	sin sustancias que disturban la humectación de pinturas
	sin silicona
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 70 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

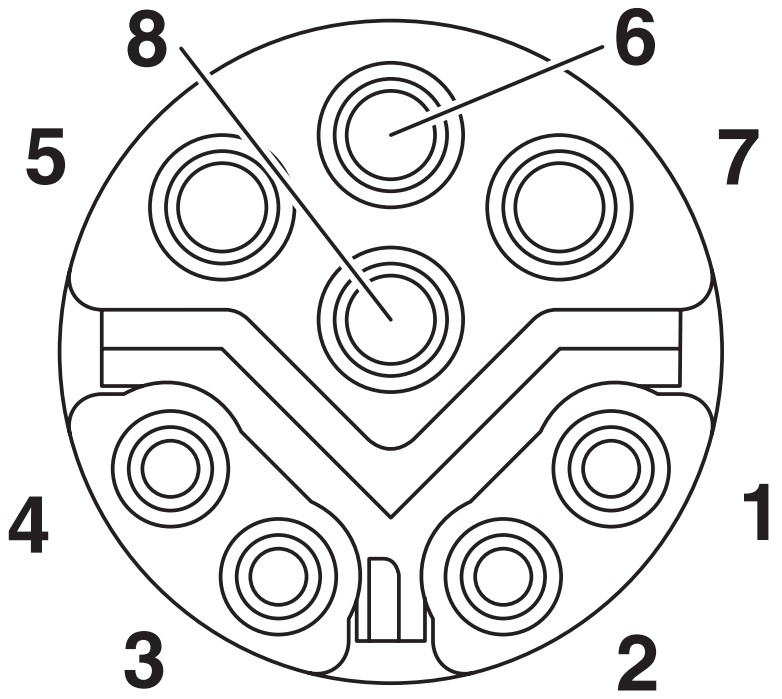
Índice de protección	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 80 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (sin accionamiento mecánico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-113

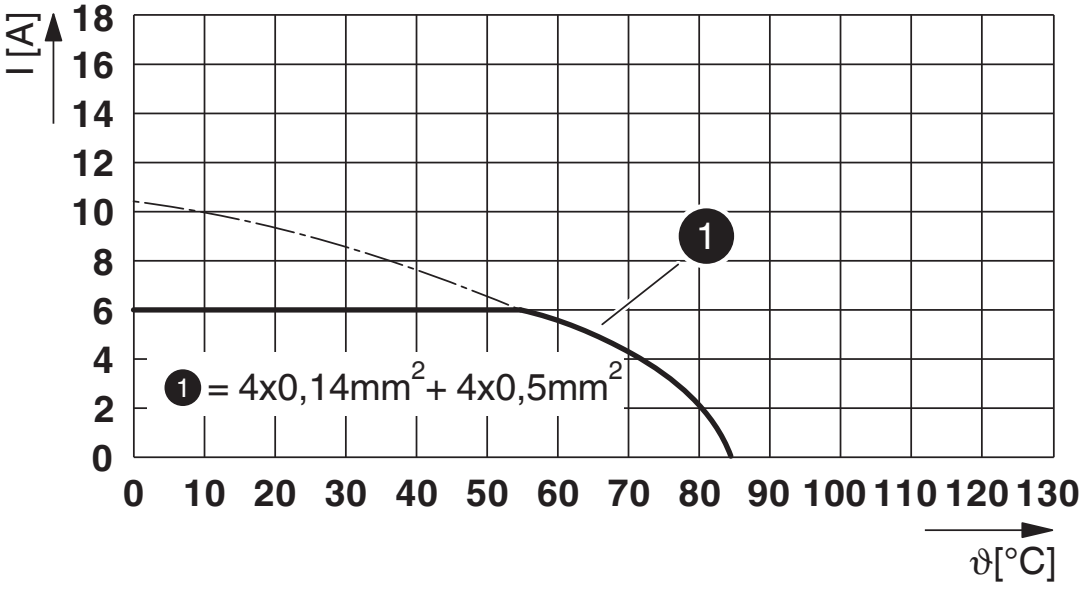
Dibujos

Plano esquemático



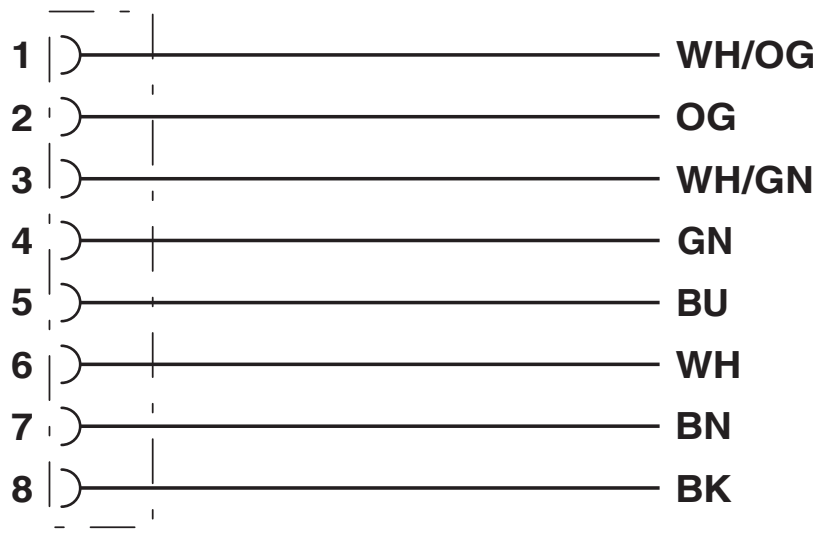
Conector hembra del esquema de polos, 8 polos, codificación Y, vista del lado del conector hembra

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1407507

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407507

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407507

cUL Recognized
ID de homologación: E335024-20120308

UL Recognized
ID de homologación: E335024-20120308

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

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	0a762da5-1a8d-4617-bd93-c0cce85e1456

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