

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Repartidor



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404430>

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.



Repartidor AS-Interface en grado de protección IP67 para 1 cable plano, con cable redondo PUR de 1,0 m y conector hembra M12 inyectado, recto, codificado A, de 2 polos con SPEEDCON

Datos comerciales

Código de artículo	1404430
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1GFA
Clave de producto	AF1GFA
GTIN	4046356320641
Peso por unidad (incluido el embalaje)	65,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	64,1 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	VN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Caja distribuidor red
Número de polos	2
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	≤ 35 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Técnica de penetración AS-i
------------------	-----------------------------

Interfaces

Sistema bus	AS-Interface
-------------	--------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Distribuidores lateral AS-i Bloqueo por tornillo
Número de polos	2
Sistema de bloqueo	Bloqueo por tornillo
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPE-U (Soporte de contactos)
	PA-GF (Carcasa)
	Acero inoxidable (Conexión por tornillo)
Par de apriete	1,65 Nm (Tornillos de bloqueo)

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Número de polos	2 (5)
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
	CuSn (Contacto)

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Repartidor



1404430

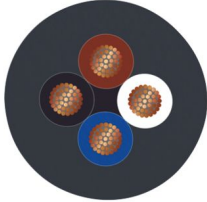
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404430>

Material	Ni/Au (Superficie contactos)
	TPU GF (Soporte de contactos)
	TPU (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,4 Nm

Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	4,70 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,80 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
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	23,5 mm

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Repartidor



1404430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404430>

Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 47 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Apto para cadenas de arrastre	sí
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente a la hidrólisis y a los microbios condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A) poco adherente resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables sin silicona sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas flexible
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

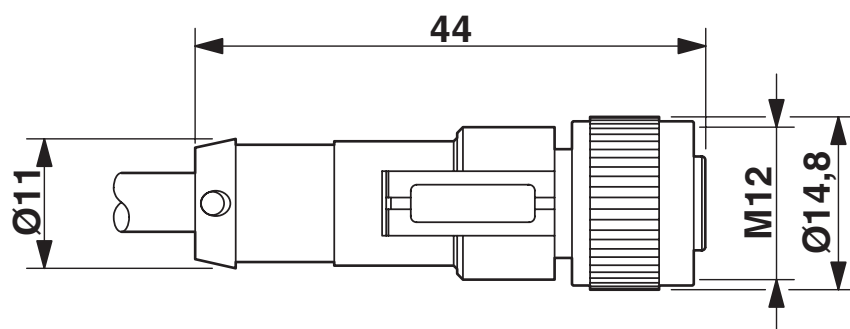
Índice de protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-25 °C ... 75 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 75 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 80 °C

Normas y especificaciones

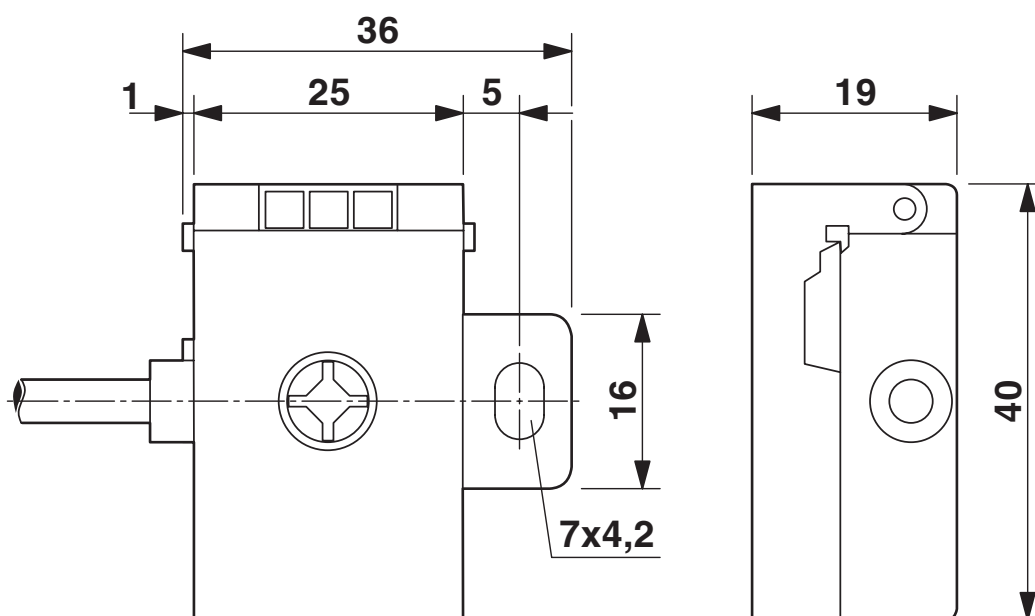
Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



Plano esquemático



Esquema de polos M12, PIN 1: AS-i +, PIN 3: AS-i -, PIN 2,4,5: no ocupado

VS-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS SCO - Repartidor

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404430>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440106
ECLASS-15.0	27440106

1404430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404430>

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 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