SAC-3P- 1,5-PUR/P12FS SH - Cable para sensores/actuadores

1476794

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1476794

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.

Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, apantallado (Advanced Shielding Technology), extremo de cable libre, a Hembra recta M12 Push-pull, codificación: A, longitud de cable: 1,5 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Ahorro de tiempo gracias a la instalación con bloqueo rápido Push-Pull

Datos comerciales

Código de artículo	1476794
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CIC
Clave de producto	AF1CIC
GTIN	4063151890476
Peso por unidad (incluido el embalaje)	67,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material	PA (Soporte de contactos conector hembra)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Resistencia máx. del conductor	58 Ω/m

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
Ciclos de flexión máx.	10000000

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Tipo de conexión	Push-Pull

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Push-Pull
Par de apriete	Conectores M12 Push-Pull

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 Push-pull
Número de polos	3
Sistema de bloqueo	Push-pull
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m

PUR sin halógenos negro [PUR]

Peso del cable	31 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	3
Apantallado	sí
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	3x 0,34 mm² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,65 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, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
	aprox. 0,50 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	80 %
Resistencia máx. del conductor	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	23 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm

Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 47 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥2000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturban la humectación de pinturas
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

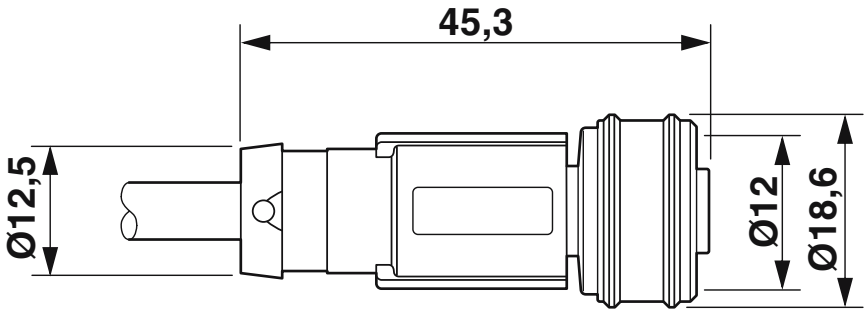
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	M12-Push-Pull
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-010

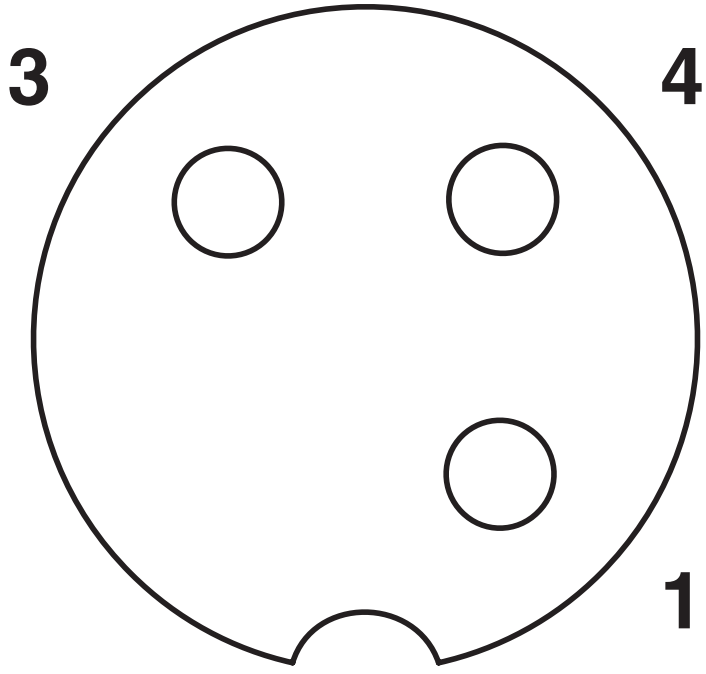
Dibujos

Esquema de dimensiones



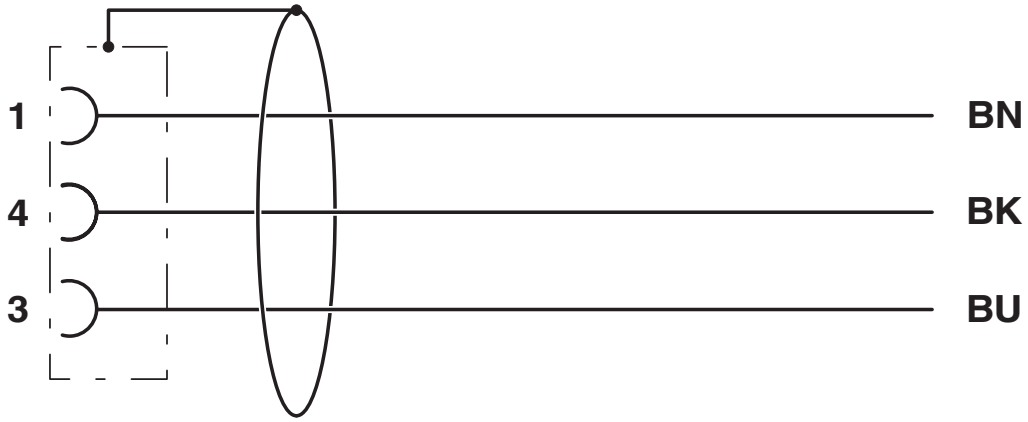
Conector hembra M12 Push-Pull, recto, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos de conectores hembra Push-Pull M12, 3 polos, con codificación A, vista del lado de los conectores hembra

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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