

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

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, 5 polos, extremo de cable libre, a hembra de conexión recta M12, codif. A, longitud de cable: 5 m

Como en la figura, pero con otros colores de conductor

Datos comerciales

Código de artículo	1758168
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4067923325814
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.236 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.236 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	15 m
--------------------	------

POC reticulado por radiación sin halógenos negro [BF 145]

Peso del cable	86 kg/km
Número de polos	5
Apantallado	sí
Tipo de cable	POC reticulado por radiación sin halógenos negro [BF 145]
Línea de señales AWG	20

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

Sección de línea	5x 0,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,9 mm
Diámetro exterior del cable	7,30 mm
Envoltura exterior, material	POC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	POC
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, negro 5
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3500 V
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2500,00 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	12 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	88 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 2000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 5 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 5 m/s²
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
	según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1
	según DIN EN 50265-2-1
Densidad de gas de combustión	según IEC 61034
	EN 50268-2
Otras resistencias	Buena resistencia de medios
Características especiales	reticulado por irradiación
Temperatura ambiente (servicio)	-55 °C ... 145 °C (cable, disposición fija)
	-35 °C ... 120 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores

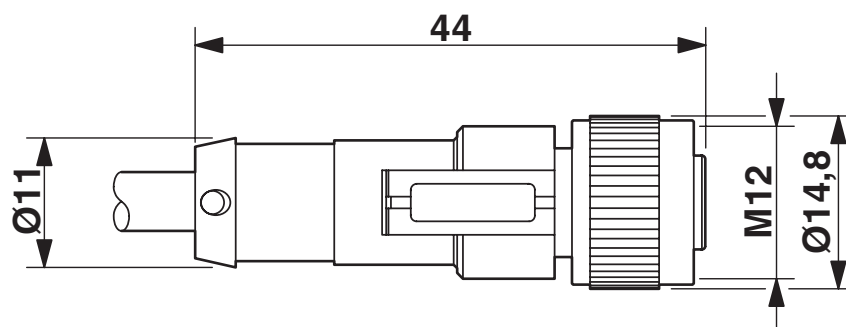


1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

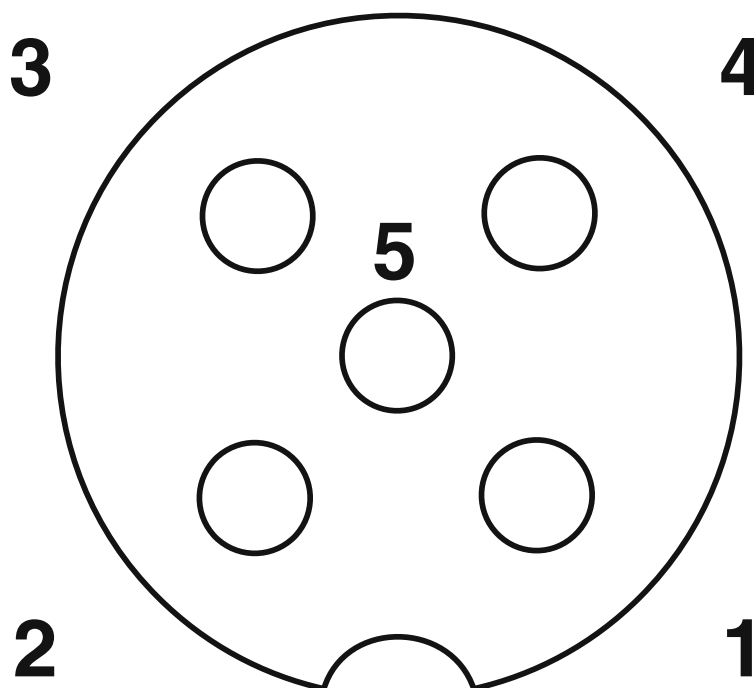
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

	UL listado ID de homologación: FILE E 221474			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	keine			
	300 V	4 A	-	-

	EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387
---	---

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Cable para sensores/actuadores



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1758168>

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