

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

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, 6-polos, PUR sin halógenos, amarillo, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

Código de artículo	1554212
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AF1CFA
Clave de producto	AF1CFA
GTIN	4046356163620
Peso por unidad (incluido el embalaje)	342,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	344,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	6
Número de salidas de cable	1
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A

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	6
Tipo de codificación	A

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
PUR sin halógenos, amarillo [240]	
Peso del cable	34 kg/km
Número de polos	6
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos, amarillo [240]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	0,25 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	amarillo
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco verde, amarillo, gris, rosa
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
	aprox. 0,70 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	6 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	≤ 78 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	50 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
Características especiales	apto para cadenas portacables
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores

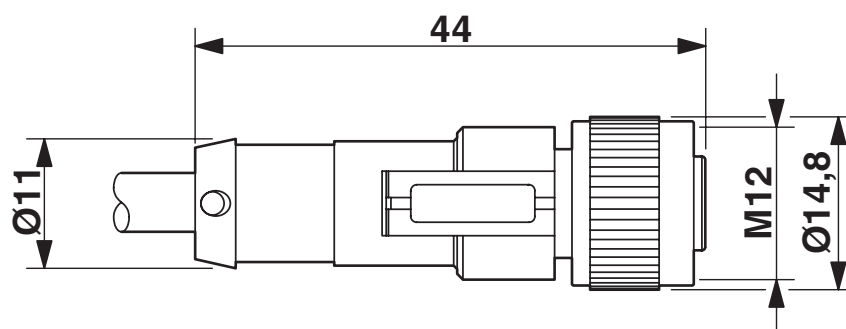


1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

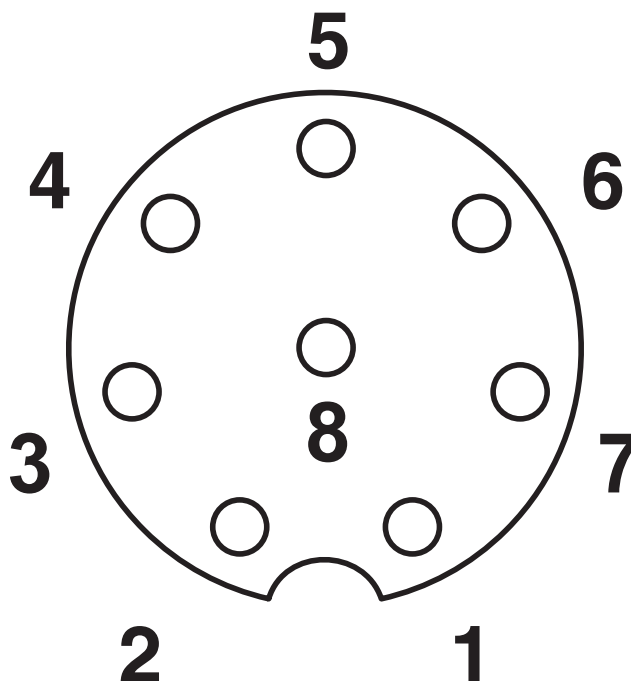
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

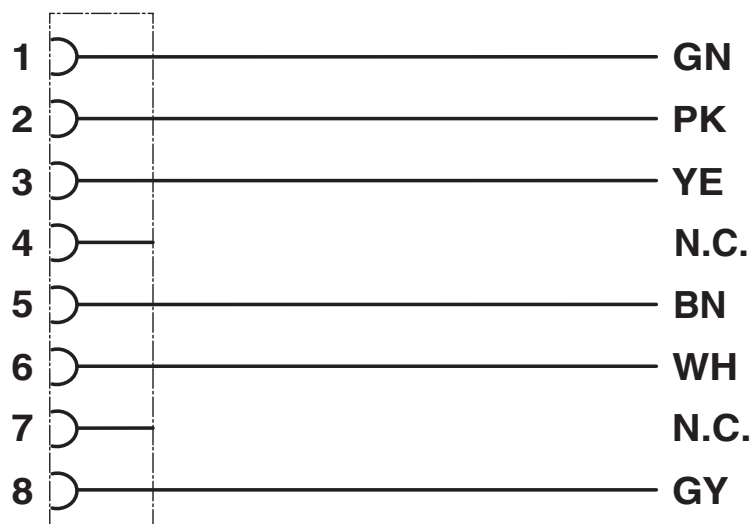
SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>



EAC-RoHS

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

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1554212>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,149 kg CO2e
---------	---------------

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