

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

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.



Hembra de conexión M12, acodada, 6 polos, con cable principal conectado, para caja de sensores/actuadores con puestos enchufables M8, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1407820
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CFA
Clave de producto	AF1CFA
GTIN	4046356857482
Peso por unidad (incluido el embalaje)	179,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	170,5 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable principal confeccionado
Aplicación	Caja de sensores/actuadores
Número de polos	6
Número de puestos enchufables	4
Codificación	A

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión fija
------------------	---------------

Señalización

Indicación de estado disponible	no
---------------------------------	----

Datos del material

Material Carcasa	PUR
Material Manguito roscado	Aleación de Cu
Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF

Conectores

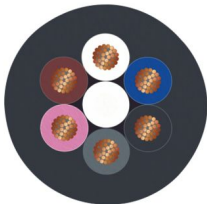
Conexión 1

Tipo de codificación	A
----------------------	---

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
------------------------	--

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

Peso del cable	34 kg/km
Número de polos	6
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	6x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5 mm
	5,00 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris, rosa
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Cableado total	6 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
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	25 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	50 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
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 disturbán la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 80 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

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

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal

1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>



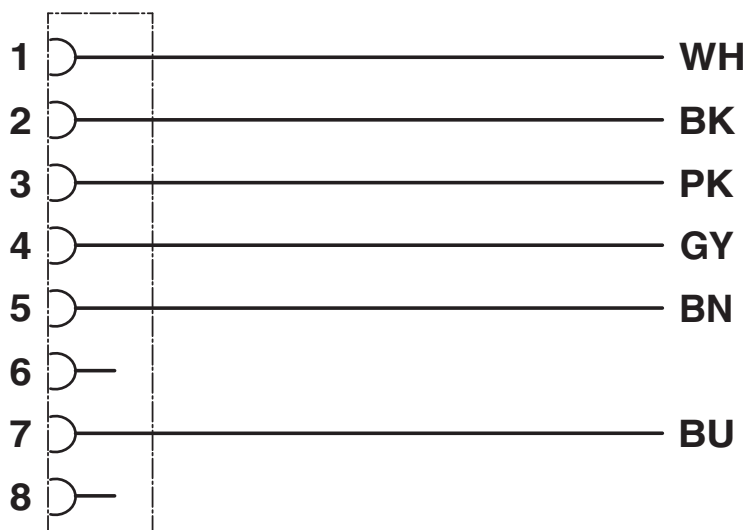
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

Diagrama eléctrico



SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>



EAC-RoHS

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

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - Cable principal



1407820

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1407820>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,158 kg CO2e
---------	---------------

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