

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1257054>

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, PP-EPDM, gris RAL 7035

Datos comerciales

Código de artículo	1257054
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4063151364038
Peso por unidad (incluido el embalaje)	535,55 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	535,55 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1257054>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
------------------	---------------------------------

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

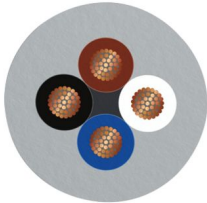
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm
----------------	--------

Cable/línea

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	30 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	no
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	4,70 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PP-EPDM
Envoltura exterior, color	gris RAL 7035
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

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1257054>

Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	48 mm
Resistencia máx. del conductor	aprox. 58 Ω /km
Resistencia de aislamiento	$\geq 1 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Tensión nominal Cable	$\leq 300 \text{ V}$
Tensión de prueba	$\geq 3000 \text{ V}$
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	24 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	47 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: $\pm 270^\circ/\text{m}$, Ciclos de torsión: ≥ 4000000 , Frecuencia de torsión: ≤ 25 Ciclos de torsión/min
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Otras resistencias	Resistente a bobinas e impactos fríos (según DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Características especiales	Condiciona. apto p. cadenas arrastre
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1257054>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Cable para sensores/actuadores



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1257054>

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