

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

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 principal, aplicación: Caja de sensores/actuadores, número de puestos enchufables: 8, número de polos: 12, indicación de estado: no, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

Datos comerciales

Código de artículo	1105255
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	ABRDAB
Clave de producto	ABRDAB
GTIN	4055626976228
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.251 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.012,239 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable principal confeccionado
Aplicación	Caja de sensores/actuadores
Número de polos	12
Número de puestos enchufables	8

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC

Datos de conexión

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

Señalización

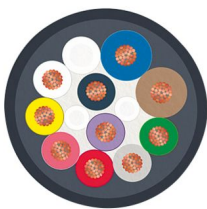
Indicación de estado disponible	no
---------------------------------	----

Datos del material

Material junta	NBR
----------------	-----

Cable/línea

PUR/PVC negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	92 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	10
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR/PVC negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor alimentación de tensión	42x 0,15 mm
Alimentación de tensión AWG	18
Sección de línea	8x 0,34 mm ² (conductor de señales)
	2x 0,75 mm ² (Cable de energía)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

	1,8 mm $\pm$ 0,1 mm (Cable de energía)
Diámetro exterior del cable	7,90 mm $\pm$ 0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, azul, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, rojo, negro, violeta
Grosor de pared envoltura interior	$\geq$ 0,15 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	$\geq$ 0,38 mm
Cableado total	conductores cableados en capas
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	2000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	60 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	79 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 1500000, Radio de flexión: 79 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 2 m/s
Resistencia a las llamas	DIN EN 50265
Resistencia al aceite	según VDE 0472 parte 803
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Características especiales	sin silicona
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
	80 °C (según UL)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal

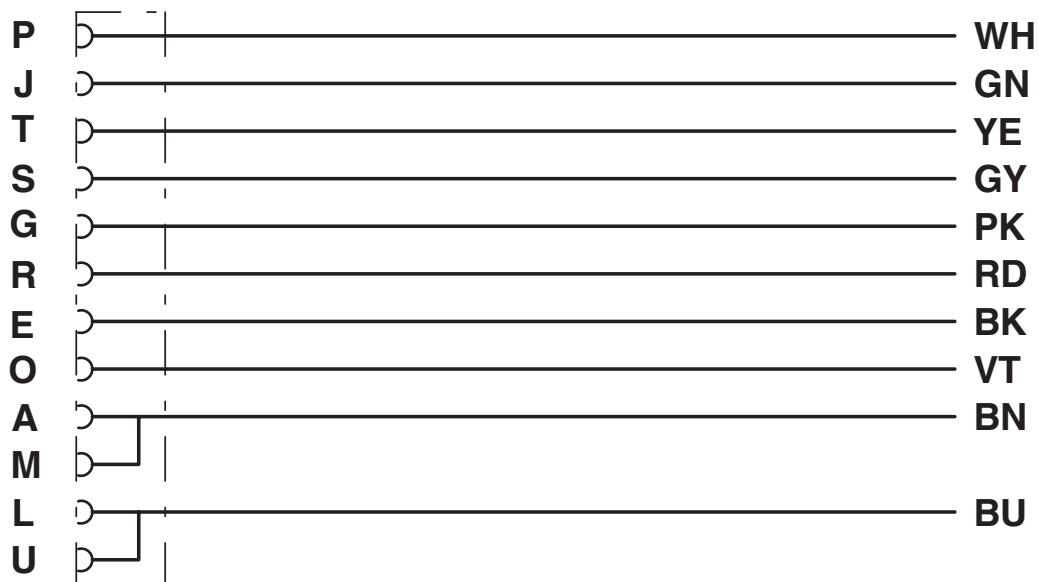


1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M16

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>



EAC

ID de homologación: 19060508

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Cable principal



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105255>

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
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	0bc8e931-7437-4a92-ad92-cc519f0a6388