

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Cable de potencia



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1194584>

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 de potencia, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: K, para corriente alterna hasta 16 A/690 V, Conexión PE con Advanced Shielding Technology

Datos comerciales

Código de artículo	1194584
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDQ
Clave de producto	AF1CDQ
GTIN	4063151250119
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.197 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.197 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de potencia
Aplicación	Suministro de energía
Codificación	K

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	16 A

Conectores

Conexión 1

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

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Tipo de codificación	K (Power)

Cable/línea

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	no
UL AWM Style	90 °C / 1000 V
Peso del cable	165 kg/km
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Diámetro exterior del cable	9,00 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Cable de potencia



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1194584>

Construcción del conductor alimentación de tensión	80x 0,20 mm
Sección de línea	5x 2,5 mm²
Alimentación de tensión AWG	14
Material Aislamiento de conductor	PP
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,31 mm
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,8 mm ±0,1 mm
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde
Tensión nominal Cable	≤ 1000 V AC
Tensión de prueba Cable	≥ 10000 V AC (Prueba spark)
Resistencia de la línea	≤ 8 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	5000000
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	10 x D
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s²
Solicitud por torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	≥ 500000
Frecuencia de torsión	35 (Ciclos/minuto)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios según VDE 0282 parte 10 poco adherente resistente a la abrasión resistente al agua del mar
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil) -50 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (sin carga previa, como prueba adicional según IEC 60529)
	IP67

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Cable de potencia



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1194584>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1194584>

 UL listado ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	- 14

 cUL Listed ID de homologación: E468743				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

SAC-5P-12,5-PUR/M12FSK PE - Cable de potencia



1194584

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1194584>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---