

SAC-5P- 1,5-441/MINFS PWR - Cable de potencia



1443909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443909>

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, 5-polos, PUR, gris RAL 7001, extremo de cable libre, a Hembra recta 7/8"-16UNF, codificación: A, longitud de cable: 1,5 m, Sección del conductor 2,5 mm², para el suministro de energía

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Potente: conector de enchufe y cables con sección del conductor para ahorrar energía

Datos comerciales

Código de artículo	1443909
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1FDA
Clave de producto	AF1FDA
GTIN	4046356537476
Peso por unidad (incluido el embalaje)	330,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

1443909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443909>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Suministro de energía
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material cuerpo de agarre	TPU
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4000 V
Resistencia de aislamiento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	600 V AC
	600 V DC
Corriente nominal I_N	13 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 7/8"-16UNF
Número de polos	5

SAC-5P- 1,5-441/MINFS PWR - Cable de potencia



1443909

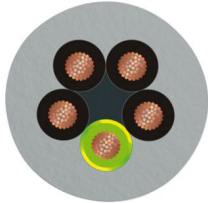
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443909>

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

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

PUR/PVC gris [441]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	195 kg/km
UL AWM Style	20234 (80 °C / 600 V)
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR/PVC gris [441]
Línea de señales AWG	14
Construcción del conductor alimentación de tensión	50x 0,25 mm
Sección de línea	5x 2,5 mm ²
Diámetro exterior del cable	10,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	7,98 Ω/km
Tensión nominal Cable	500 V AC
Tensión de prueba	4000 V AC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	15 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	81 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	162 mm
Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2 según UL VW1 según CSA FT1
Resistencia al aceite	según HD 22.10 según VDE 0282 parte 10
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija) 5 °C ... 90 °C (Cable, disposiCión móvil)

SAC-5P- 1,5-441/MINFS PWR - Cable de potencia



1443909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443909>

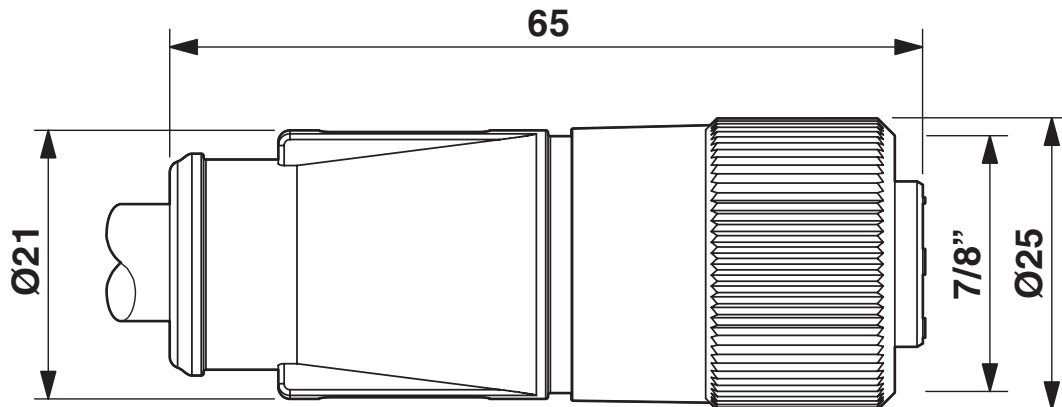
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 90 °C (Hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	5 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)

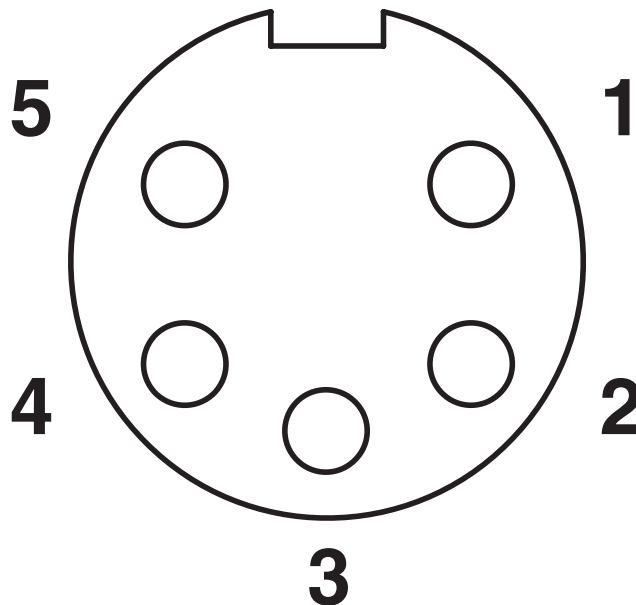
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra 7/8"-16UNF, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra 7/8"-16UNF, 5 polos, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra 7/8"

SAC-5P- 1,5-441/MINFS PWR - Cable de potencia



1443909

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1443909>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

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