

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Cable de potencia, 4-polos, PUR sin halógenos, negro RAL 9005, apantallado (Advanced Shielding Technology), extremo de cable libre, a Hembra de conexión acodado M12, codificación: T, longitud de cable: 1,5 m, para corriente continua hasta 12 A/63 V

Sus ventajas

- ✓ Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- ✓ Potencia: conector enchufable DC para hasta 12 A y 63 V DC
- ✓ Protección contra inserción incorrecta por codificación T especial
- ✓ Proteger la potencia de forma fiable - apantallado de 360° para reducir las cargas electromagnéticas
- ✓ Nuestro estándar: el cable robusto PUR sin halógenos

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 693202
EAN	4046356693202
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	237,300 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	1,5 m
-------------------	-------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67

Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	12 A
Tensión de dimensionamiento	63 V DC

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Datos técnicos

Generalidades

Número de polos	4
Color de la zona de agarre	negro
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Codificación	T - Power
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111
Indicación de estado	No
Circuito de protección/componente de protección	sin conectar
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	> 100
Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)

Material

Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA
Material cuerpo de agarre	PP
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-111
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Cable

Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	LS9YC11Y-OB
Sección de conductor	4x 1,5 mm ²
Alimentación de tensión AWG	16
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	2,4 mm
Grosor de pared Aislamiento	1,2 mm (Envoltura exterior)
Colores de conductor	Marrón, blanco, azul, negro
Cableado total	4 conduct. trenzados de manera perfecta
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados, recubrimiento aprox. 85 %
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Diámetro exterior del cable D	9,7 mm $\pm 0,3$ mm
Menor radio de flexión, montaje fijo	49 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	73 mm
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de flexión	97 mm
Trayecto de avance	10 m

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Datos técnicos

Cable

Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s ²
Solicitación por torsión	± 25 °/m
Peso del cable	133 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	≤ 13,3 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba Cable	1500 V AC (5 min)
Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2
	según UL 1581 VW1
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
	según DIN EN 50363-10-2
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-30 °C ... 90 °C (cable, disposición móvil)

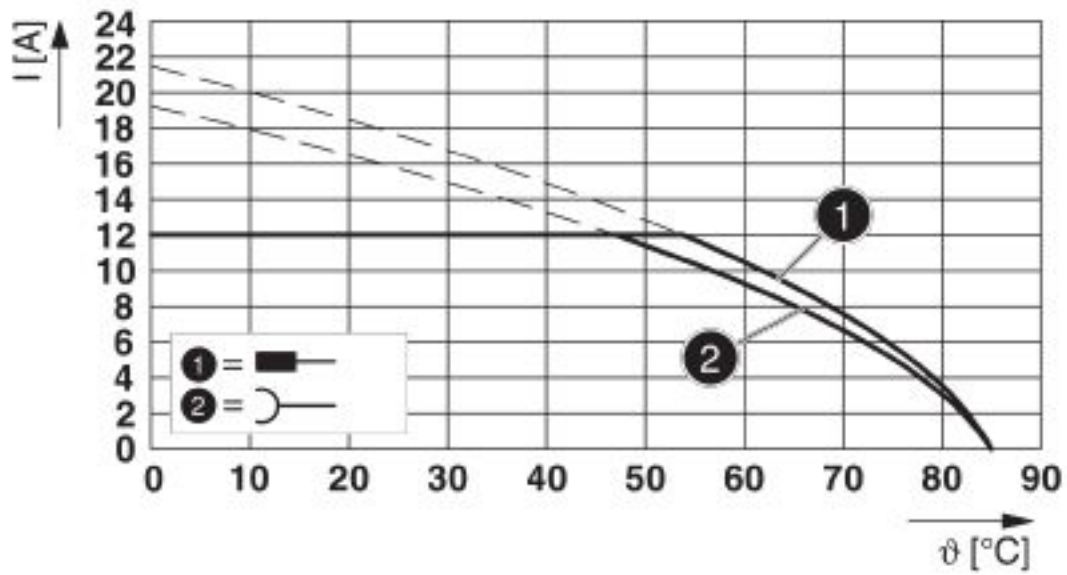
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

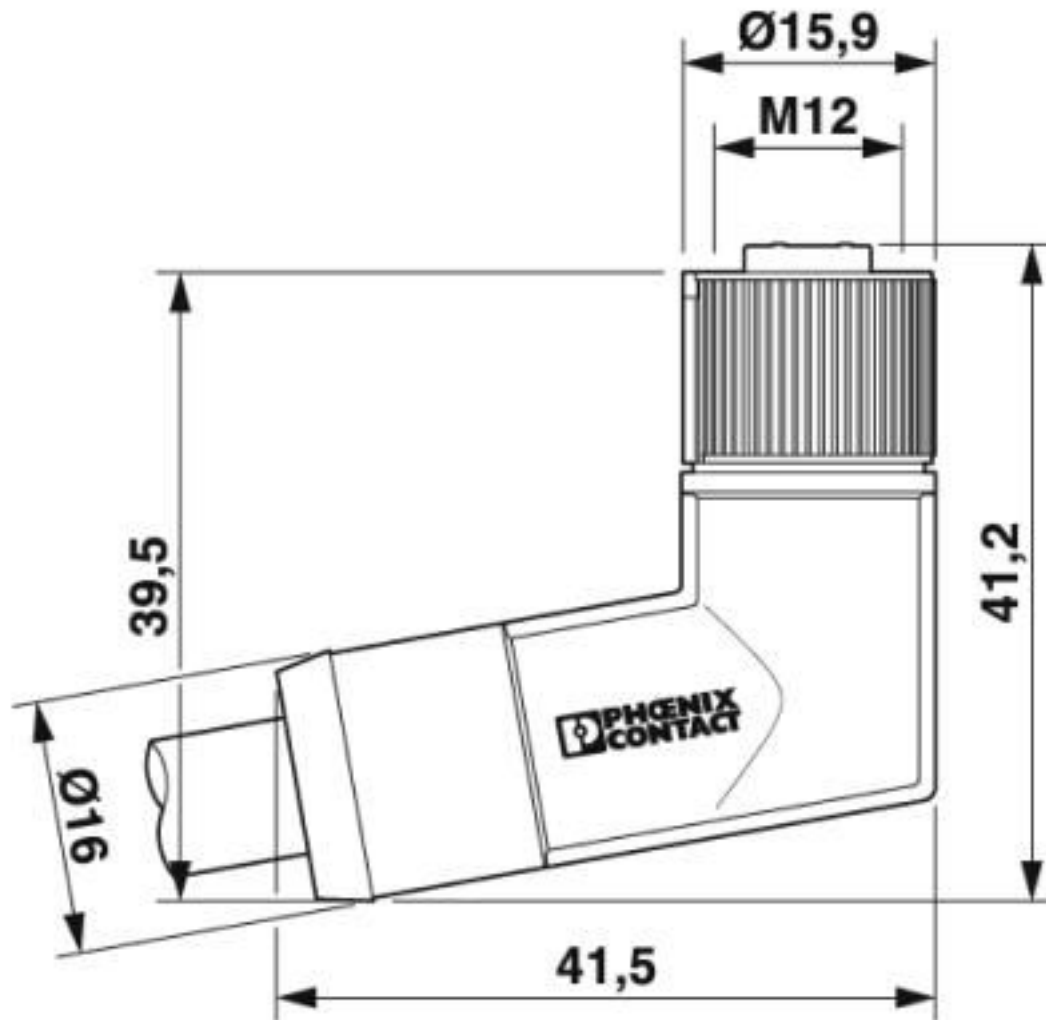
Diagrama



Capacidad de corriente

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

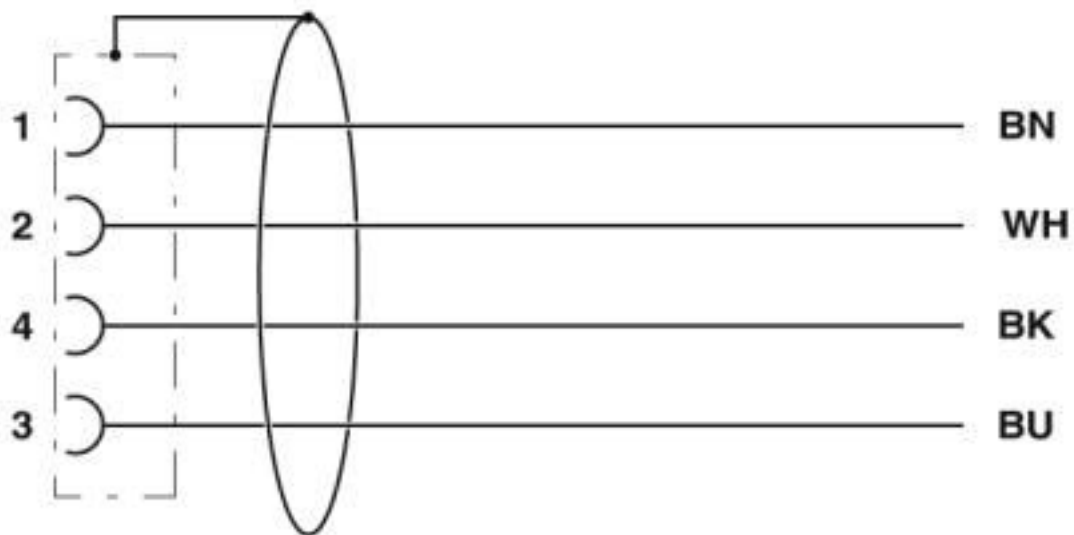
Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

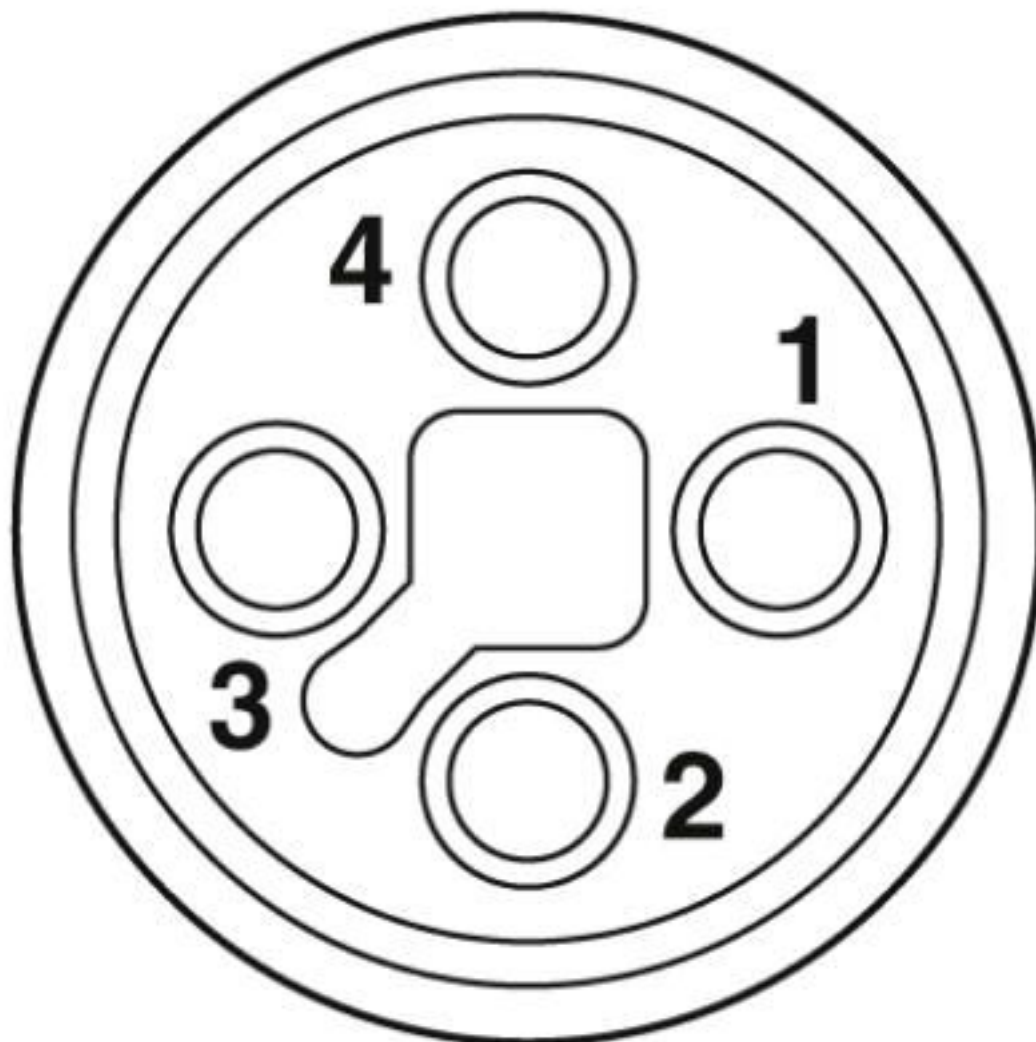
Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

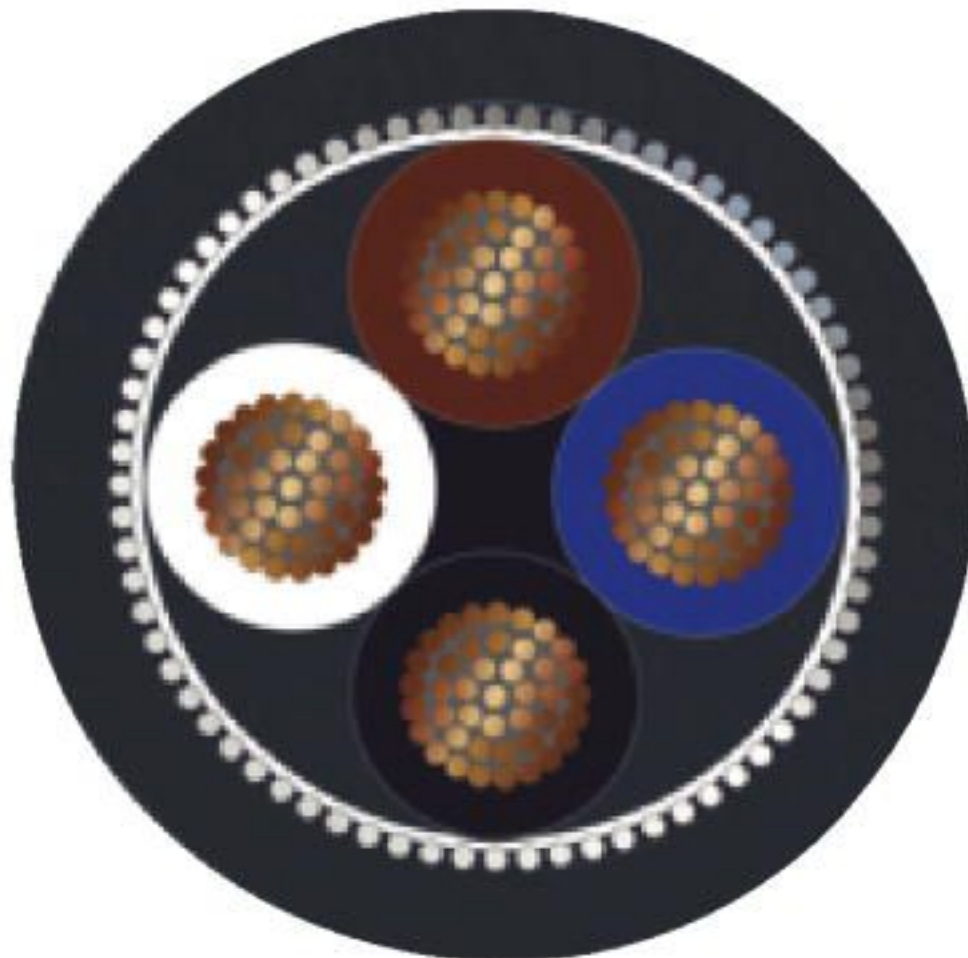
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, con codificación T, vista del lado de los conectores hembra

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Sección de cable



PUR sin halógenos negro [PUR]

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Clasificaciones

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Homologaciones


Homologaciones


Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
Tensión nominal UN	63 V		
Corriente nominal IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
Tensión nominal UN	63 V		

Cable de potencia - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH - 1424116

Homologaciones

Corriente nominal IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

EAC-RoHS	EAC	RU D- DE.HB35.B.00387
----------	------------	--------------------------

EAC	EAC	EAC-Zulassung
-----	------------	---------------

cULus Listed	cULus LISTED	
--------------	------------------------	--

Accesorios

Accesorios

Herramientas para atornillar

Herramienta - SAC BIT M12-D16 - 1200305



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro de moleteado de 16 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Tornillo de cierre - PROT M12 MS PWR - 1092802



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 sin ocupar de los conectores M12 Power, cajas y conectores de montaje empotrado