

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

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>)




Caja de sensores/actuadores, aplicación: Estándar, tipo de conexión: Hembra M8 Metal, número de puestos enchufables: 4, número de polos: 3, codificación: A - estándar, ocupación de los puestos enchufables: simple, indicación de estado: Sí, pnp; conexión de cable principal: Conexión fija 180°, PUR/PVC, longitud del cable: 10 m, apantallamiento: no

Sus ventajas

- ✓ Seguro en el campo gracias a las carcasas selladas y a los elevados grados de protección
- ✓ Concentración descentralizada flexible de señales de un cable principal
- ✓ Cómodo: disponibilidad de máquina aumentada mediante diagnóstico rápido y sencillo

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 967000
EAN	4017918967000
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	793,000 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Generalidades

Tensión de dimensionamiento	24 V DC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x.}$	30 V DC
Capacidad de corriente por señal de E/S	2 A
Capacidad de corriente por puesto enchufable	2 A
Corriente asignada total	6 A
Número de polos	3
Número de puestos enchufables	4
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tipo de conexión sensor/actuador	Hembra M8
Observación	IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Datos técnicos

Generalidades

	el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables).
	Las ranuras no ocupadas deben cerrarse antes de la puesta en servicio. Encontrará los elementos de cierre adecuados en "Accesorios".

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 80 °C

Funciones de diagnóstico local

Diagnóstico local	Tensión de alimentación LED verde
	Indicación de estado de E/S LED amarillo

Datos de conexión de cable principal

Tipo de conexión	Conexión fija
Longitud de cable	10 m
Par de apriete Puesto enchufable Cable de sensores/actuadores	0,2 Nm

Aislamiento

Material carcasa	PBT
Material Resina	PUR
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA
Material Casquillo roscado	Aleación de Cu
Material Superficie de casquillo roscado	Niquelado
Material anillo tórico	NBR

Ocupación de las conexiones

Puesto enchufable/polo = Color del conductor o conexión	1 / 4 (A) = WH
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	1-4 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-4 / 3 (0 V) = BU

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Cable

Tipo de cable	PUR/PVC negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Abreviatura de cable	LiYY11Y-HF

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Datos técnicos

Cable

UL AWM Style	20549
Sección de conductor	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
	2x 0,75 mm ² (Cable de energía)
Línea de señales AWG	22
Alimentación de tensión AWG	18
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Construcción del conductor alimentación de tensión	42x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,3 mm ±0,1 mm (conductor de señales)
	1,8 mm ±0,1 mm (Cable de energía)
Colores de conductor	marrón, azul, blanco, verde, amarillo, gris
Cableado total	conductores cableados en capas
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Grosor de pared envoltura interior	≥ 0,15 mm
Grosor de pared envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Diámetro exterior del cable D	6,8 mm ±0,2 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	7,5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	1500000
Radio de flexión	68 mm
Trayecto de avance	2 m
Velocidad de avance	2 m/s
Peso del cable	71,7 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Envoltura interior	PVC
Material Aislamiento de conductor	PVC
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V
Características especiales	sin silicona
Resistencia a las llamas	DIN EN 50265
Resistencia al aceite	según VDE 0472 parte 803
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Esquema de dimensiones

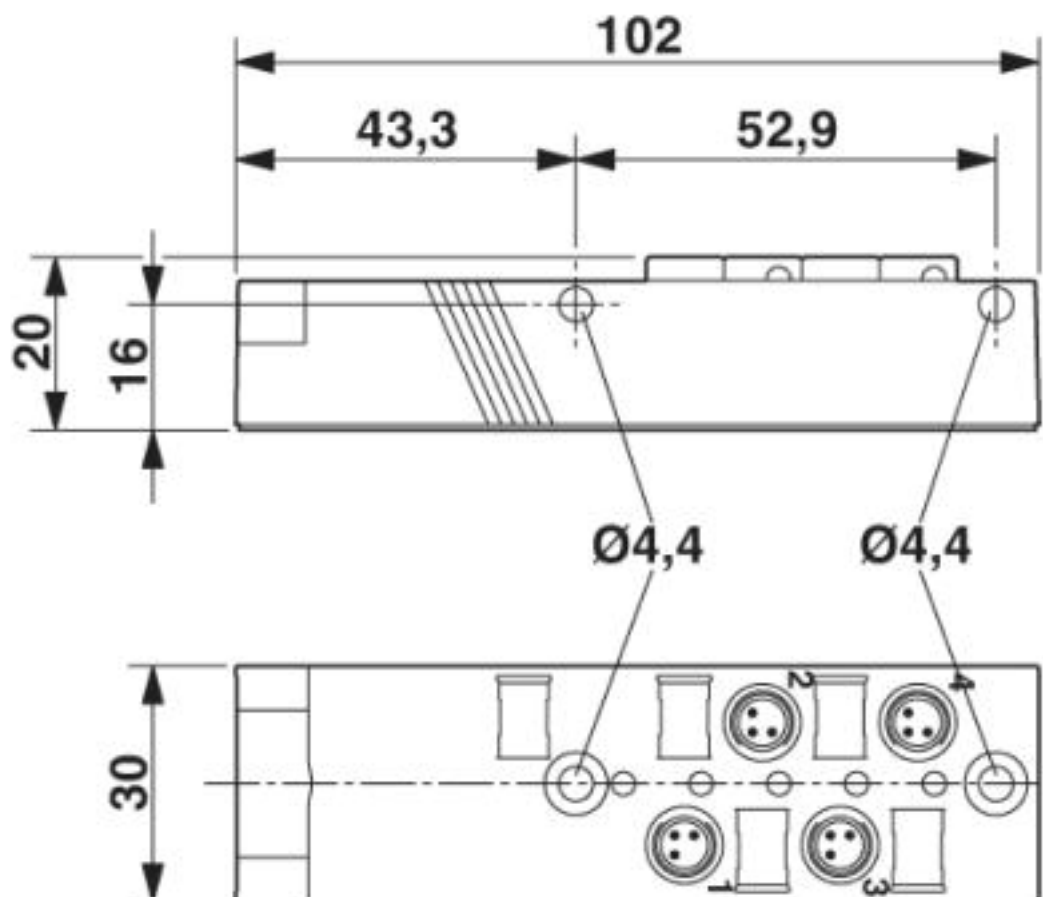
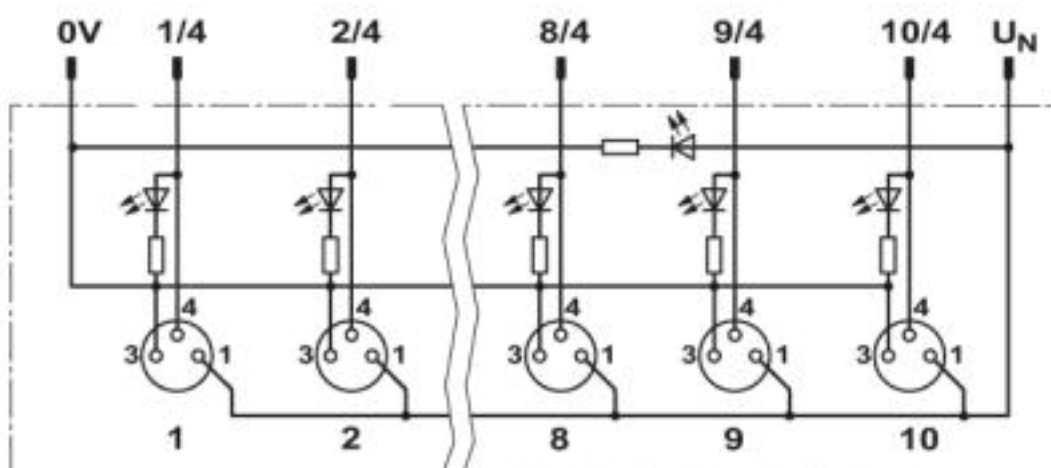
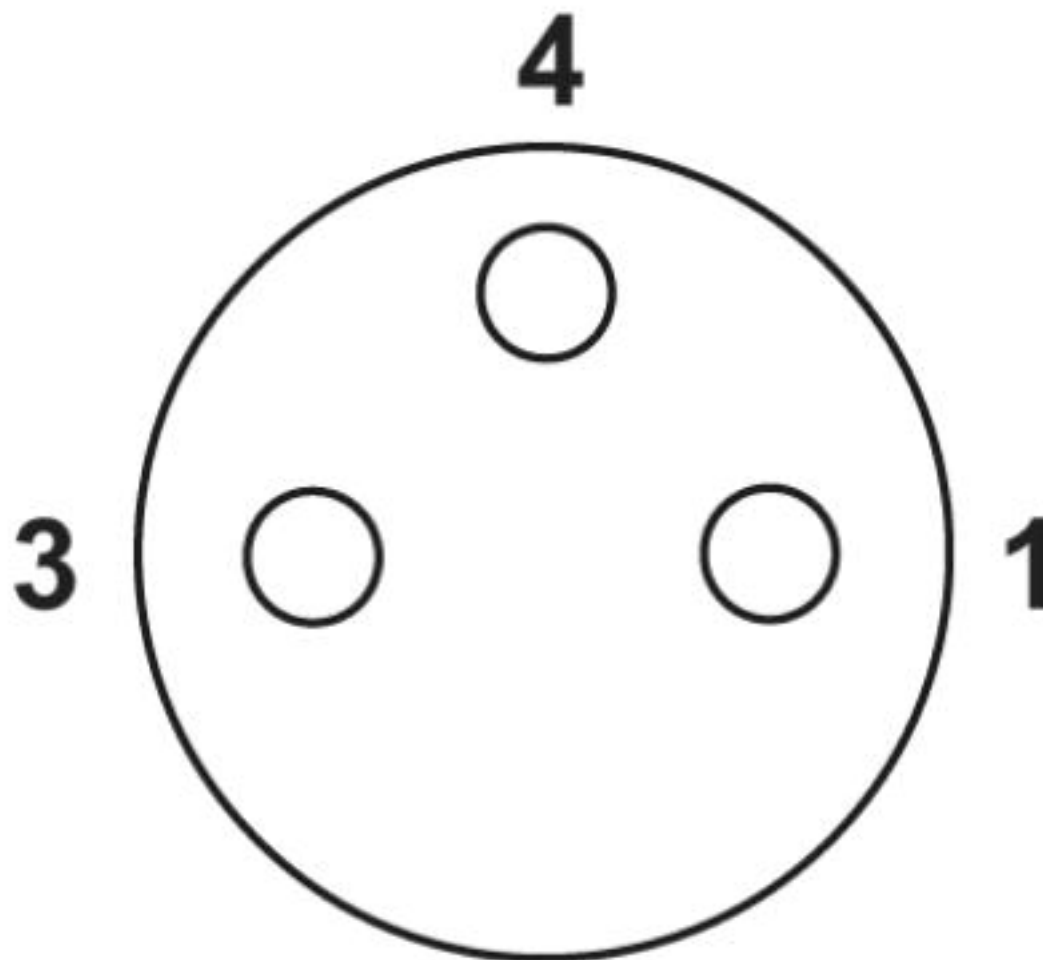


Diagrama eléctrico



Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

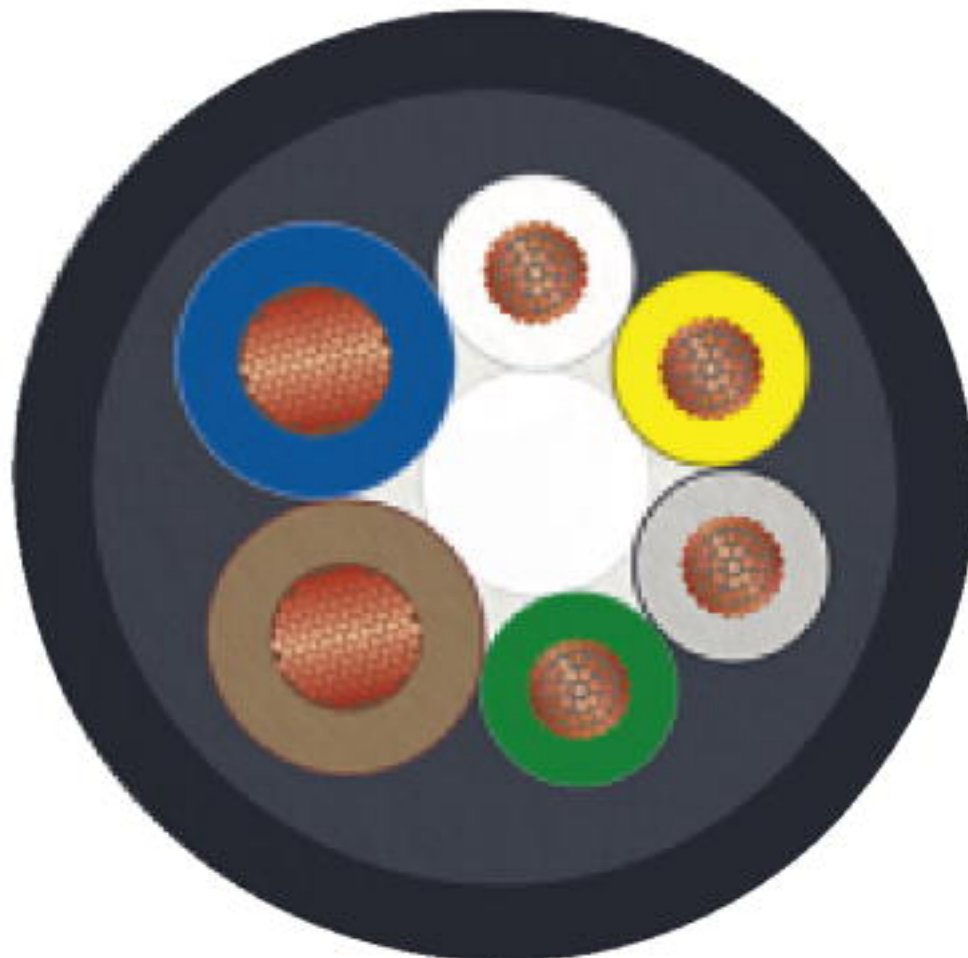
Plano esquemático



Puesto enchufable M8, hembra, 3 polos

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Sección de cable



PUR/PVC negro [PUR]

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440108
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27250300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279219
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Clasificaciones

ETIM

ETIM 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC002585

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Homologaciones


Homologaciones


Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones


UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Tensión nominal UN		24 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Tensión nominal UN		24 V	

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Homologaciones

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

Accesorios

Accesorios

Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 02 SAC - 1208487



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,2 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M8

Herramientas para atornillar

Herramienta - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Inserto enchufable para el montaje de conectores M8 con moleteado longitudinal y diámetro de moleteado de 10 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Herramienta - SACC BIT M8-D12 - 1208474



Inserto enchufable para el montaje de conectores M8 con moleteado longitudinal y diámetro de moleteado de 12 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Marcador de bornes rotulado

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Accesorios

Marcador para bornes - UC-TMF 10 CUS - 0824662



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

Marcador para bornes - UCT-TMF 10 CUS - 0829679



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

Marcador para bornes - UC-TMF 10 YE CUS - 0824668



Marcador para bornes, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

Marcador para bornes - UCT-TMF 10 YE CUS - 0829682



Marcador para bornes, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

Marcador de bornes sin rotular

Marcador para bornes - UC-TMF 10 - 0818124



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

Caja de sensores/actuadores - SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 - 1516027

Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TMF 10 - 0829204



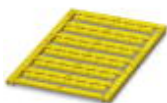
Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

Marcador para bornes - UC-TMF 10 YE - 0818687



Marcador para bornes, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 48

Marcador para bornes - UCT-TMF 10 YE - 0829207



Marcador para bornes, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 36

Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M8 - 1682540



Tornillo de cierre M8 p/ conect. hembra M8 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado