

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 carcasa 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



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 _{máx.} | 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 | LiYY1Y-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 | buenas resistencias 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

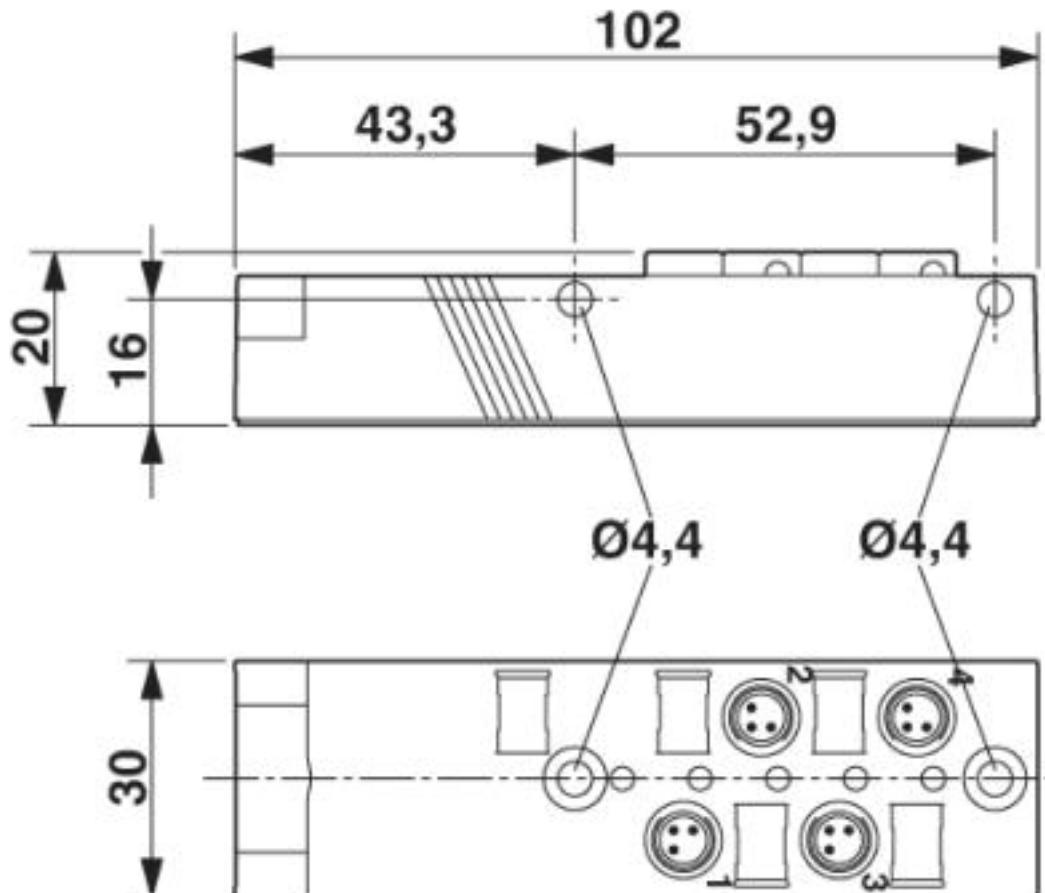
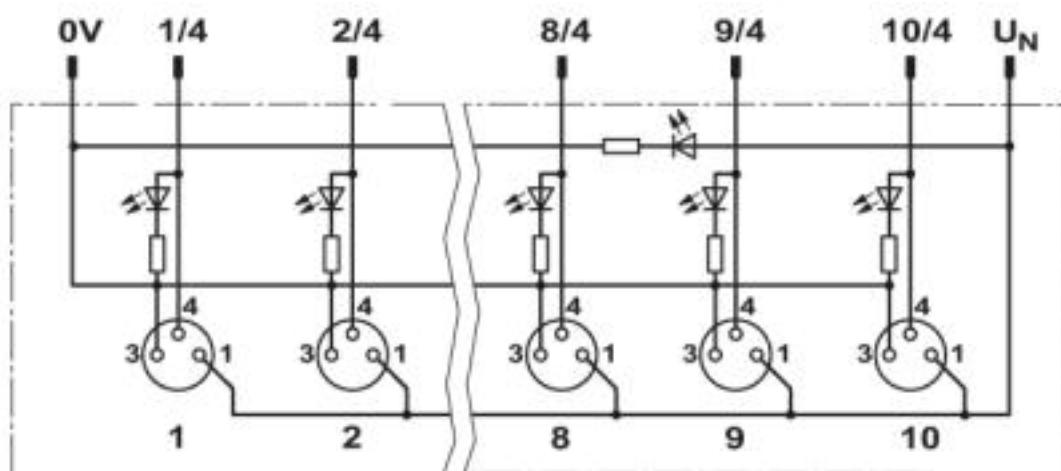
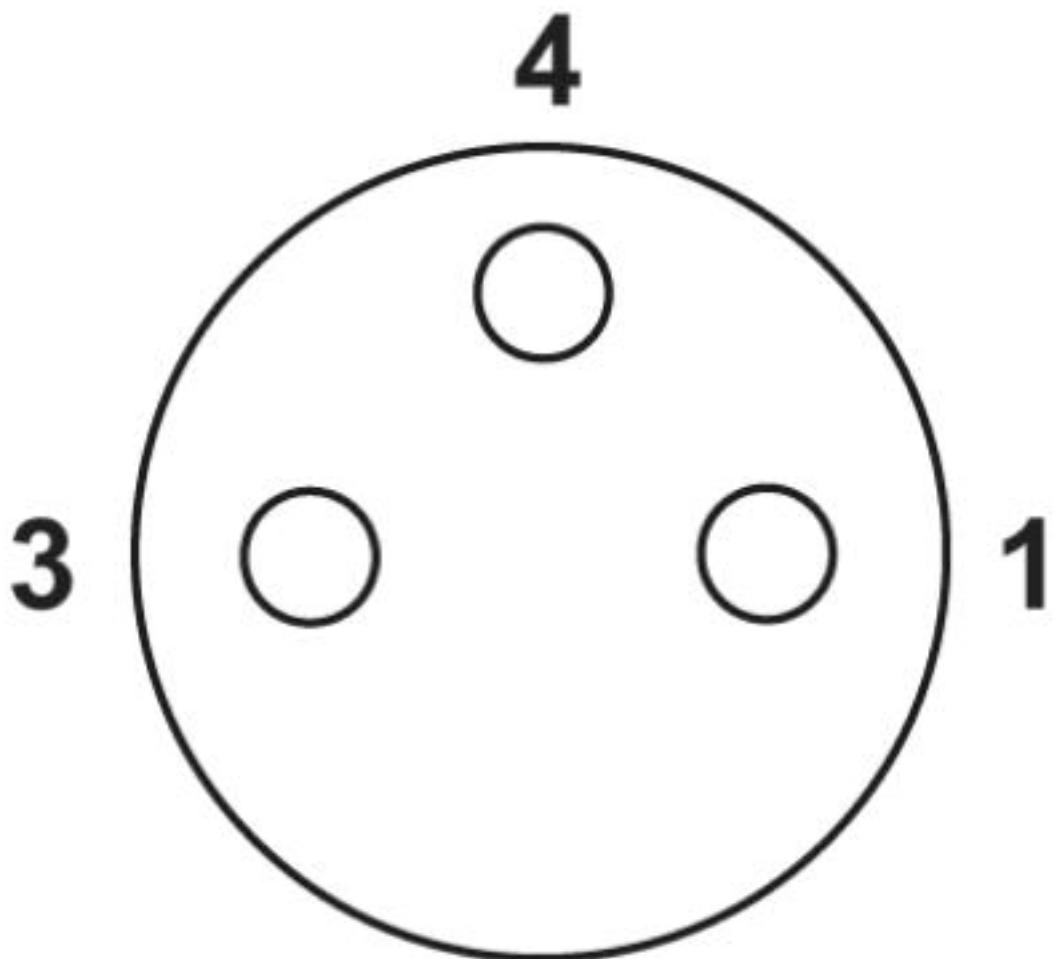


Diagrama eléctrico



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

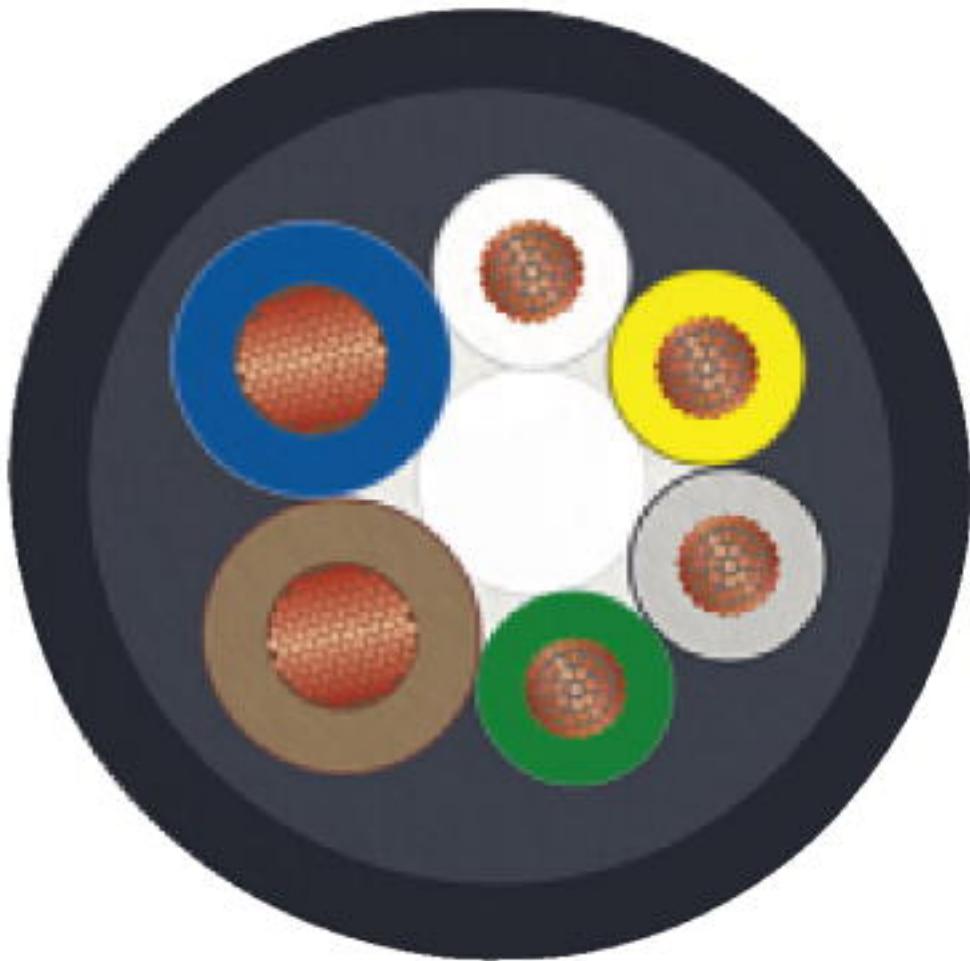
Plano esquemático



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