

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

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 para sensores/actuadores, 8-polos, PVC, amarillo, apantallado, Conector macho recto M12 SPEEDCON, codificación: A, a Hembra de conexión recto M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 20 m



Datos mercantiles

| | |
|---|---|
| Unidad de embalaje | 1 pcs |
| EAN |  4 055626 211404 |
| EAN | 4055626211404 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.218,200 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| País de origen | Estados Unidos |

Datos técnicos

Medidas

| | |
|-------------------|------|
| Longitud de cable | 20 m |
|-------------------|------|

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 90 °C (macho / hembra) |
| Índice de protección | IP65 |
| | IP67 |

Generalidades

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Corriente de dimensionamiento a 40 °C | 2 A |
| Tensión de dimensionamiento | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Número de polos | 8 |
| Color de la zona de agarre | negro |
| Resistencia de aislamiento | ≥ 100 MΩ |

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Datos técnicos

Generalidades

| | |
|---|---|
| Codificación | A - estándar |
| Normas/especificaciones | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101 |
| Indicación de estado | No |
| Circuito de protección/componente de protección | sin conectar |
| Categoría de sobretensiones | II |
| Grado de polución | 3 |
| Ciclos de enchufe | ≥ 100 |
| Par de apriete | 0,4 Nm (Conector M12) |

Material

| | |
|--------------------------------------|--|
| Clase de combustibilidad según UL 94 | HB |
| Material contacto | CuZn |
| Material superficie del contacto | Ni/Au |
| Material soporte de contactos | TPU GF |
| Material cuerpo de agarre | TPU resistente al fuego, autoextinguible |
| Material moleteado | Fundición inyectada de cinc, niquelada |
| Material de la junta | NBR |

Normas y especificaciones

| | |
|--------------------------------------|---|
| Normas/disposiciones | Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101 |
| Clase de combustibilidad según UL 94 | HB |

Cable

| | |
|---|---|
| Tipo de cable | PVC amarillo 105 °C |
| Tipo de cable (abreviatura) | 542 |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Línea de señales AWG | 24 |
| Construcción del conductor cable de señales | 32x 1,10 mm |
| Diámetro de los conductores, aislamiento incluido | 1,12 mm ±0,03 mm |
| Colores de conductor | blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo |
| Cableado total | 8 conductores alrededor de relleno como alma |
| Apantallamiento | Malla de hilos de cobre estañados |
| Cubierta visual de pantalla | 85 % |
| Envoltura exterior, color | amarillo |
| Diámetro exterior del cable D | 6,3 mm ±0,2 mm |
| Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible | 12 x D |
| Peso del cable | 58 kg/km |
| Envoltura exterior, material | PVC |
| Material Relleno | PP |
| Material Aislamiento de conductor | PVC |
| Material Conductor | Conductor Cu estañado |

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Datos técnicos

Cable

| | |
|---------------------------------|---|
| Resistencia de aislamiento | ≥ (550 M Ohm/m a 500 V) |
| Resistencia del conductor | máx. 79,7 Ω/km (20 °C) |
| Tensión nominal Cable | 300 V |
| Resistencia a las llamas | FT1, VW-1 |
| Otras resistencias | resistente a los rayos UV |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija) |
| | -5 °C ... 105 °C (cable, disposición móvil) |

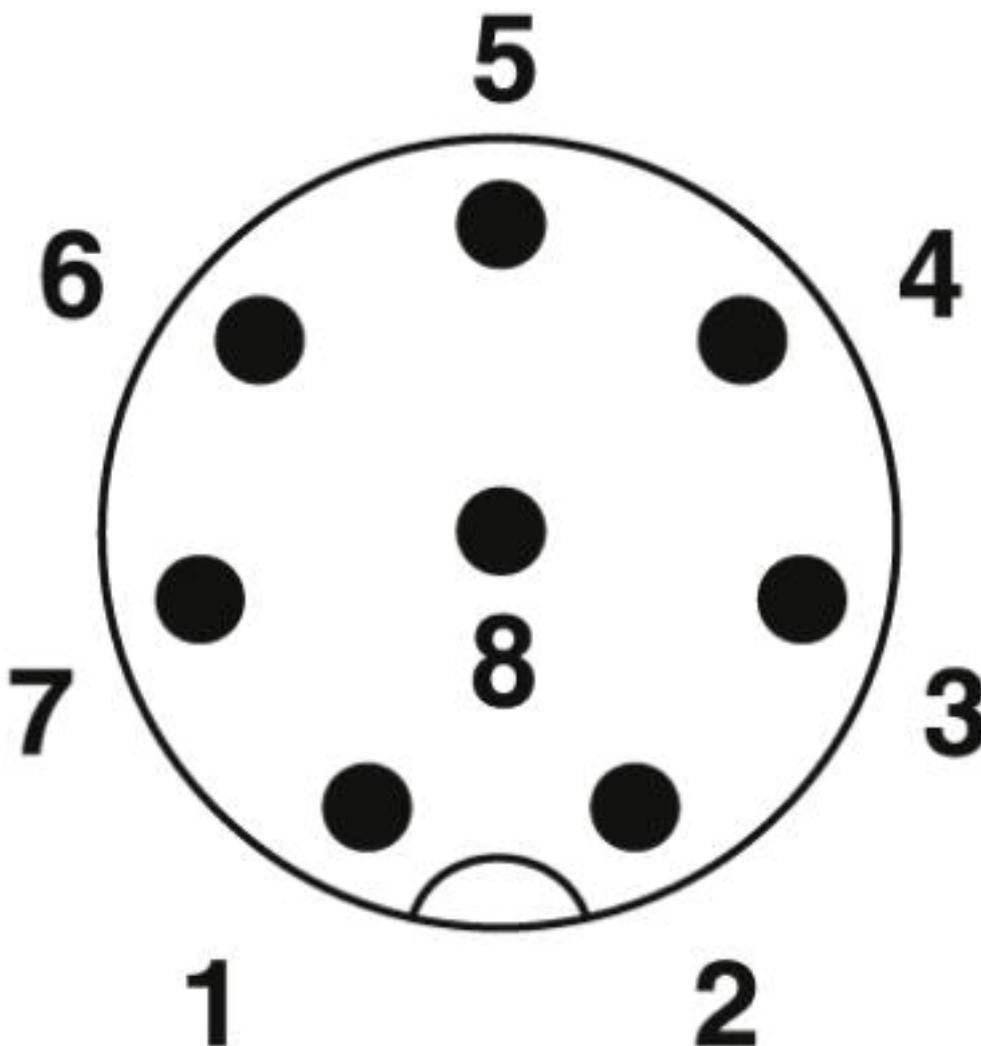
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| 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 para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

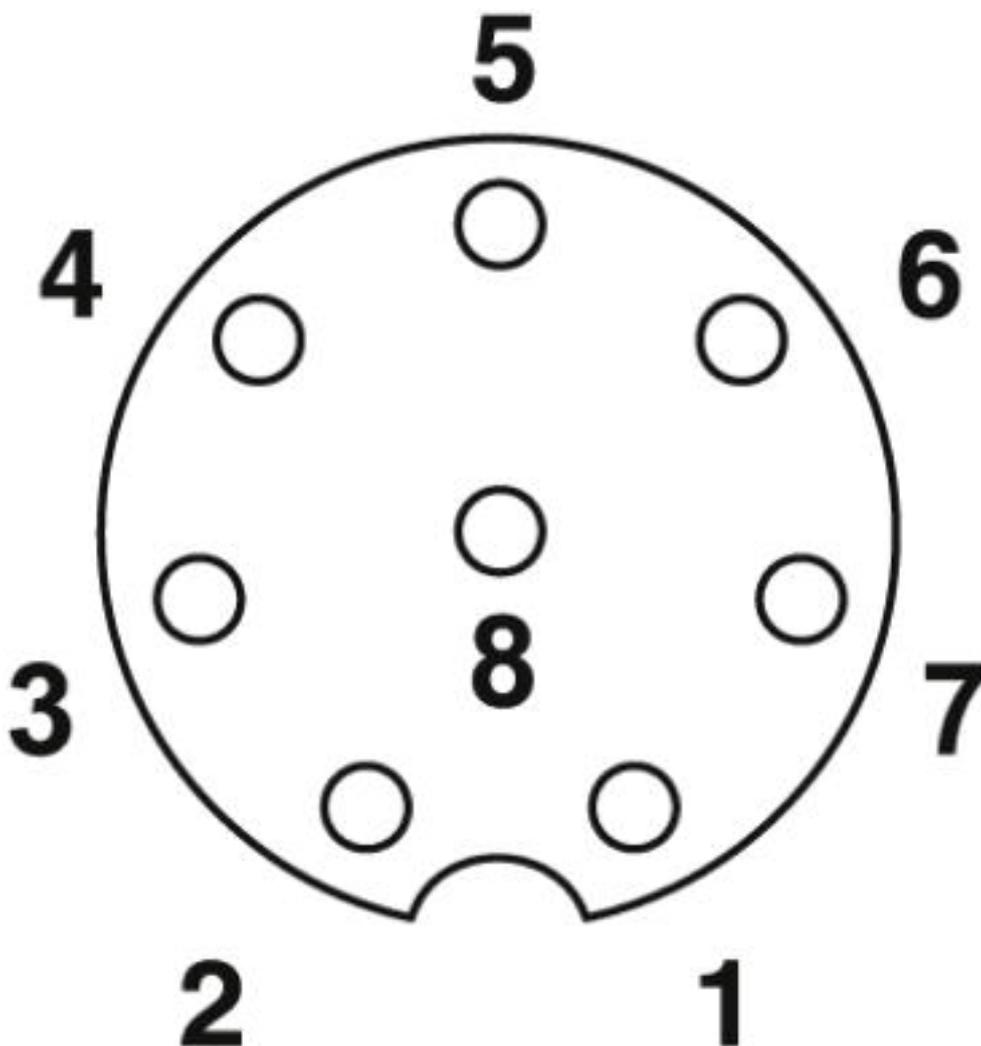
Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

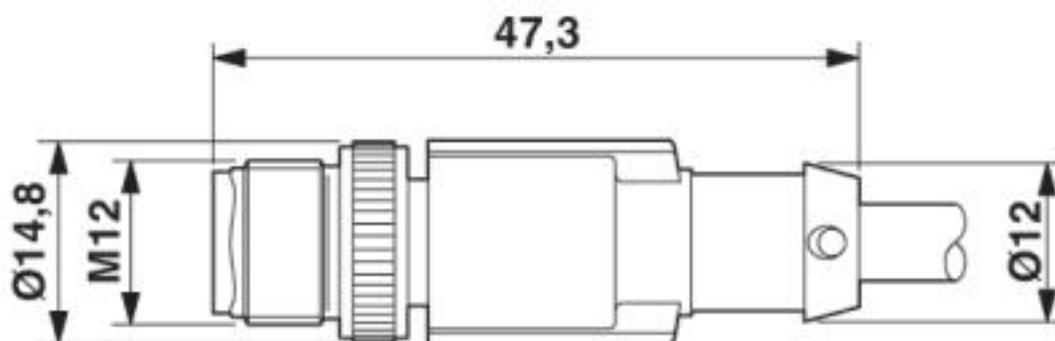
Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

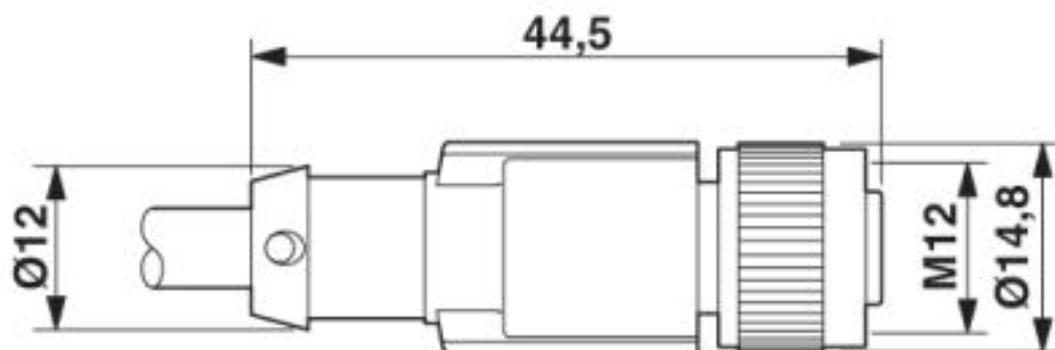
Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

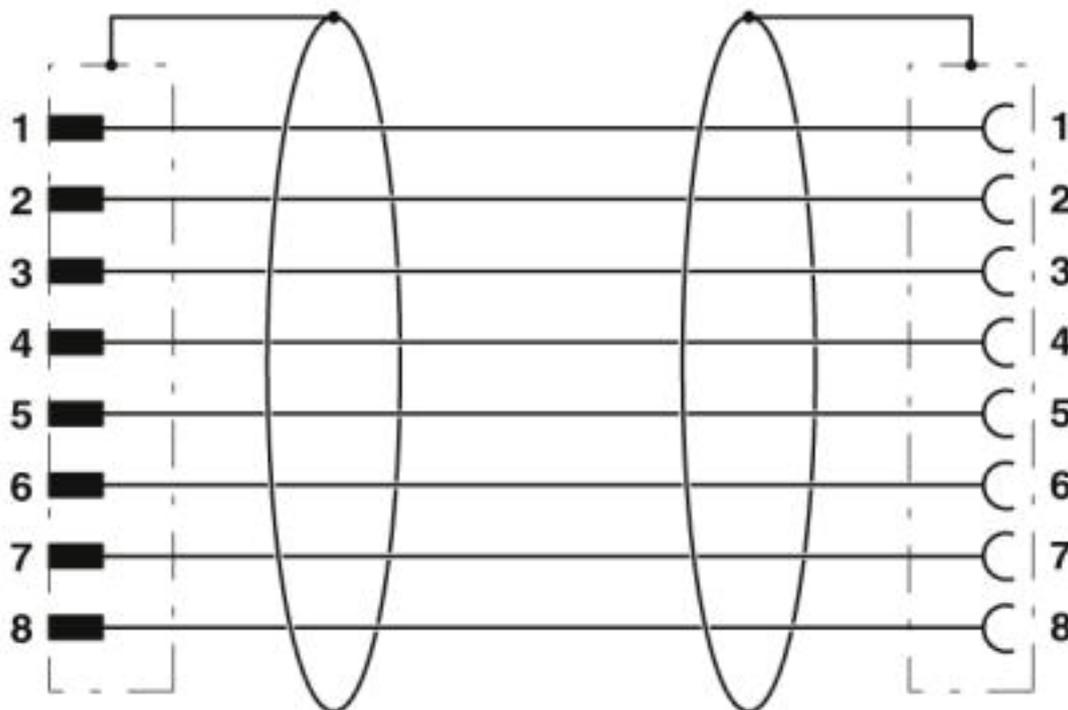
Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Sección de cable



PVC amarillo 105 °C [542]

Clasificaciones

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27060311 |
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Clasificaciones

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
| UNSPSC 19.0 | 31251501 |
| UNSPSC 20.0 | 31251501 |
| UNSPSC 21.0 | 31251501 |

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

| | | | |
|----------------------|---|---|---------------|
| UL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Tensión nominal UN | 30 V | | |
| Corriente nominal IN | 2 A | | |

| | | | |
|----------------------|---|---|---------------|
| cUL Listed |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Tensión nominal UN | 30 V | | |
| Corriente nominal IN | 2 A | | |

| | |
|--------------|---|
| cULus Listed |  |
|--------------|---|

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Accesorios

Accesorios

Bloqueo de seguridad

Clip de seguridad - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Clip de seguridad para el lado macho de los cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

Clip de seguridad - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clip de seguridad para el lado hembra de los cables para sensores/actuadores con conectores M12 y conectores M12 confeccionables, para moleteado con diámetro: 15 mm o para hexágono con ancho de llave de 14 mm, impide que las conexiones de enchufe se separen sin herramientas

Capuchón

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Accesorios

Herramientas para atornillar

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

Herramienta - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Inserto enchufable para el montaje de cables para sensores/actuadores con conector M12 y de conectores M12 confeccionables, con diámetro del moleteado de 15 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Marcador de conductores sin rotular

Rótulo insertable - PABA WH/23 - 1013779



Rótulo insertable, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Rótulo insertable - PABA YE/23 - 1013782



Rótulo insertable, Tiras, amarillo, sin rotular, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: ensartar, rango de diámetro de cable: 1,5 ... 35 mm, superficie útil: 23 x 4 mm, Número de índices individuales: 20

Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

Cable para sensores/actuadores - SAC-8P-MS/20,0-542/FSSH SCO BK - 1417926

Accesorios

Tornillo de cierre

Tornillo de cierre - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Capuchón roscado M12 c. cinta de sujeción p. cables de sensor, p. hembras conex. M12 no ocupadas

