

## UNITRONIC® SENSOR M12-M12

Conector M12 macho en conector M12 hembra

Cable de conexión sensor/actuador, 3, 4, 5 u 8 pines, M12 a M12/a extremo libre, codificación A, PUR libre de halógenos, IP65/IP67/IP68, apto para cadenas portacables

### Info

Otras variantes en [www.lappgroup.es/selectorsoluciones-automation.html](http://www.lappgroup.es/selectorsoluciones-automation.html) o bajo previa consulta



Hidrófugo



Cadenas portacables



Ahorro de espacio



Mechanical and plant engineering



Automatización

### Beneficios

Ahorro de costes mediante instalación rápida y sencilla

Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas

Seguimiento rápido y sencillo de errores gracias al LED de estado

Protección a vibración (bloqueo mecánico)

Contactos revestidos en oro para una baja resistencia de contacto

### Ámbito de uso

Para aplicaciones con estrés mecánico elevado y condiciones de funcionamiento exigentes

## UNITRONIC® SENSOR M12-M12

### Características de producto

Resistente a radiación UV  
Buena resistencia frente a aceites y químicos  
Libre de PVC y PWIS  
Apto para uso en cadenas portacables  
Incluye portaetiquetas

### Normas de referencia / Aprobaciones

Libre de halógenos según DIN VDE 0472  
Número de archivo de UL: E249137  
No propagador de la llama según UL 1581 FT-2

### Composición de producto

sección transversal de conductor: 0,34 mm<sup>2</sup>  
(8 pines: 0,25 mm<sup>2</sup>)  
Código colores:  
3-pin: marrón (1), azul (3), negro (4)  
4-pin: marrón (1), blanco (2), azul (3), negro (4)  
5-pin: marrón (1), blanco (2), azul (3), negro (4), verde/amarillo (5)  
8-pin: blanco (1), marrón (2), verde (3), amarillo (4), gris (5), rosa (6), azul (7), rojo (8)  
Cubierta: PUR, negro

### Datos técnicos

|                                |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación:                 | ETIM 5.0 Class-ID: EC001855<br>ETIM 5.0 Class-Description: Sensor-actuator patch cord                                                                                       |
| Material:                      | Contacto: CuSn<br>Superficie de contacto: Ni/Au<br>Tuerca moleteada: Cinc fundido a presión, niquelado<br>Cuerpo de presión: TPU, no propagador de la llama, autoextingible |
| Radio de curvatura mínimo:     | Instalación fija: 5 x diámetro exterior<br>Uso flexible: 10 x diámetro exterior                                                                                             |
| Grado de protección::          | IP65/IP67                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente (en uso): | Macho/hembra -25°C hasta +90°C<br>Instalación fija: -40°C hasta +80°C<br>Uso flexible ocasional: -25°C hasta +80°C                                                          |
| Codificación:                  | A-standard                                                                                                                                                                  |
| Corriente nominal en A:        | 4 A<br>2 A (8-pin)                                                                                                                                                          |

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.  
Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.  
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.  
Las certificaciones UL pueden consultarse en el data sheet

**UNITRONIC® SENSOR M12-M12**

| Referencia | Denominación                | Longitud en m | Diseño          | LED    | Tensión nominal |
|------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|
| 22260233   | AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FS    | 0,3           | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260234   | AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FS    | 0,6           | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260235   | AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FS    | 1             | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260236   | AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FS    | 2             | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260237   | AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA    | 0,3           | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260238   | AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA    | 0,6           | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260239   | AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA    | 1             | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260240   | AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA    | 2             | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260261   | AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA-2L | 0,3           | recto - acodado | 2 LEDs | 24              |
| 22260262   | AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA-2L | 0,6           | recto - acodado | 2 LEDs | 24              |
| 22260263   | AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA-2L | 1             | recto - acodado | 2 LEDs | 24              |
| 22260264   | AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA-2L | 2             | recto - acodado | 2 LEDs | 24              |
| 4-pin      |                             |               |                 |        |                 |
| 22260328   | AB-C4-M12MS- 0,3PUR-M12FS   | 0,3           | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260329   | AB-C4-M12MS- 0,6PUR-M12FS   | 0,6           | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260330   | AB-C4-M12MS- 1,0PUR-M12FS   | 1             | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260331   | AB-C4-M12MS- 2,0PUR-M12FS   | 2             | recto - recto   | No     | 250             |
| 22260332   | AB-C4-M12MS- 0,3PUR-M12FA   | 0,3           | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260333   | AB-C4-M12MS- 0,6PUR-M12FA   | 0,6           | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260334   | AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA    | 1             | recto - acodado | No     | 250             |

Última actualización (22.09.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos  
Product Management <http://appespana.lappgroup.com>Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® SENSOR M12-M12**

| Referencia | Denominación                | Longitud en m | Diseño          | LED    | Tensión nominal |
|------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|
| 22260335   | AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA    | 2             | recto - acodado | No     | 250             |
| 22260336   | AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L | 0,3           | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260337   | AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L | 0,6           | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260338   | AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L | 1             | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260339   | AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L | 2             | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260304   | AB-C4-M12MA-0,3PUR-M12FS    | 0,3           | acodado - recto | No     | 250             |
| 22260305   | AB-C4-M12MA-0,6PUR-M12FS    | 0,6           | acodado - recto | No     | 250             |
| 22260306   | AB-C4-M12MA-1,0PUR-M12FS    | 1             | acodado - recto | No     | 250             |
| 22260307   | AB-C4-M12MA-2,0PUR-M12FS    | 2             | acodado - recto | No     | 250             |
| 5-pin      |                             |               |                 |        |                 |
| 22260410   | AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FS    | 0,3           | recto - recto   | No     | 60              |
| 22260411   | AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FS    | 0,6           | recto - recto   | No     | 60              |
| 22260412   | AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FS    | 1             | recto - recto   | No     | 60              |
| 22260413   | AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FS    | 2             | recto - recto   | No     | 60              |
| 22260063   | AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA    | 0,3           | recto - acodado | No     | 60              |
| 22260064   | AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA    | 0,6           | recto - acodado | No     | 60              |
| 22260065   | AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA    | 1             | recto - acodado | No     | 60              |
| 22260066   | AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA    | 2             | recto - acodado | No     | 60              |
| 22260067   | AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L | 0,3           | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260068   | AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L | 0,6           | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 22260069   | AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L | 1             | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |

Última actualización (22.09.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos  
Product Management <http://appespana.lappgroup.com>Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**UNITRONIC® SENSOR M12-M12**

| Referencia | Denominación                | Longitud en m | Diseño          | LED    | Tensión nominal |
|------------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|
| 22260070   | AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L | 2             | recto - acodado | 3 LEDs | 24              |
| 8-pin      |                             |               |                 |        |                 |
| 22260097   | AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FS    | 0,3           | recto - recto   | No     | 30              |
| 22260098   | AB-C8-M12MS- 0,6PUR-M12FS   | 0,6           | recto - recto   | No     | 30              |
| 22260099   | AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FS    | 1             | recto - recto   | No     | 30              |
| 22260042   | AB-C8-M12MS- 2,0PUR-M12FS   | 2             | recto - recto   | No     | 30              |
| 22260137   | AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FA    | 0,3           | recto - acodado | No     | 30              |
| 22260138   | AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FA    | 0,6           | recto - acodado | No     | 30              |
| 22260139   | AB-C8-M12MS1,0PUR-M12FA     | 1             | recto - acodado | No     | 30              |
| 22260140   | AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FA    | 2             | recto - acodado | No     | 30              |

Última actualización (22.09.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos  
Product Management <http://appespana.lappgroup.com>Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.  
PN 0456 / 02\_03.16