

## UNITRONIC® SENSOR SH M12

Cable S/A M12 macho/hembra en extremo libre, apantallado

Cable de conexión sensor/actuador, M12, PUR libre de halógenos, versiones de 3, 4 y 5 pines, machos y hembras M12 rectos y acodados, apantallado, codificación A, IP65/IP67/IP68

### Info

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



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



Ahorro de espacio



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Impermeable

### Beneficios

Ahorro de costes mediante instalación rápida y sencilla

Ahorro de espacio gracias a sus 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

Última actualización (21.02.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® SENSOR SH M12

### Características de producto

Resistente a radiación UV  
Buena resistencia frente a aceites y productos químicos  
La pantalla conduce a través de la rosca  
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 de conductor: 0,34 mm<sup>2</sup>  
Código de colores:  
3 pines: marrón (1), azul (3), negro (4)  
4 pines: marrón (1), blanco (2), azul (3), negro (4)  
5 pines: marrón (1), blanco (2), azul (3), negro (4), gris (5)  
Cubierta: PUR, negro  
Versión apantallada

### Datos técnicos

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación ETIM 5:          | ETIM 5.0 Class-ID: EC001855<br>ETIM 5.0 Class-Description: Sensor-actuator patch cord                                                                                        |
| Clasificación ETIM 6:          | ETIM 6.0 Class-ID: EC001855<br>ETIM 6.0 Class-Description: cables para sensor/actuador preconfigurados                                                                       |
| 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, autoextinguible |
| 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): | Plug/socket -25 °C to +90 °C<br>Instalación fija: -25 °C hasta +80 °C<br>Uso flexible ocasional: -25 °C hasta +80 °C                                                         |
| Codificación:                  | A-standard                                                                                                                                                                   |
| Corriente nominal en A:        | 4 A                                                                                                                                                                          |

### 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 e imágenes 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 la hoja de datos

## UNITRONIC® SENSOR SH M12

| Referencia | Denominación           | Número de polos | Longitud en m | Diseño  | LED | Tensión nominal UN(V) | Unid. de embalaje |
|------------|------------------------|-----------------|---------------|---------|-----|-----------------------|-------------------|
| 22260453   | AB-C3-M12MS-2,0PUR-SH  | 3               | 2             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260454   | AB-C3-M12MS-5,0PUR-SH  | 3               | 5             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260455   | AB-C3-M12MS-10,0PUR-SH | 3               | 10            | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| Hembra     |                        |                 |               |         |     |                       |                   |
| 22260450   | AB-C3- 2,0PUR-M12FS-SH | 3               | 2             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260451   | AB-C3- 5,0PUR-M12FS-SH | 3               | 5             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260452   | AB-C3-10,0PUR-M12FS-SH | 3               | 10            | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260071   | AB-C3- 2,0PUR-M12FA-SH | 3               | 2             | acodado | No  | 250                   | 1                 |
| 22260072   | AB-C3- 5,0PUR-M12FA-SH | 3               | 5             | acodado | No  | 250                   | 1                 |
| 22260073   | AB-C3-10,0PUR-M12FA-SH | 3               | 10            | acodado | No  | 250                   | 1                 |
| 22260459   | AB-C4-M12MS-2,0PUR-SH  | 4               | 2             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260460   | AB-C4-M12MS-5,0PUR-SH  | 4               | 5             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260461   | AB-C4-M12MS-10,0PUR-SH | 4               | 10            | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| Hembra     |                        |                 |               |         |     |                       |                   |
| 22260456   | AB-C4- 2,0PUR-M12FS-SH | 4               | 2             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260457   | AB-C4- 5,0PUR-M12FS-SH | 4               | 5             | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260458   | AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH | 4               | 10            | recto   | No  | 250                   | 1                 |
| 22260074   | AB-C4- 2,0PUR-M12FA-SH | 4               | 2             | acodado | No  | 250                   | 1                 |
| 22260675   | AB-C4- 5,0PUR-M12FA-SH | 4               | 5             | acodado | No  | 250                   | 1                 |
| 22260680   | AB-C4-10,0PUR-M12FA-SH | 4               | 10            | acodado | No  | 250                   | 1                 |
|            |                        |                 |               |         |     |                       |                   |

## UNITRONIC® SENSOR SH M12

| Referencia | Denominación                | Número de polos | Longitud en m | Diseño        | LED | Tensión nominal UN(V) | Unid. de embalaje |
|------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----|-----------------------|-------------------|
| 22260374   | AB-C4-20,0PUR-M12FA-SH      | 4               | 20            | acodado       | No  | 250                   | 1                 |
|            |                             |                 |               |               |     |                       |                   |
| 22260465   | AB-C5-M12MS-2,0PUR-SH       | 5               | 2             | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| 22260466   | AB-C5-M12MS-5,0PUR-SH       | 5               | 5             | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| 22260467   | AB-C5-M12MS-10,0PUR-SH      | 5               | 10            | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| Hembra     |                             |                 |               |               |     |                       |                   |
| 22260462   | AB-C5- 2,0PUR-M12FS-SH      | 5               | 2             | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| 22260463   | AB-C5- 5,0PUR-M12FS-SH      | 5               | 5             | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| 22260464   | AB-C5-10,0PUR-M12FS-SH      | 5               | 10            | recto         | No  | 60                    | 1                 |
| 22260946   | AB-C5- 2,0PUR-M12FA-SH      | 5               | 2             | acodado       | No  | 60                    | 1                 |
| 22260714   | AB-C5- 5,0PUR-M12FA-SH      | 5               | 5             | acodado       | No  | 60                    | 1                 |
| 22260991   | AB-C5-10,0PUR-M12FA-SH      | 5               | 10            | acodado       | No  | 60                    | 1                 |
| Hembra     |                             |                 |               |               |     |                       |                   |
| 22262130   | AB-C8-3,0PUR-M12FS-SH       | 8               | 3             | recto         | No  | 30                    | 1                 |
| 22260903   | AB-C4-M12MS-5,0PUR-M12FS-SH | 4               | 5             | recto - recto | No  | 250                   | -                 |