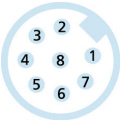


Acabado con conector, Automation Line, M12, apantallado



| Datos del producto                |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WASS8-10/S370                               |
| No. referencia                    | 8046997                                        |
| Longitud                          | 10m                                            |
| Número de aduana                  | 85444290                                       |
| Archivo .Step                     | AL-WASS8.stp                                   |
| EAN                               | 4047106006518                                  |
| Datos técnicos                    |                                                |
| Conector                          | Macho, recto, M12                              |
| Número de pines                   | 8                                              |
| Asignación de los pines           | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Codificación                      | A                                              |
| Rango de voltaje                  | 30V                                            |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 2A                                             |
| Resistividad del aislamiento      | >=10 <sup>8</sup> Ω                            |
| Resistencia                       | ≤ 5mΩ                                          |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C                                  |
| Material de contacto              | Metal, CuZn, dorados                           |
| Material del soporte de contacto  | Plástico, TPU, BK                              |
| Material del asa                  | Plástico, TPU, BK                              |
| Material de la tuerca de encaje   | Metal, CuZn, niquelado                         |
| Apantallamiento                   | con apantallamiento                            |
| Estándar                          | IEC 61076-2-101                                |
| Grado de protección (montado)     | IP65, IP67, IP68                               |
| Ciclo de funcionamiento mecánico  | >100 ciclos de conexión                        |
| Acabado del cable                 | Extremo libre                                  |
| Grado de polución                 | 3                                              |

**Cable PUR, UL, S370**

Cable de control flexible, sin silicona ni halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es químico, hydrolysis, y microbesresistant. Para cadena portacables tiene un radio de curvatura mínima de 10 x d. Dada su inmunidad en campos de soldadura, el cable es muy adecuado para la aplicación flexible en robótica, máquina-herramienta, y la producción de corte de metal. Los cables cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus). Muy buenas características EMC con versiones blindadas.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable                | 6,30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material de la cubierta                    | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Color de la cubierta                       | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sección del conductor                      | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material del aislamiento del conductor     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Colores de los conductores                 | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Estructura del conductor                   | 32 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radio de doblado (fijo)                    | 5 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Radio de doblado (repetitivo)              | 10 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rango de temperatura (repetitivo)          | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (fija)                | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (cadena porta cables) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicaciones cadena portacables            | 1 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apantallamiento                            | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Libre de Halógenos                         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Torsión                                    | +/-180°/m, < 1 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rango de voltaje del cable                 | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Características especiales                 | retardante de llama, Resistente al agua marina, Reciclable, LABS free, RoHS compliant, Resistente a los acidos y alcalinos, Resistente al ozono, Resistente a los rayos UV, Resistente a Hidrólisis, Adaptado para cadena porta-cables, Resistente a torsiones, Resistente a soldadura, libre de halógenos, libre de silicona, resistente a aceites |

**Clasificaciones**

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0   | EC001855 |
| ETIM 6.0   | EC001855 |

**Accesorios**

Set de montaje, M12  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black>

Set herramienta apriete  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12>

Anillos de marcaje Ø 9mm  
<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

Herramienta de desforraje  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

Herramienta de desforraje  
<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>