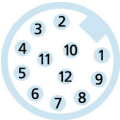
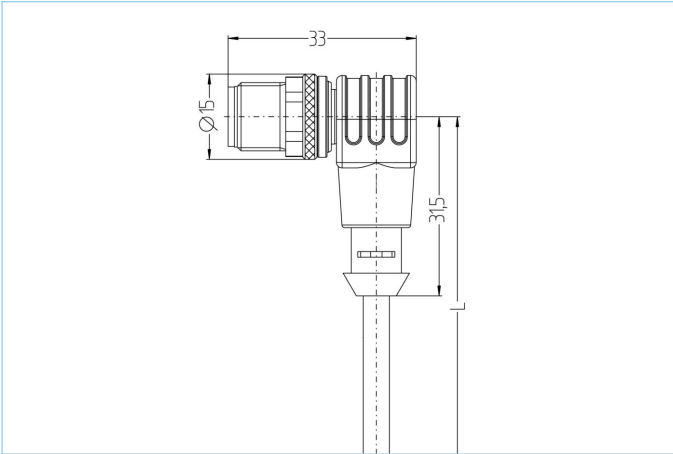


Acabado con conector, Automation Line, M12



| Datos del producto                |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WWAS12-10/S370                                                             |
| No. referencia                    | 8046931                                                                       |
| Longitud                          | 10m                                                                           |
| Número de aduana                  | 85444290                                                                      |
| Archivo .Step                     | AL-WWAS12.stp                                                                 |
| EAN                               | 4047106006242                                                                 |
| Datos técnicos                    |                                                                               |
| Conector                          | Macho, acodado, M12                                                           |
| Número de pines                   | 12                                                                            |
| Asignación de los pines           | 1 BN, 2 BU, 3 WH, 4 GN, 5 PK, 6 YE, 7 BK, 8 GY, 9 RD, 10 VT, 11 GYPK, 12 RDBU |
| Codificación                      | A                                                                             |
| Rango de voltaje                  | 30V                                                                           |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 1,5A                                                                          |
| Resistividad del aislamiento      | $\geq 10^9 \Omega$                                                            |
| Resistencia                       | $\leq 5 m\Omega$                                                              |
| 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                                                        |
| 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 |
|-------|---------------|
|-------|---------------|

Línea de control flexible, sin silicona y sin halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es resistente a los productos químicos, a la hidrólisis y a los microbios. 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. Cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable                | 5,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material de la cubierta                    | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Color de la cubierta                       | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sección del conductor                      | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material del aislamiento del conductor     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colores de los conductores                 | BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GYPK, RDBU                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Estructura del conductor                   | 18 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Radio de doblado (fijo)                    | 5xØ-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio de doblado (repetitivo)              | 10 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (repetitivo)          | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rango de temperatura (fija)                | -50°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rango de temperatura (cadena porta cables) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicaciones cadena portacables            | 2 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 portacables, 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<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black</a>             |  |
| Set herramienta apriete<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a>                                                 |  |
| Anillos de marcaje Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                          |  |
| Herramienta de desforraje<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter</a> |  |
| Herramienta de desforraje<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter</a> |  |