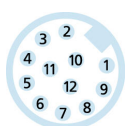
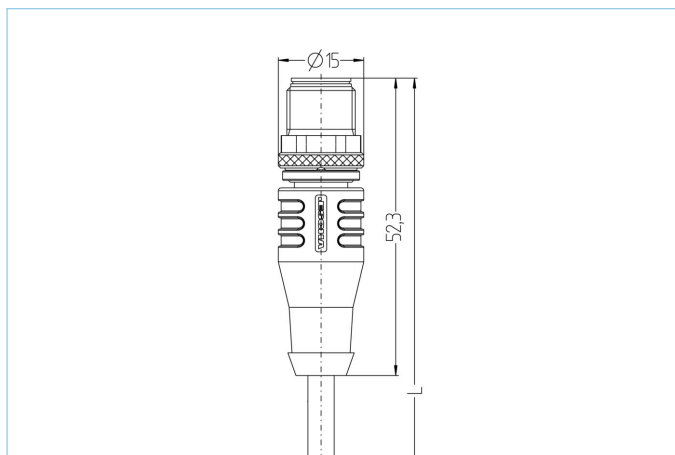


## Acabado con conector, Automation Line, M12, apantallado



### Datos del producto

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Descripción del producto | AL-WASS12-2/P01 |
| No. referencia           | 8051428         |
| Longitud                 | 2m              |
| Número de aduana         | 85444290        |
| Archivo .Step            | AL-WASS12.stp   |
| EAN                      | 4047106021146   |

### Datos técnicos

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Conector                          | Macho, recto, 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                                                        |
| 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 | PVC, UL, P01, GY |
|-------|------------------|
|-------|------------------|

PVC-cable para medición y control- y tecnología de sensores. Adecuado para aplicaciones en áreas secas en máquinas empaquetadoras, tecnología de montaje y transportador. Alta flexibilidad con poco esfuerzo de movimiento (posibilidad de cadena portacables condicional). Predestinado para aplicaciones en la industria alimentaria y de bebidas. Los cables P01 cumplen los requisitos UL y CSA (UL1729 / 2464; cULus). Muy buenas características EMC con versiones blindadas.

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable            | 6,60 mm                                                                                                                                                                        |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                                            |
| Color de la cubierta                   | GY, similar RAL7040                                                                                                                                                            |
| Sección del conductor                  | 12 x 0.14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |
| Material del aislamiento del conductor | PVC                                                                                                                                                                            |
| 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)                | 5 x Ø-cable                                                                                                                                                                    |
| Radio de doblado (repetitivo)          | 10 x Ø-cable                                                                                                                                                                   |
| Rango de temperatura (repetitivo)      | 0°C...+80°C                                                                                                                                                                    |
| Rango de temperatura (fija)            | -25°C...+80°C                                                                                                                                                                  |
| Apantallamiento                        | Si                                                                                                                                                                             |
| Rango de voltaje del cable             | ≤300 V                                                                                                                                                                         |
| Características especiales             | 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 |

| 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> |