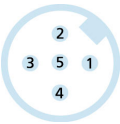
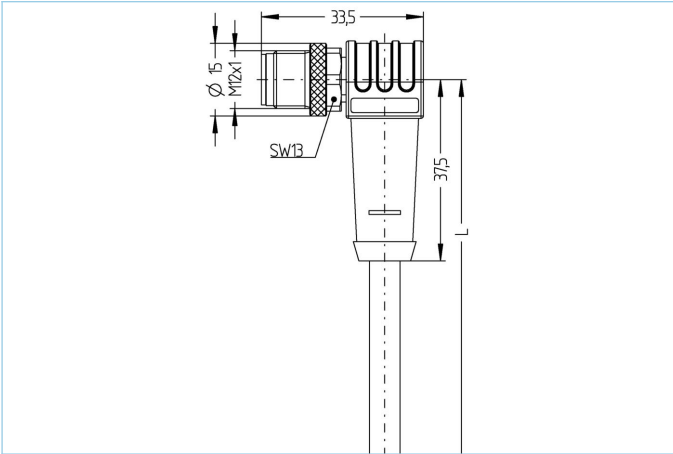


Acabado con conector, Automation Line, M12, apantallado



| Datos del producto                |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WWASS4.5-2/P01            |
| No. referencia                    | 8051407                      |
| Longitud                          | 2m                           |
| Número de aduana                  | 85444290                     |
| Archivo .Step                     | AL-WWASS4_5.stp              |
| EAN                               | 4047106020866                |
| Datos técnicos                    |                              |
| Conector                          | Macho, acodado, M12          |
| Número de pines                   | 5                            |
| Asignación de los pines           | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codificación                      | A                            |
| Rango de voltaje                  | 60V                          |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                           |
| Resistividad del aislamiento      | $\geq 10^8 \Omega$           |
| Resistencia                       | $\leq 5 m\Omega$             |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C                |
| Material de contacto              | Metal, CuSn, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,90 mm                                                                                                                                                                        |                  |
| Material de la cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PVC                                                                                                                                                                            |                  |
| Color de la cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GY, similar RAL7040                                                                                                                                                            |                  |
| Sección del conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 x 0.34 mm²                                                                                                                                                                   |                  |
| Material del aislamiento del conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PVC                                                                                                                                                                            |                  |
| Colores de los conductores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                             |                  |
| Estructura del conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 x 0.15 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sí                                                                                                                                                                             |                  |
| 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>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                  |