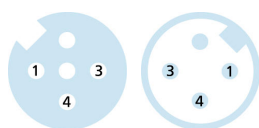
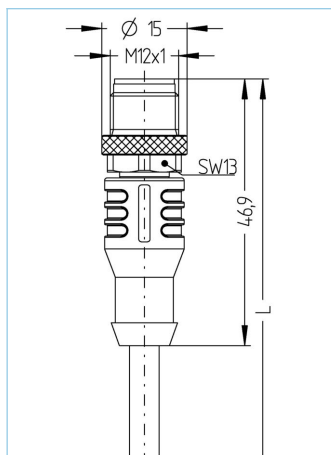
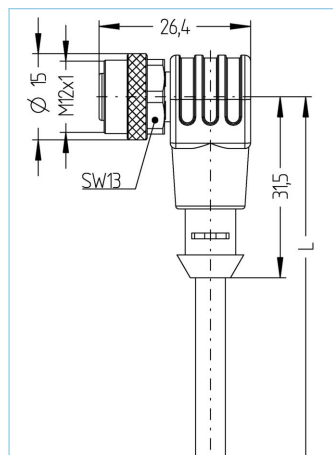


## Doble acabado en conector, Automation Line, M12



### Datos del producto

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Descripción del producto | AL-WWAK3-5-AL-WAS3/P01BK |
| No. referencia           | 8081963                  |
| Longitud                 | 5m                       |
| Número de aduana         | 85444290                 |
| Archivo .Step            | AL-WWAK3_AL-WAS3.stp     |
| EAN                      | 4047106233938            |
| Portaetiquetas           | 2 piezas                 |

| Datos técnicos                    | Lado - A                | Lado - B                |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Conector                          | Hembra, acodado, M12    | Macho, recto, M12       |
| Número de pines                   | 3                       | 3                       |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 3 BU, 4 BK        | 1 BN, 3 BU, 4 BK        |
| Codificación lado – A             | A                       | A                       |
| Rango de voltaje                  | 250V                    | 250V                    |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                      | 4A                      |
| Resistividad del aislamiento      | $\geq 10^9 \Omega$      | $\geq 10^9 \Omega$      |
| Resistencia                       | $\leq 5 m\Omega$        | $\leq 5 m\Omega$        |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C           | -30°C...+90°C           |
| Material del contacto             | Metal, CuSn, dorados    | Metal, CuSn, dorados    |
| Material del soporte de contacto  | Plástico, TPU, BK       | Plástico, TPU, BK       |
| Material del asa                  | Plástico, TPU, BK       | Plástico, TPU, BK       |
| Material de la tuerca de encaje   | Metal, CuZn, niquelado  | Metal, CuZn, niquelado  |
| Material del sellado del material | FPM/FKM                 |                         |
| Estándar                          | IEC 61076-2-101         | IEC 61076-2-101         |
| Grado de protección (montado)     | IP65, IP67, IP68        | IP65, IP67, IP68        |
| Ciclo de funcionamiento mecánico  | >100 ciclos de conexión | >100 ciclos de conexión |
| Grado de polución                 | 3                       | 3                       |

| Cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | PVC, UL, P01, BK                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |  |                                                                                                                                                       |
| Diametro exterior del cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 4,60 mm                                                                                                                                               |
| Material de la cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | PVC                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | BK, similar RAL9005                                                                                                                                   |
| Sección del conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Material del aislamiento del conductor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | PVC                                                                                                                                                   |
| Colores de los conductores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | BN, BU, BK                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                         |
| 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 |
| 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>                                                                                                     |  |                                                                                                                                                       |