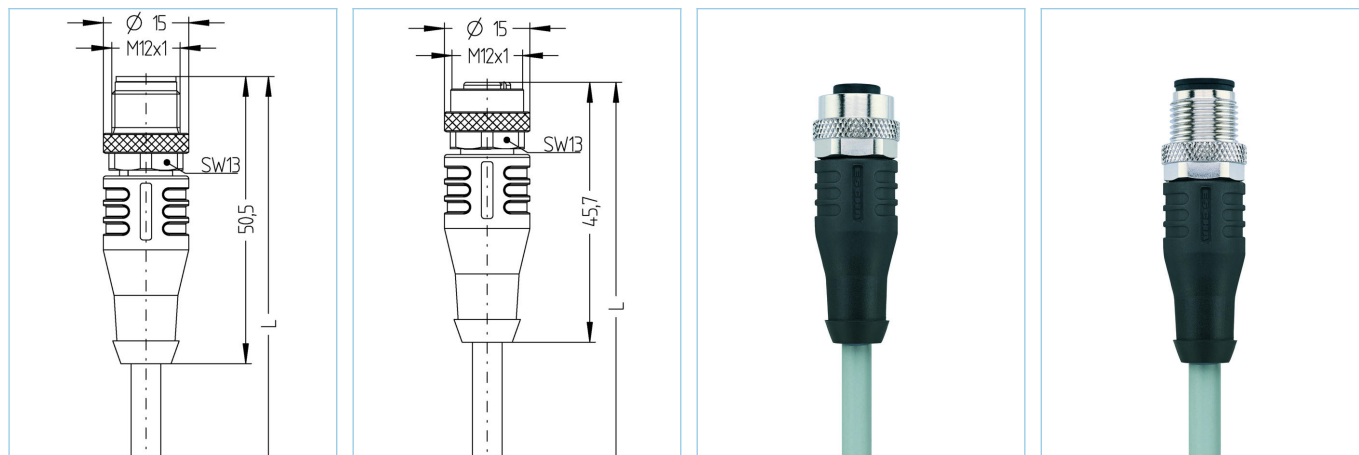


## Doble acabado en conector, Automation Line, M12, apantallado



### Datos del producto

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Descripción del producto | AL-WAKS3-1-AL-WASS3/P01 |
| No. referencia           | 8051790                 |
| Longitud                 | 1m                      |
| Número de aduana         | 85444290                |
| Archivo .Step            | AL-WAKS3_AL-WASS3.stp   |
| EAN                      | 4047106076986           |
| Portaetiquetas           | 2 piezas                |

| Datos técnicos                    | Lado - A                | Lado - B                |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Conector                          | Hembra, recto, 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                 |                         |
| Apantallamiento                   | con apantallamiento     | con apantallamiento     |
| 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, 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            | 5,00 mm                                                                                                                                                                        |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                                            |
| Color de la cubierta                   | GY, similar RAL7040                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                  |
| 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  
<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>