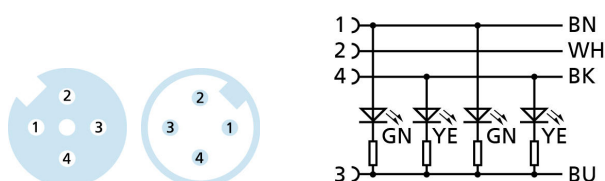
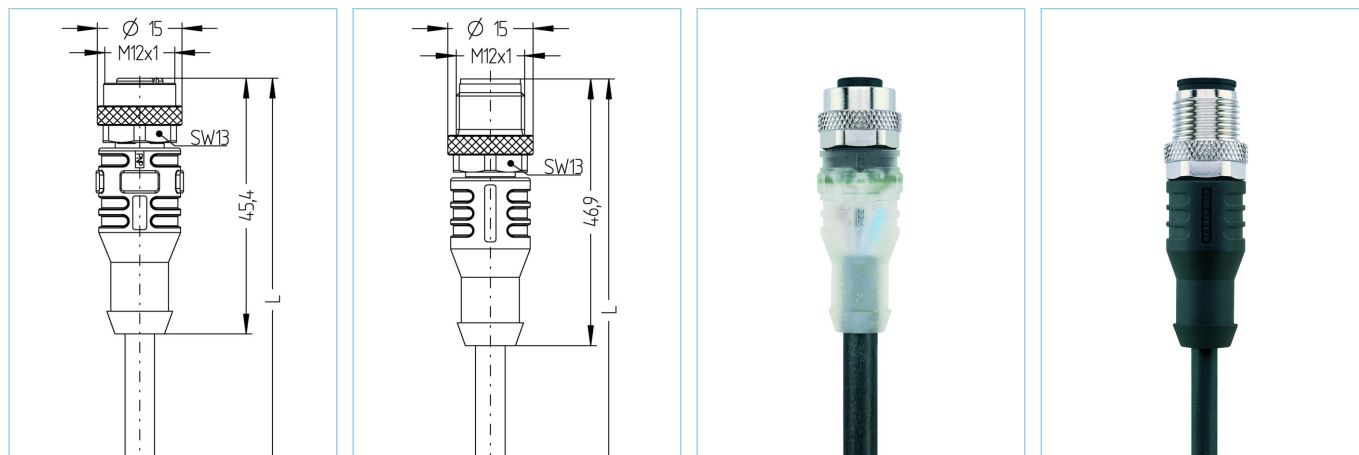


## Doble acabado en conector, Automation Line, M12



### Datos del producto

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Descripción del producto | AL-WAK4P2-5-AL-WAS4/P01BK |
| No. referencia           | 8082030                   |
| Longitud                 | 5m                        |
| Número de aduana         | 85444290                  |
| Archivo .Step            | AL-WAK4P2_AL-WAS4.stp     |
| EAN                      | 4047106234621             |
| Portaetiquetas           | 2 piezas                  |

| Datos técnicos                    | Lado - A                    | Lado - B                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Conector                          | Hembra, recto, M12, con LED | Macho, recto, M12       |
| Número de pines                   | 4                           | 4                       |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK  |
| Codificación lado – A             | A                           | A                       |
| Rango de voltaje                  | 30V                         | 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, transparente | Plástico, TPU, BK       |
| Material de la tuerca de encaje   | Metal, CuZn, niquelado      | Metal, CuZn, niquelado  |
| Material del sellado del material | FPM/FKM                     |                         |
| Circuito lógico del               | pnp                         |                         |
| Indicador de estado de señal de   | LED YE                      |                         |
| Indicador de voltaje              | LED GN                      |                         |
| 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            | 4,90 mm                                                                                                                                               |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                   | BK, similar RAL9005                                                                                                                                   |
| Sección del conductor                  | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Material del aislamiento del conductor | PVC                                                                                                                                                   |
| Colores de los conductores             | BN, WH, 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  
<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>