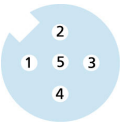
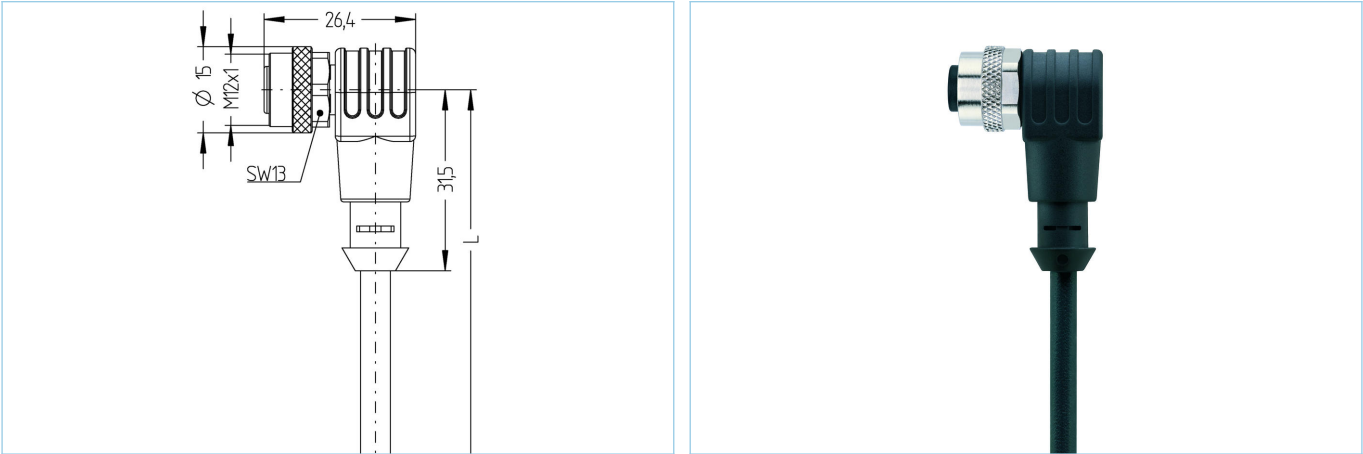


Acabado con conector, Automation Line, M12



| Datos del producto                |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WWAK5-2/P01BK               |
| No. referencia                    | 8081874                        |
| Longitud                          | 2m                             |
| Número de aduana                  | 85444290                       |
| Archivo .Step                     | AL-WWAK5.stp                   |
| EAN                               | 4047106233228                  |
| Datos técnicos                    |                                |
| Conector                          | Hembra, acodado, M12           |
| Número de pines                   | 4+PE                           |
| Asignación de los pines           | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codificación                      | A                              |
| Rango de voltaje                  | 60V                            |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                             |
| Resistividad del aislamiento      | >=10 <sup>8</sup> Ω            |
| Resistencia                       | ≤ 5mΩ                          |
| 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         |
| Material del sellado del material | FPM/FKM                        |
| 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, 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            | 5,30 mm                                                                                                                                               |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                   | BK, similar RAL9005                                                                                                                                   |
| Sección del conductor                  | 4+1 x 0.34mm <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| Material del aislamiento del conductor | PVC                                                                                                                                                   |
| Colores de los conductores             | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                  |
| 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>

##### Herramienta de desforraje

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter>

##### Herramienta de desforraje

<https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter>