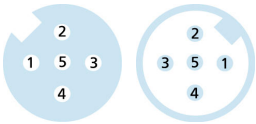
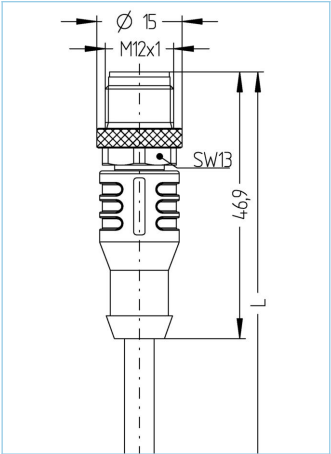
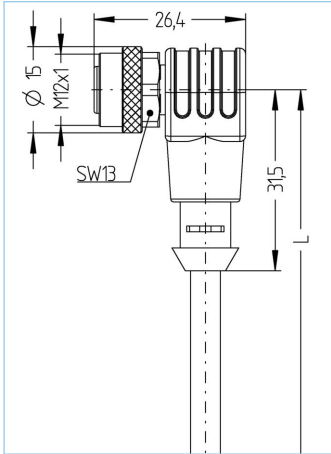


Doble acabado en conector, Automation Line, M12



| Datos del producto       |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Descripción del producto | AL-WWAK5-2-AL-WAS5/P01 |
| No. referencia           | 8051713                |
| Longitud                 | 2m                     |
| Número de aduana         | 85444290               |
| Archivo .Step            | AL-WWAK5_AL-WAS5.stp   |
| EAN                      | 4047106050610          |
| Portaetiquetas           | 2 piezas               |

| Datos técnicos                    | Lado - A                       | Lado - B                       |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Conector                          | Hembra, acodado, M12           | Macho, recto, M12              |
| Número de pines                   | 4+PE                           | 4+PE                           |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codificación lado – A             | A                              | A                              |
| Rango de voltaje                  | 60V                            | 60V                            |
| 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, 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.

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable            | 5,30 mm                                                                                                                                               |
| Material de la cubierta                | PVC                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                   | GY, similar RAL7040                                                                                                                                   |
| 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

|            |          |
|------------|----------|
| eCI@ss 6.0 | 27279218 |
| eCI@ss 7.0 | 27279218 |
| eCI@ss 8.0 | 27279218 |
| eCI@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>