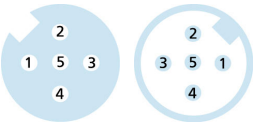
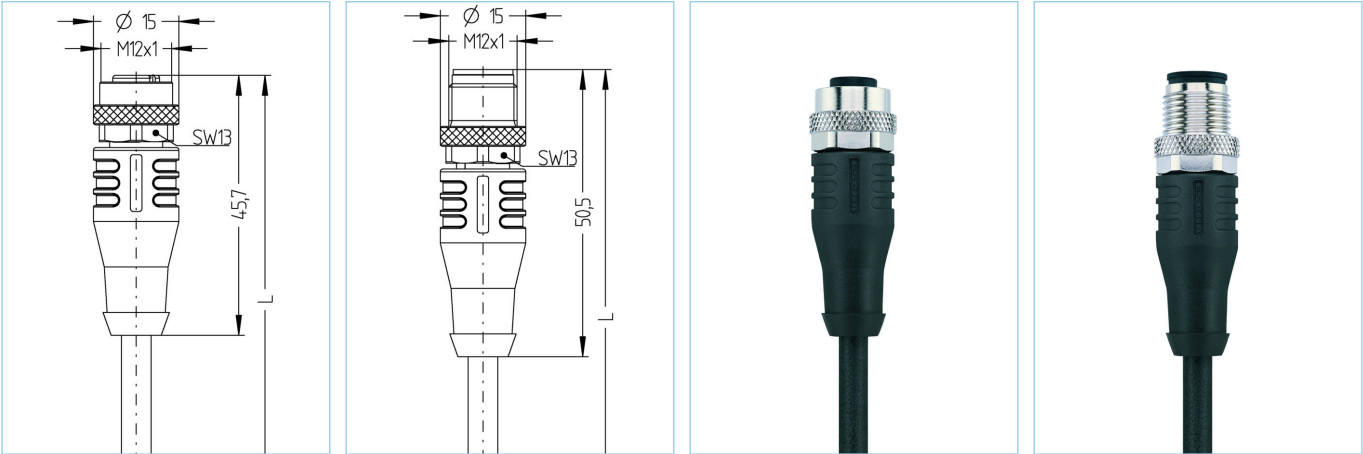


Doble acabado en conector, Automation Line, M12, apantallado



| Datos del producto                |                              |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WAKS4.5-1-AL-WASS4.5/S370 |                              |
| No. referencia                    | 8047973                      |                              |
| Longitud                          | 1m                           |                              |
| Número de aduana                  | 85444290                     |                              |
| Archivo .Step                     | AL-WAKS4_5_AL-WASS4_5.stp    |                              |
| EAN                               | 4047106008161                |                              |
| Portaetiquetas                    | 2 piezas                     |                              |
| Datos técnicos                    | Lado - A                     | Lado - B                     |
| Conector                          | Hembra, recto, M12           | Macho, recto, M12            |
| Número de pines                   | 5                            | 5                            |
| Asignación del los pines del      | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GY |
| Codificación lado – A             | A                            | A                            |
| Rango de voltaje                  | 60V                          | 60V                          |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                           | 4A                           |
| Resistividad del aislamiento      | >=10 <sup>3</sup> Ω          | >=10 <sup>3</sup> Ω          |
| Resistencia                       | ≤ 5mΩ                        | ≤ 5mΩ                        |
| 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

PUR, UL, S370

Cable de control flexible, sin silicona ni halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es químico, hydrolysis, y microbesresistant. Para cadena portacables tiene un radio de curvatura mínima de 10 x d. Dada su inmunidad en campos de soldadura, el cable es muy adecuado para la aplicación flexible en robótica, máquina-herramienta, y la producción de corte de metal. Los cables cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus). Muy buenas características EMC con versiones blindadas.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable                | 5,60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material de la cubierta                    | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Color de la cubierta                       | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sección del conductor                      | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material del aislamiento del conductor     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Colores de los conductores                 | BN, WH, BU, BK, GY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Estructura del conductor                   | 42 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radio de doblado (fijo)                    | 5 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Radio de doblado (repetitivo)              | 10 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rango de temperatura (repetitivo)          | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (fija)                | -40°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (cadena porta cables) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicaciones cadena portacables            | 1 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Apantallamiento                            | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Libre de Halógenos                         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rango de voltaje del cable                 | ≤300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Características especiales                 | retardante de llama, 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, Adaptado para cadena porta-cables, Resistente a torsiones, Resistente a soldadura, libre de halógenos, libre de silicona, resistente a aceites |

## 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>