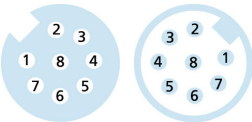
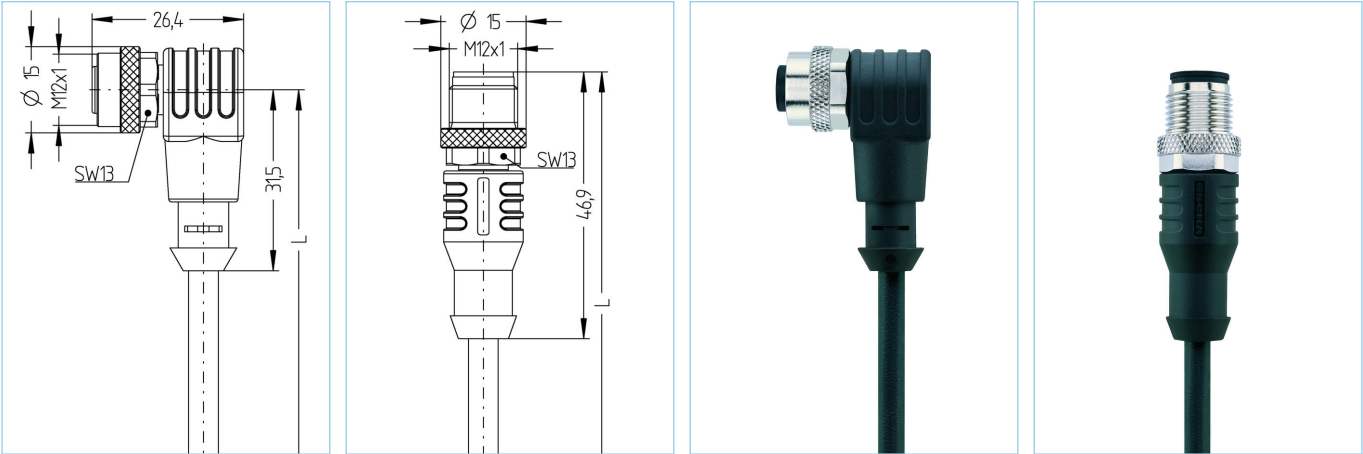


Doble acabado en conector, Automation Line, M12



| Datos del producto                |                                                |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WWAK8-1-AL-WAS8/S370                        |                                                |
| No. referencia                    | 8048889                                        |                                                |
| Longitud                          | 1m                                             |                                                |
| Número de aduana                  | 85444290                                       |                                                |
| Archivo .Step                     | AL-WWAK8_AL-WAS8.stp                           |                                                |
| EAN                               | 4047106008895                                  |                                                |
| Portaetiquetas                    | 2 piezas                                       |                                                |
| Datos técnicos                    | Lado - A                                       | Lado - B                                       |
| Conector                          | Hembra, acodado, M12                           | Macho, recto, M12                              |
| Número de pines                   | 8                                              | 8                                              |
| Asignación del los pines del      | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD | 1 WH, 2 BN, 3 GN, 4 YE, 5 GY, 6 PK, 7 BU, 8 RD |
| Codificación lado – A             | A                                              | A                                              |
| Rango de voltaje                  | 30V                                            | 30V                                            |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 2A                                             | 2A                                             |
| 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, CuZn, dorados                           | Metal, CuZn, 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 PUR, UL, S370

Línea de control flexible, sin silicona y sin halógenos con alta resistencia mecánica. El cable es resistente a los productos químicos, a la hidrólisis y a los microbios. 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. Cumplen los requisitos UL y CSA (UL10493 / 20549; cULus).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable                | 5,90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material de la cubierta                    | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Color de la cubierta                       | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sección del conductor                      | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material del aislamiento del conductor     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colores de los conductores                 | WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Estructura del conductor                   | 32 x 0.10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Radio de doblado (fijo)                    | 5xØ-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio de doblado (repetitivo)              | 10 x Ø-cable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (repetitivo)          | -30°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rango de temperatura (fija)                | -50°C...+90°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rango de temperatura (cadena porta cables) | -25°C...+60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicaciones cadena portacables            | 2 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Libre de Halógenos                         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Torsión                                    | +/-180°/m, < 1 millones de ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 portacables, 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>