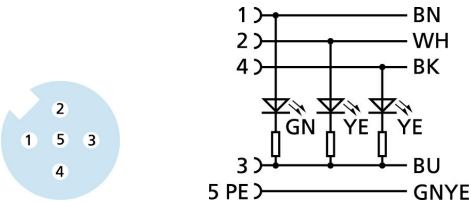
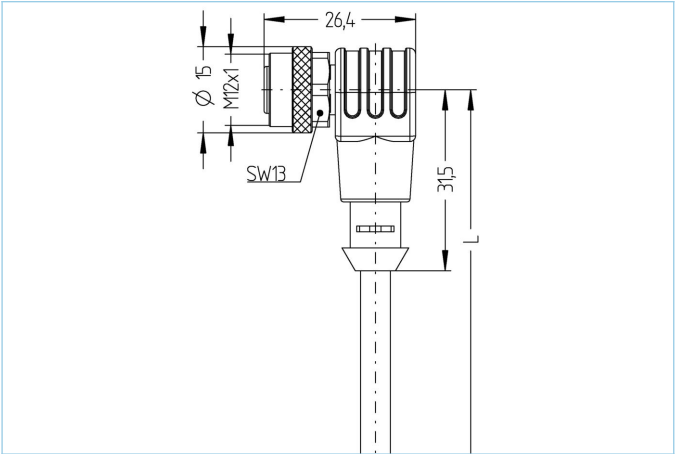


Acabado con conector, Automation Line, M12



| Datos del producto                |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Descripción del producto          | AL-WWAK5P3-5/S400              |
| No. referencia                    | 8075539                        |
| Longitud                          | 5m                             |
| Número de aduana                  | 85444290                       |
| Archivo .Step                     | AL-WWAK5P3.stp                 |
| EAN                               | 4047106165031                  |
| Datos técnicos                    |                                |
| Conector                          | Hembra, acodado, M12, con LED  |
| Número de pines                   | 4+PE                           |
| Asignación de los pines           | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GNYE |
| Codificación                      | A                              |
| Rango de voltaje                  | 30V                            |
| Corriente de carga ( a 40°C)      | 4A                             |
| Resistividad del aislamiento      | $\geq 10^9 \Omega$             |
| Resistencia                       | $\leq 5 m\Omega$               |
| Temperatura ambiente del producto | -30°C...+90°C                  |
| Cirtuito lógico                   | pnp                            |
| Indicador de estado de señal      | LED YE/YE                      |
| Indicador de voltaje              | LED GN                         |
| Material de contacto              | Metal, CuSn, dorados           |
| Material del soporte de contacto  | Plástico, TPU, BK              |
| Material del asa                  | Plastico, TPU, transparente    |
| 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                       |

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| <b>Cable</b> | <b>PUR, UL, S400, easystrip</b> |
|--------------|---------------------------------|

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. Su aplicación en cadena portacables es posible con un radio de curvatura mínimo 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). Desconexión manual del cable hasta 1,5 metros.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro exterior del cable                | 5,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material de la cubierta                    | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Color de la cubierta                       | BK, similar RAL9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sección del conductor                      | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material del aislamiento del conductor     | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Colores de los conductores                 | BN, WH, BU, BK, GNYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 portacables, Resistente a torsiones, Resistente a soldadura, libre de halógenos, libre de silicona, resistente a aceites |
| Especial                                   | Manual del pela cables hasta 1.5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>Clasificaciones</b> |          |
| 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Set de montaje, M12<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8047664/Mounting-set-M12-clips-and-screws-M4x8-black</a>             |  |
| Set herramienta apriete<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8055431/Torque-wrench-set-M8-M12</a>                                                 |  |
| Anillos de marcaje Ø 9mm<br><a href="https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809">https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschluss technik-zubehoer?p=1&amp;o=3&amp;n=15&amp;f=809</a>                                                        |  |
| Herramienta de desforraje<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066215/Cable-stripping-tool-4.40-7.00mm-outer-diameter</a> |  |
| Herramienta de desforraje<br><a href="https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter">https://www.escha.net/en/Products/Standard/Accessories-for-connectivity/8066216/Cable-stripping-tool-3.20-4.40mm-outer-diameter</a> |  |