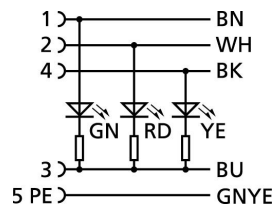
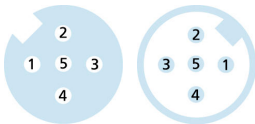


**Verbindungsleitung, Automation Line, M12x1**



**Produktinformationen**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WWAK5P3.1-2-AL-WAS5/P00 |
| Artikel-Nr.        | 8051556                    |
| Länge              | 2m                         |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                   |
| Step-Datei         | AL-WWAK5P3_1_AL-WAS5.stp   |
| EAN                | 4047106023546              |

| Technische Daten                      | A-Seite                             | B-Seite                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder                        | Kupplung, M12x1, gewinkelt, mit LED | Stecker, M12x1, axial           |
| Polzahl                               | 4+PE                                | 4+PE                            |
| Pin-Belegung                          | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GN/YE     | 1 BN, 2 WH, 3 BU, 4 BK, 5 GN/YE |
| Codierung                             | A                                   | A                               |
| Bemessungsspannung                    | 30V                                 | 60V                             |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 4A                                  | 4A                              |
| Isolationswiderstand                  | $\geq 10^9 \Omega$                  | $\geq 10^9 \Omega$              |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 m\Omega$                    | $\leq 5 m\Omega$                |
| Umgebungstemperatur                   | -30°C...+90°C                       | -30°C...+90°C                   |
| Material Kontakte                     | Metall, CuSn, vergoldet             | Metall, CuSn, vergoldet         |
| Material Kontaktträger                | Kunststoff, TPU, BK                 | Kunststoff, TPU, BK             |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, transparent        | Kunststoff, TPU, BK             |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt            | Metall, CuZn, vernickelt        |
| Material Dichtung (Kupplung)          | FPM/FKM                             |                                 |
| Schaltungslogik                       | pnp                                 |                                 |
| Schaltzustandsanzeige                 | LED YE/RD                           |                                 |
| Betriebsspannungsanzeige              | LED GN                              |                                 |
| Normen                                | IEC 61076-2-101                     | IEC 61076-2-101                 |
| Schutzart (montiert)                  | IP65, IP67, IP68                    | IP65, IP67, IP68                |
| Mechanische Lebensdauer               | >100 Steckzyklen                    | >100 Steckzyklen                |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                   | 3                               |

| Leitung | P00, PVC |
|---------|----------|
|---------|----------|

PVC-Kabel für den Einsatz in der Regelungs-, Steuertechnik und Sensorik. Geeignet für die Verwendung im Trockenbereich bei Verpackungsmaschinen und Montage- und Fördertechnik. Hohe Flexibilität bei unbelasteter Bewegung (bedingter Schleppketteneinsatz möglich). Prädestiniert für die Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Außendurchmesser Mantel    | 4,90 mm   |
| Material Leitungsmantel    | PVC   |
| Mantelfarbe                | fenstergrau, ähnlich RAL7040  |
| Aderquerschnitt            | 4+1 x 0,34mm <sup>2</sup>   |
| Material Aderisolierung    | PVC   |
| Aderfarben                 | BN, WH, BU, BK, GN/YE   |
| Litzenaufbau               | 19 x 0,15 mm  |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung   |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung  |
| Temperaturbereich (bewegt) | 0°C...+80°C   |
| Temperaturbereich (fest)   | -25°C...+80°C   |
| Nennspannung Leitung       | ≤300 V  |
| Besondere Eigenschaften    | seewasserbeständig, recyclefähig, LABS-frei, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, ozonbeständig, UV-beständig |

| Zubehör | Web-Link |
|---------|----------|
|---------|----------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Befestigungsset, M12x1    | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8047664">https://www.escha.net/search?sSearch=8047664</a>                               |
| Drehmomentschlüssel-Set   | <a href="https://www.escha.net/search?sSearch=8055431">https://www.escha.net/search?sSearch=8055431</a>                               |
| Kennzeichnungsringe Ø 9mm | <a href="https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe">https://www.escha.net/produkte/zubehoer/kennzeichnungsringe</a> |

| Klassifikationen |  |
|------------------|--|
|------------------|--|

|            |          |
|------------|----------|
| 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 |