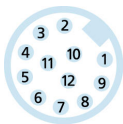


M12, Stecker, gerade, 8-polig, M12, Stecker, gerade, 8-polig, geschirmt, Sensor-/Aktorleitung



**Produktinformationen**

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Artikelbezeichnung | AL-WASS8.088-m-AL-WASS8.088/S3500 |
| Artikel-Nr.        | V0006937                          |
| Länge              | Auf Anfrage                       |
| Zolltarif-Nr.      | 85444290                          |

**Technische Daten**

|                                       | A-Seite   | B-Seite   |
|---------------------------------------|---|---|
| Steckverbinder                        | Stecker, gerade, M12                                      | Stecker, gerade, M12                                      |
| Polzahl                               | 8   | 8   |
| Pin-Belegung                          | 1 WH/BU, 2 WH/BN, 3 BN, 4 OG, 5 WH/GN, 6 WH/OG 7 BU, 8 GN | 1 WH/BU, 2 WH/BN, 3 BN, 4 OG, 5 WH/GN, 6 WH/OG 7 BU, 8 GN |
| Codierung                             | A   | A   |
| Bemessungsspannung                    | 30V   | 30V   |
| Strombelastbarkeit pro Pin (bei 40°C) | 2A  | 2A  |
| 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, CuZn, vergoldet                                   | Metall, CuZn, vergoldet                                   |
| Material Kontakträger                 | Kunststoff, TPU, BK                                       | Kunststoff, TPU, BK                                       |
| Material Griffkörper                  | Kunststoff, TPU, BK                                       | Kunststoff, TPU, BK                                       |
| Material Überwurf                     | Metall, CuZn, vernickelt                                  | Metall, CuZn, vernickelt                                  |
| Schirmung                             | mit Schirmung   | mit Schirmung   |
| 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

Cat7, PUR, UL, S3500

Geschirmte PUR-Leitung zur sicheren und industrietauglichen Datenübertragung in der Automatisierungs- und Feldbustechnik. Die Leitung erfüllt die Forderungen nach ULStyle 20963 und erfüllt die Vorgaben nach Cat7 (elektr. Eigenschaften in Anlehnung an EN50288-4-2). Materialien und konstruktiver Aufbau ermöglichen erhöhte mechanische Beanspruchung (Abrieb, Biegung, Erschütterung etc.) der Leitung.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Außendurchmesser Mantel    | 6,40 mm  |
| Material Leitungsmantel    | PUR  |
| Mantelfarbe                | GN, ähnlich RAL6018  |
| Aderquerschnitt            | 4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Material Aderisolierung    | PE   |
| Aderfarben                 | WH/OG ; WH/GN ; WH/BN ; WH/BU  |
| Litzenaufbau               | 7 x 0,16 mm  |
| Biegeradius (fest)         | 5 x Ø-Leitung  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 x Ø-Leitung   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20°C...+60°C  |
| Temperaturbereich (fest)   | -40°C...+80°C  |
| Schirmung                  | Ja   |
| Halogenfrei                | Ja   |
| Übertragungseigenschaften  | Cat7   |
| Nennspannung Leitung       | 30 V UL rating   |
| Besondere Eigenschaften    | halogenfrei, hohe Flexibilität, hydrolysefest, keine Brandfortleitung, keine korrosiven Gase, LABS-frei, mikrobefest, ölbeständig, recyclefähig, RoHS-konform, säure- u. laugenbeständig, seewasserbeständig, UV-beständig |

## Zubehör

### Befestigungsset, M12

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8047664>

### Drehmomentschlüssel-Set

<https://www.escha.net/de/Produkte/Standard/Anschlusstechnik-Zubehoer/8055431>

### Kennzeichnungsringe Ø 9mm

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=809>

### Schraubkappe, M12

<https://www.escha.net/de/produkte/standard/anschlusstechnik-zubehoer?p=1&o=3&n=15&f=811>