

# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · M8 / M8 - Leitungen

---

**Stecker M8 gerade auf Buchse M8 gewinkelt mit PUR-Leitung  
selbstsichernde Verschraubung  
schleppketteneignend, halogenfrei**



---

## Identifikation

Typ STG3-M8/KUW3-M8 0,6M PUR  
Art.-Nr. [488006](#)

---

## Produktversion

Datenblatt Version 00

---

## Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften

Eigenschaften

- Silikonfrei
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei)
- Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
- Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und wässrige Lösungen

---

## Allgemeine Daten

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Bauform                       | M 8×1                |
| Bauform Stecker 1             | M 8 Stecker gerade   |
| Bauform Stecker 2             | M 8 Buchse gewinkelt |
| Bemessungsisolationsspannung  | 100 V                |
| Prüfspannung                  | 1500 V               |
| Verschmutzungsgrad            | 3                    |
| Durchgangswiderstand          | <5 mΩ                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | HB                   |
| Schutzart                     | IP65/67/68           |

---

### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) · Bruckwiesenstraße 17-19 · D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 · Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
[www.luetze.de](http://www.luetze.de) · [info@luetze.de](mailto:info@luetze.de)

### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 · A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 · Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
[www.luetze.at](http://www.luetze.at) · [office@luetze.at](mailto:office@luetze.at)

### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 · CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 · Fax +41 (0)55 450 23 13  
[www.luetze.com](http://www.luetze.com) · [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

## Technisches Datenblatt

### Aktor-Sensor-Interface · M8 / M8 - Leitungen

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gehäusematerial                   | TPU  |
| Gehäusefarbe                      | schwarz  |
| Kontaktmaterial                   | CuSn vergoldet   |
| Gewindematerial                   | Zinkdruckguss vernickelt   |
| Material Dichtring                | NBR  |
| Montage                           | Anzugsmoment 0,2 Nm  |
| Aderzahl/Querschnitt              | 3 × 0,25mm <sup>2</sup> (32 × 0,1)   |
| Aderzahl                          | 3  |
| Mantelmaterial                    | PUR  |
| Mantelfarbe                       | schwarz  |
| Aderisolation                     | PP   |
| Leitungsdurchmesser               | 3,6 mm   |
| Mindestbiegeradius bewegt         | 10×D   |
| Lagertemperaturbereich            | -30 °C ... +90 °C  |
| Temperaturbereich Stecker         | -25 °C ... +90 °C  |
| Temperaturbereich fest verlegt    | -40 °C ... +80 °C  |
| Temperaturbereich bewegt          | -25 °C ... +80 °C  |
| Schleppketteneigenschaften        | Typ B  |
| Leitungseigenschaften (TYP A+B+C) | PUR halogenfrei für extreme Beanspruchungen<br>Sehr gute Chemikalienbeständigkeit<br>Sehr gut beständig gegen Öl- und Schmierstoffe<br>Sehr hohe Abriebfestigkeit<br>Halogenfrei<br>Silikonfrei, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen<br>Mikroben- und hydrolysefest<br>Gute UV Beständigkeit |
| Gewicht/Stück                     | 0,03 kg  |
| VE (Stück)                        | 1  |

---

#### Technische Daten

---

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | AC/DC 24 V |
| Betriebsspannung max.       | 48 V       |
| Nennstrom                   | 4 A        |
| Polzahl                     | 3          |
| Leitungslänge               | 0,6 m      |
| Kodierung                   | A          |

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| UV-beständig nach | DIN EN ISO 4892-2-A    |
| Zertifizierungen  | cULus Listed (E224249) |

---

#### Ausstattung/Ersatzteile

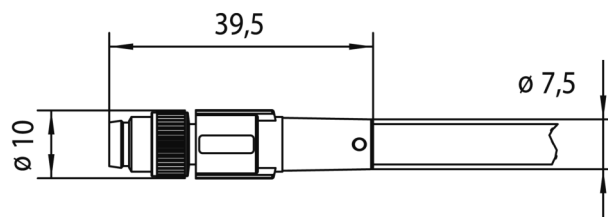
---

**Zubehör** **Drehmomentschlüssel M 8:** Art.-Nr. 490090 | DM-SET M8 | VE: 1 Stück

# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · M8 / M8 - Leitungen

## Maßzeichnung



## Anschlussbild

