

# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

---

**konfektionierbarer Steckverbinder, M12 gerade geschirmt  
Stecker X-kodiert Cat.6<sub>A</sub> (Ethernet, Profinet)  
Schnellanschlusstechnik, Schneidklemmentechnik IDC**



---

## Identifikation

Typ STGK8-M12(C) 8pol. X-kod. Cat.6A  
Art.-Nr. [490167](#)

---

## Produktversion

Datenblatt Version 00

---

## Allgemeine Daten

Bauform	M 12
Bauform Stecker 1	M 12
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Kontaktwiderstand	≤5 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Schutzart	IP65/67
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Kontaktmaterial	CuSn vergoldet
Material Dichtring	NBR
Leitungsdurchmesser	5 mm – 9,7 mm
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Temperaturbereich Stecker	-40 °C ... +85 °C
Mech. Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Querschnitt AWG	26-22

---

### 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 · M12 - Steckverbinder

Anschlussart	Schneidklemmentechnik IDC
Gewicht/Stück	0,043 kg
VE (Stück)	1

#### Technische Daten

Nennspannung $U_N$	AC/DC 24 V
Betriebsspannung max.	60 V
Nennstrom	0,5 A
Polzahl	8
Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub>
Kodierung	X
Schirmung	360°

#### Ausstattung/Ersatzteile

##### Zubehör

##### passende Leitungen:

104338 | EL BUS(C)PVC ET(4×(2×AWG26/7)St)C Cat.6A | Mantelmaterial: PVC

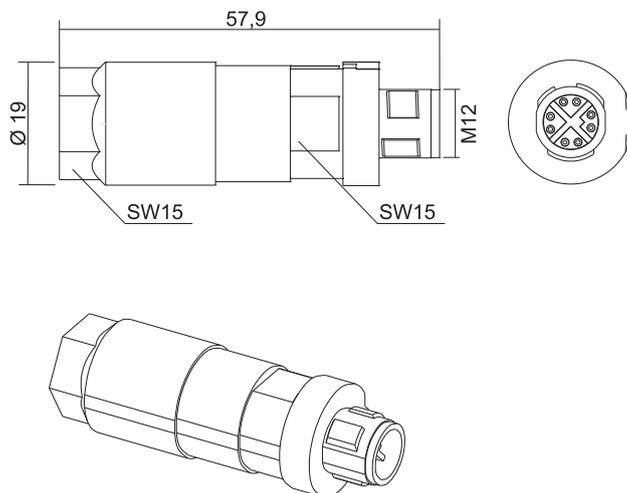
104331 | EL ET BUS(C)PVC PIMF (4×(2×AWG26/7)) GN | Mantelmaterial: PVC

104347 | SU BUS(C)P ET(4×2×AWG26/19)C UL Cat.6 | Mantelmaterial: PUR

#### Hinweise und Bemerkungen

Bemerkungen	Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.
-------------	--

#### Maßzeichnung

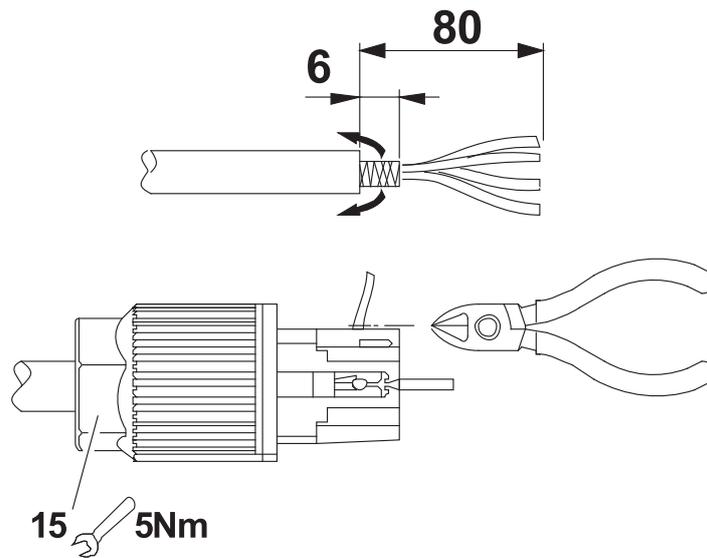


# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · M12 - Steckverbinder

---

## Montagebild



## Polbild

