

1) Numerierung Steckplatz



## Allgemeine Merkmale

<b>Lieferumfang</b>	Kennzeichnungsschilder (11x) Verschlusskappe (3x)
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

<b>Ausgangsstrom max.</b>	3 A
<b>Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	10...60 VDC/10...60 VAC
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 10 GΩ
<b>Summenstrom max.</b>	8 A

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss Steckplätze</b>	4x M8x1-Buchse, 3-polig
<b>Anzahl der Leiter</b>	6
<b>Kabel</b>	PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	7.5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	15 x D
<b>Kabel, Biegezyklen min.</b>	2 Mio.
<b>Kabeldurchmesser D</b>	6.20 mm ±0.2 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.34 mm <sup>2</sup> + 0.75 mm <sup>2</sup>

## Material

<b>Gehäusematerial</b>	PBT, GF
<b>Kabelmantelmaterial</b>	PUR
<b>Kontaktmaterial</b>	Bronze (CuSn6), unternickelt
<b>Kontaktträgermaterial</b>	PBT

## Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	91 x 30 x 23 mm
<b>Anzugsdrehmoment</b>	1.2 Nm ±0.2 (M4)
<b>Anzugsdrehmoment Kabelstecker</b>	0.4 Nm + 0.1 Nm (M8 Steckverbinder)
<b>Befestigung</b>	M4 (2x)
<b>Beschleunigung max., Schleppkette</b>	10 m/s <sup>2</sup>
<b>Kabeleigenschaften</b>	schleppkettentauglich
<b>Kabellänge L</b>	3.00 m
<b>Kabelmantel, Farbe</b>	schwarz
<b>Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette</b>	3 m/s
<b>Verfahrweg horizontal max., Schleppkette</b>	10 m bei 10 m/s <sup>2</sup>
<b>Verguss</b>	ja

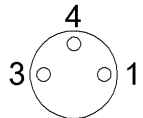
## Umgebungsbedingungen

<b>Kabeltemperatur, feste Verlegung</b>	-40...80 °C
<b>Kabeltemperatur, flexible Verlegung</b>	-20...80 °C
<b>Schutzart</b>	IP67, verschraubter Zustand

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549/10493  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2  
Flammwidrigkeit nach UL 758/1581 FT2  
Ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings



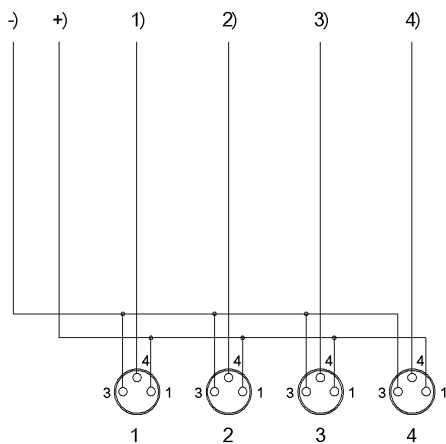
E/A Ports

PIN 1: +24V

PIN 3: 0V

PIN 4: Signal

## Wiring Diagrams



-) blau 0,75 mm<sup>2</sup>

+) braun 0,75 mm<sup>2</sup>

1) weiss

2) grün

3) gelb

4) grau