

1) Numerierung Steckplatz



Allgemeine Merkmale

Lieferumfang	Kennzeichnungsschilder (11x) Verschlusskappe (5x)
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	3 A
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC	24 V
Betriebsspannung U_b	10...30 VDC/10...30 VAC
Isolationswiderstand	≥ 10 GOhm
Summenstrom max.	8 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss Steckplätze	8x M8x1-Buchse, 4-polig
Anzahl der Leiter	18
Kabel	PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	8.80 mm \pm 0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ² + 0.75 mm ²

Material

Gehäusematerial	PBT, GF
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Bronze (CuSn6), unternickelt
Kontaktträgermaterial	PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung	135 x 30 x 23 mm
Anzugsdrehmoment	1.2 Nm \pm 0.2 (M4)
Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm + 0.1 Nm (M8 Steckverbinder)
Befestigung	M4 (2x)
Beschleunigung max., Schleppkette	10 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	3 m/s
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	10 m bei 10 m/s ²
Verguss	ja

Umgebungsbedingungen

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

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549/10493

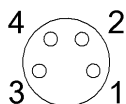
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2

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

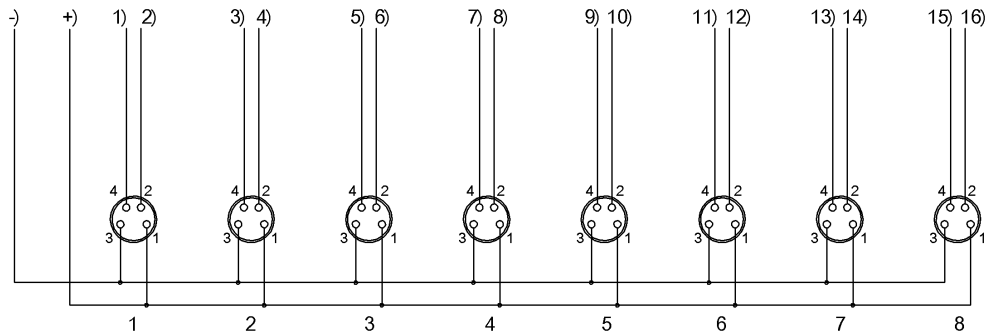
PIN 1: +24V

PIN 2: Signal 2

PIN 3: 0V

PIN 4: Signal 1

Wiring Diagrams (Schematic)



-) blau 0,75 mm²
- +) braun 0,75 mm²
- 1) weiss
- 2) grau/rosa
- 3) grün
- 4) rot/blau
- 5) gelb
- 6) weiss/grün
- 7) grau
- 8) braun/grün
- 9) rosa
- 10) weiss/gelb
- 11) rot
- 12) gelb/braun
- 13) schwarz
- 14) weiss/grau
- 15) violett
- 16) grau/braun