

## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	60 VDC / 60 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gerade, 3-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	3
Kabel	FEP schweißfunkenbeständig schwarz, 2 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	3.75 mm $\pm$ 0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2749  
 Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.  
 Flammhemmend  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Material

Griffkörpermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Kabelmantelmaterial	FEP
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Überwurfmutter-Material	Messing PTFE beschichtet/Messing PTFE beschichtet

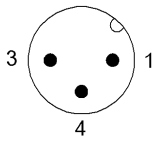
## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.6 Nm
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

## Umgebungsbedingungen

Anschluss 01, Temperatur max.	100 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-100...200 °C
Schutzart	IP65/IP65

## Connector Drawings

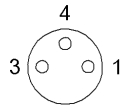


II

PIN 1: braun

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz



I

PIN 1: braun

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

## Wiring Diagrams

