

## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	250 VDC / 250 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	4
Kabel	Silikon schweißfunkenbeständig schwarz, 5 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	10 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	5.70 mm $\pm$ 0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 4535  
 Halogenfrei nach IEC 60754  
 Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Material

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

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

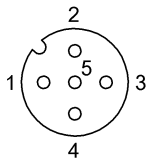
## Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	150 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	150 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...200 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...200 °C
Schutzart	IP65

## Connector Drawings



PIN 1: braun  
PIN 2: weiß  
PIN 3: blau  
PIN 4: schwarz

## Wiring Diagrams (Schematic)

