

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	M8x1-Buchse, gewinkelt, 3-polig, A-codiert
Anzahl Pins	3
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig schwarz, 5 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabel, Torsionsbeanspruchung	±360°/m
Kabeldurchmesser D	4.00 mm ±0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss oder Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

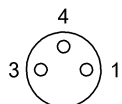
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart	IP67, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammwidrigkeit nach UL FT2
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams (Schematic)

