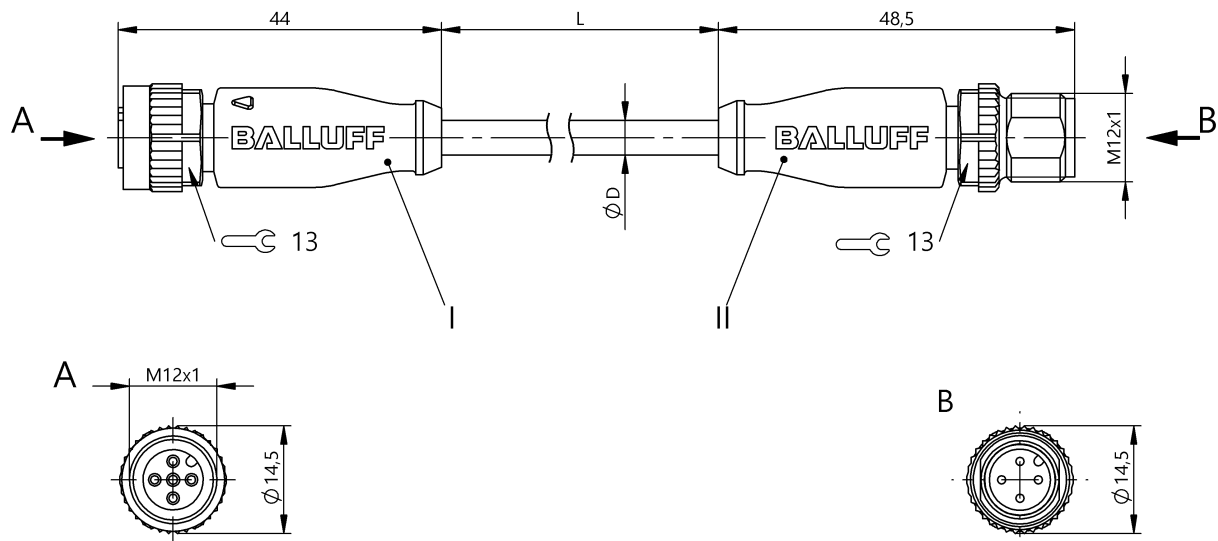




Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus UKCA WEEE

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig schwarz, 20 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	4.30 mm ±0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm²
System	umspritzt/umspritzt

Material

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

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	20.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

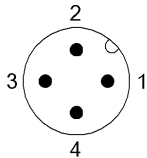
Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

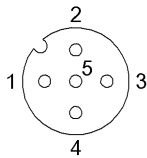
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammwidrigkeit nach UL FT2
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



II

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



I

PIN 1: braun
PIN 2: weiß
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz
PIN 5: nicht belegt

Wiring Diagrams (Schematic)

