

**Allgemeine Merkmale**

Zulassung/Konformität	CE WEEE
-----------------------	------------

**Elektrische Merkmale**

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

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert
Anschluss 2	M8x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	5 Mio.
Kabel, Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Kabeldurchmesser D	4.30 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

**Material**

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss oder Messing vernickelt/Zinkdruckguss oder Messing vernickelt

**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.4 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 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/IP67, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



II	I
PIN 1: braun	PIN 1: braun
PIN 3: blau	PIN 2: nicht belegt
PIN 4: schwarz	PIN 3: blau
	PIN 4: schwarz

**Wiring Diagrams**

