

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	60 VDC / 60 VAC
Leiteraufbau	4x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	5.0 A
Verseilung	paarweise

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M16x0.75-Buchse, gewinkelt, 8-polig
Anzahl Pins	8
Anzahl der Leiter	8
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 30 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	6.70 mm $\pm$ 0.30 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	konfektioniert

## Material

Griffkörpermaterial	Zinkdruckguss
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PBT
Überwurfmutter-Material	Messing

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	30.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	4.5 m/s
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	10 m

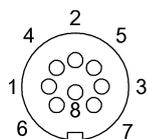
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-5...90 °C
Schutzart	IP67

## Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1  
Flammwidrigkeit nach UL FT2  
Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803  
Cu-Geflecht verzinkt, optische Abdeckung mind. 85%  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings



PIN 1: gelb  
PIN 2: grau  
PIN 3: rosa  
PIN 4: rot  
PIN 5: grün  
PIN 6: blau  
PIN 7: braun  
PIN 8: weiß

## Wiring Diagrams (Schematic)

