


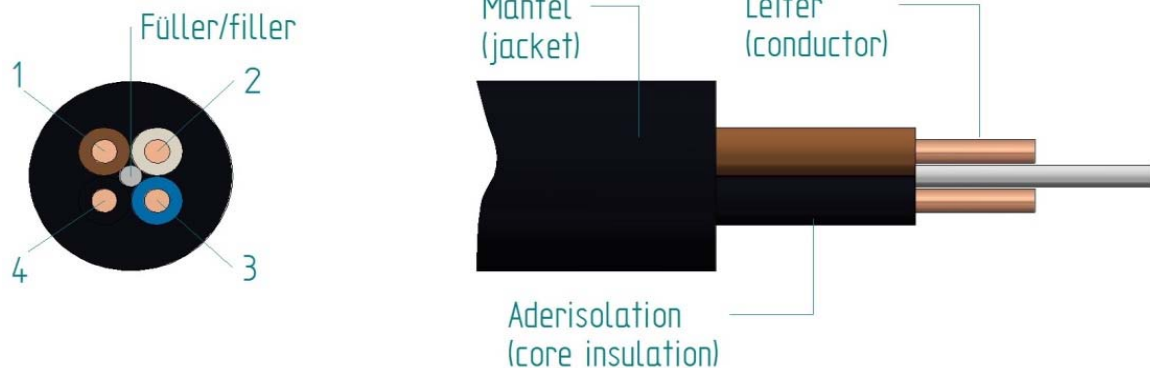


Steuerleitung / control line

KD-197500000

4 x 0,34mm²
c  US AWM Style 20549 - PUR - 300V/80°C

Zeichnung / drawing



Anwendung/Application

Torsionfeste Steuerleitungen für die Verdrahtung von Schwachstrom-Roboteranlagen und elektrischen / elektronischen Baugruppen in Geräten.

torsion resistant multi-conductor cable for wiring low current robot installations and electrical / electronic assemblies in devices

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material

: Cu-Litze (stranded copper)
feinstdrähtig/extra fine-wired

Aderdurchmesser/Core-diameter

: Ø 1,30 mm

Isolationswerkstoff/Insulation material

: TPE-P

Beilaufl/Filler strand

: -

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel-Ø/Jacket-Ø

: Ø 5,1 ± 0,15 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PUR matt, schweißfunken-
beständig/welding sparks consistent

Farbe/color

: schwarz/black

Aderfarben/Core colors

1 braun/BN

2 weiss/WH

3 blau/BU

4 schwarz/BK

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position

: - 50 °C bis/to + 80°C

bewegt/flexible






: - 40 °C bis/to + 80°C

Temperatur im Schleppkettenbetrieb/

: + 5 °C bis/to + 60°C

Temperature in the drag chain movement

	Datum	Name	Ausg.	01							
Erst.	21.02.2013	Rück	Name	Rück							
Gepr.	14.06.2013	Derbogen	Datum	14.06.2013							
Status	Freigegeben										

	Steuerleitung / control line		KD-197500000
	<div> <div>4 x 0,34mm²</div> <div>  AWM Style 20549 - PUR - 300V/80°C </div> </div>		-
<div> <div> Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20 °C) <div> Betriebsspannung/Operating voltage : max. 500 V / UL max. 300 V </div> Prüfspannung/Test voltage : min. 2000 V </div> <div> Isolationswiderstand/Insulation resistance : - MΩxkm </div> <div> Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics <div> Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 5 x D </div> Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : > 7,5 x D (Verfahrweg/traverse < 10m) : > 8,5 x D (Verfahrweg/traverse > 10m) </div> <div> Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics <div> Biegezyklen Schleppkettentest/Bending cycles drag chain test : > 5 Mio. (a = max. 5 m/s², horizontal 5 m, v = max. 200 m/min.) </div> </div> <div> Brennverhalten/Burning behavior Prüfungen nach/Tests in acc. with: UL Horizontal Flametest/CSA FT2 </div> <div> Halogenfrei/Halogen-free Prüfungen nach/Tests in acc. with: EN 50267-2-1 </div> <div> Ölbeständigkeit/Oil resistance Prüfungen nach/Tests acc. to: - </div> <div> Besonderheiten/Characteristics Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc.: 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG </div> <div> Genehmigungen/Approbations Mantel/Jacket :  nach/in acc. with AWM Style 20549 (80°C / 300V) +  AWM I/II A/B (80°C / 300V) </div> </div>			
	Datenblatt / data sheet		<div>Blatt / Sheet</div> <div>2 / 2</div>



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-197500000

Index: 0

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Neuanlage

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-197500000

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Anwendungen: Text geändert
- Mantelwerkstoff: schweißfunkenbeständigkeit hinzu
- Brennverhalten: Text "flammwidrig..." entfernt
- Besonderheiten:
 - Ausschluss gefährlicher Stoffe aktualisiert
 - weiterer Text entfernt
- Genehmigungen korrigiert

Änderungsbemerkung/*Note of modification*