




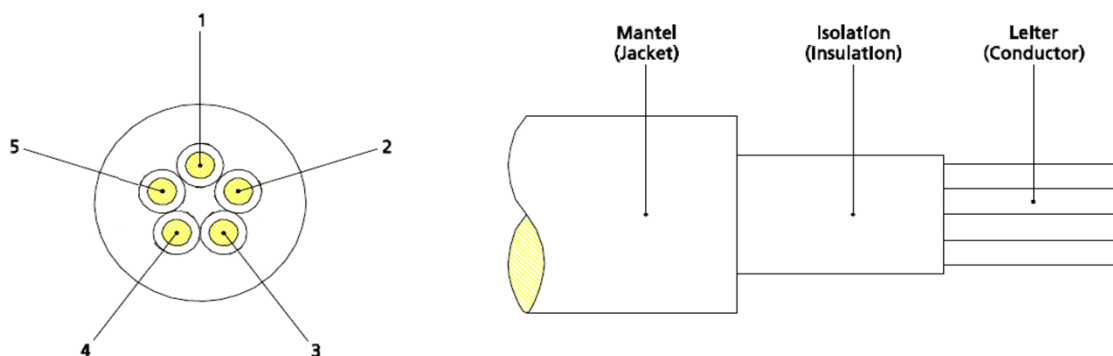
Steuerleitung / control line

KD-STL 949

5x1,50 mm²
c  US AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C

Li9Y11Y-OB

Zeichnung / drawing



Anwendung/Application

Spezial-Schleppkettenleitung für extreme mechanische Beanspruchungen/
special drag chain cable for high mechanical stress

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material

: Cu-Litze blank/bare copper
feindrähtig/fine-wired

Aderdurchmesser/Core-diameter

: Ø 2,35 mm

Isolationswerkstoff/Insulation material

: PP

Beilauf/Filler strand

: -

Innenmantel/Inner jacket

: -

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel-Ø/Jacket-Ø

: Ø 8,0 ±0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PUR

Farbe/color

: grau/grey (RAL 7032)

Aderfarben/Core colors

1 braun/BN

2 weiß/WH

3 blau/BU

4 schwarz/BK

5 grau/GY

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position

: - 40 °C bis/to + 90 °C (UL AWM 80°C)

bewegt/flexible

: - 30 °C bis/to + 90 °C (UL AWM 80°C)





fest verlegt (kurzzeitig)/in stationary position (short-term), 100 h

: - 40 °C bis/to + 125 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/
Ambient temperature in the drag chain movement

: - 20 °C bis/to + 60 °C

	Datum	Name	Ausg.								
Erst.	05.08.2016	Rück	Name								
Gepr.	08.08.2016	pkuhn	Datum								
Status	In Prüfung										

	Steuerleitung / control line		KD-STL 949
	5x1,50 mm ²  AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C		Li9Y11Y-OB
<p>Elektrische Eigenschaften/<i>Electrical characteristics</i> (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/<i>Nominal voltage</i> : 600 V AC (UL, VDE) Prüfspannung/<i>Test voltage</i> : 3000 V</p> <p>Isolationswiderstand/<i>Insulation resistance</i> : min. 500 MΩxkm Leiterwiderstand/<i>conductor resistance</i> : ≤ 14 Ω/km</p> <p>Mechanische Eigenschaften/<i>Mechanical characteristics</i></p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/<i>Bending radius in stationary position</i> : > 4 x D Biegeradius bei flexiblem Einsatz/<i>Bending radius in flexible stress</i> : > 7,5 x D</p> <p><u>Schleppketteneigenschaften/<i>Drag chain characteristics</i></u></p> <p>Biegezyklen/<i>Bending cycles</i> : > 10 Mio. * zulässige Beschleunigung/<i>permissible acceleration</i> : max. 50 m/s² zulässiger Fahrweg horizontal/<i>permissible horizontal traverse path</i> : bei/at - m/s² ► - m zulässiger Fahrweg vertikal/<i>permissible vertical traverse path</i> : bei/at - m/s² ► - m zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Fahrweg/<i>permissible traverse speed at 5 m horizontal traverse path</i> : max. 5 m/s</p> <p>* abhängig von Fahrweglänge und Beschleunigung/depending on horizontal travel length and acceleration</p> <p>Brennverhalten/<i>Burning behavior</i> flammwidrig nach/<i>flame retardant acc. to</i>: VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht/<i>equivalent</i> DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth B) UL VW-1, CSA FT1</p> <p>Halogenfrei/<i>Halogen-free</i> Prüfungen nach/<i>Tests acc. to</i>: DIN VDE 0472 T.815</p> <p>Ölbeständigkeit/<i>Oil resistance</i> Prüfungen nach/<i>Tests acc. to</i>: HD 22.10 Anhang A, DIN EN 60811-404</p> <p>Besonderheiten/<i>Characteristics</i> Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/<i>Exclusion of dangerous materials acc.:</i> 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG</p> <p>Genehmigungen/<i>Approbations</i> Mantel/<i>Jacket</i> :  nach/<i>acc. to</i> AWM Style 20939 (80°C / 600V)</p>			
 <small>A BELDEN BRAND</small>	Datenblatt / data sheet		Blatt / Sheet
			2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-STL 949

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Temperatur fest verlegt: "- 40 °C bis/to + 90 °C (UL AWM 80°C)" war "- 40 °C bis/to + 80 °C"
- Temperatur bewegt: "- 30 °C bis/to + 90 °C (UL AWM 80°C)" war "- 30 °C bis/to + 80 °C"

Änderungsbemerkung/*Note of modification*