




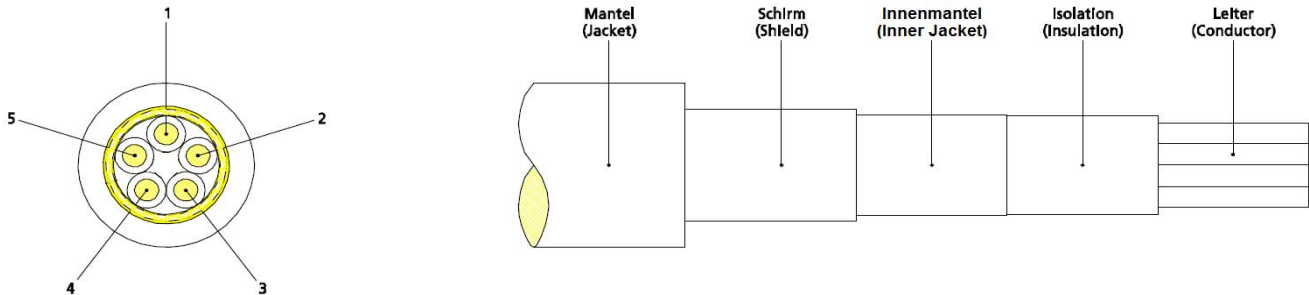
Steuerleitung / control line

KD-STL 956

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

Li9Y91YC11Y-JB

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	: TPE-O
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: verzinnnte Cu-Drähte/ tinned copper braided screen
Mantel-Ø/Jacket-Ø	: Ø 10,4 ±0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PUR
Farbe/color	: grau / grey

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.	1							
Erst.	13.01.2017	Rück	Name	Rück						
Gepr.	21.06.2017	Kuhn	Datum	21.06.2017						
Status	Freigegeben									



Datenblatt / data sheet

Blatt /
Sheet

1 / 2

	Steuerleitung / control line	KD-STL 956
	5x1,50 mm ²  AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C	Li9Y91YC11Y-JB
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : 600 V AC (UL, VDE)</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : 3000 V (Ader/Ader / core/core) 2000 V (Ader/Schirm / core/shield)</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : min. 500 MΩxkm</p> <p>Leiterwiderstand/conductor resistance : ≤ 14 Ω/km</p> <p>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 4 x D</p> <p>Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : > 7,5 x D</p> <p><u>Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics</u></p> <p>Biegezyklen/Bending cycles : > 10 Mio. *</p> <p>zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. 50 m/s²</p> <p>zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at - m/s² ► - m</p> <p>zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at - m/s² ► - m</p> <p>zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Fahrweg/ permissible traverse speed at 5 m horizontal traverse path : max. 5 m/s</p> <p>* abhängig von Fahrweglänge und Beschleunigung/depending on horizontal travel length and acceleration</p> <p>Brennverhalten/Burning behavior</p> <p>flammwidrig nach/flame retardant acc. to: VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht/equivalent DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth B) UL VW-1, CSA FT1</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. to: DIN VDE 0472 T.815</p> <p>Ölbeständigkeit/Oil resistance</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. to: HD 22.10 Anhang A, DIN EN 60811-404</p> <p>Besonderheiten/Characteristics</p> <p>Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc. : 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG</p> <p>Genehmigungen/Approbations</p> <p>Mantel/Jacket :  nach/acc. to AWM Style 20939 (80°C / 600V)</p>		
 A BELDEN BRAND	Datenblatt / data sheet	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-STL 956

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*