




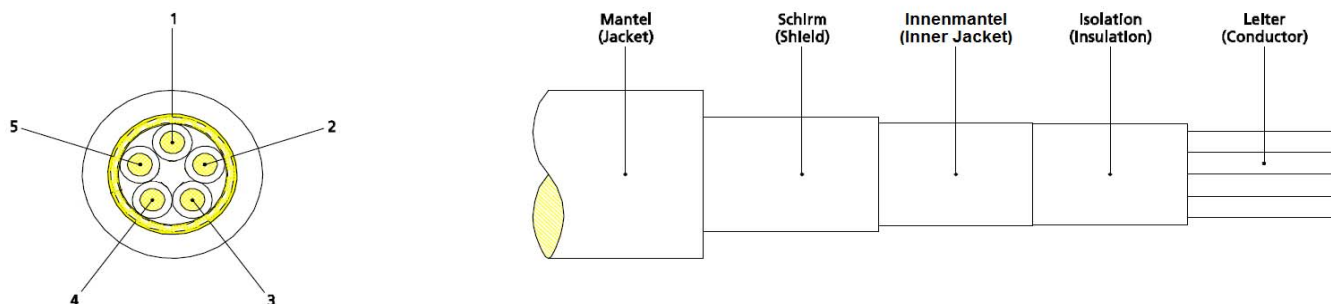
Steuerleitung / control line

KD-STL 910

5G1,50 mm²
c  US AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C

Li9Y91YC11Y-JZ

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

: schwarz/black

Aderfarben/Core colors

1 - 4 schwarz/BK 5 grünelb/GNYE

Bedruckung nach/Marking in acc. with DIN VDE 0293

schwarze Adern mit fortlaufend weissem Ziffernaufdruck/black cores with continuous white numbering

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position

: - 40 °C bis/to + 80 °C

bewegt/flexible

: - 30 °C bis/to + 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.	10.12.2015	Rück	Name	Fezer							
Gepr.	24.02.2016	Rück	Datum	24.02.2016							
Status	Freigegeben										

	Steuerleitung / control line		KD-STL 910
	5G1,50 mm ²  US AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C		Li9Y91YC11Y-JZ
<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>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>flammschützend nach/flamm retardent 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 :  US nach/acc. to 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 910

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Datenblattkopf: "Li9Y91YC11Y-JZ" war "Li9YC11Y-JZ"
- Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb: "- 20 °C bis/to + 60 °C" war "- 25 °C bis/to + 60 °C"
- Mantel-Ø: "10,4 ±0,2" war "10,4 ±0,3"

Änderungsbemerkung/*Note of modification*