




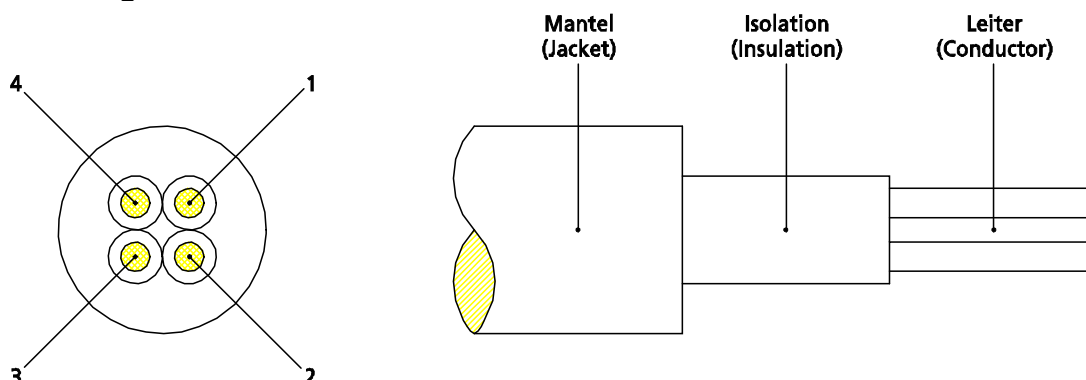
# Steuerleitung / control line

KD-STL 703

4G1,50 mm<sup>2</sup>  
c  US AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C

Li9Y11Y-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

: -

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel-ø/Jacket-ø

: ø 7,4 ±0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PUR

Farbe/color

: schwarz/black

## Aderfarben/Core colors

1 - 3 schwarz/BK 4 grüngelb/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.	22.02.2016	Fezer	Name	Fezer							
Gepr.	23.02.2016	Rück	Datum	23.02.2016							
Status	Freigegeben										

	<b>Steuerleitung / control line</b>	KD-STL 703
	4G1,50 mm <sup>2</sup>  AWM Style 20939 - PP/PUR - 600V/80°C	Li9Y11Y-JZ
<p><b>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics</b> (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : 600 V AC (UL, VDE)          Prüfspannung/Test voltage : 3000 V</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : min. 500 MΩxkm</p> <p><b>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</b></p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : &gt; 4 x D          Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : &gt; 7,5 x D</p> <p><u>Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics</u></p> <p>Biegezyklen/Bending cycles : &gt; 10 Mio. *          zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. 50 m/s<sup>2</sup>          zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m          zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m          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><b>Brennverhalten/Burning behavior</b>          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><b>Halogenfrei/Halogen-free</b>          Prüfungen nach/Tests acc. to: DIN VDE 0472 T.815</p> <p><b>Ölbeständigkeit/Oil resistance</b>          Prüfungen nach/Tests acc. to: HD 22.10 Anhang A, DIN EN 60811-404</p> <p><b>Besonderheiten/Characteristics</b>          Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc. :          2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG</p> <p><b>Genehmigungen/Approbations</b>          Mantel/Jacket :  nach/acc. to AWM Style 20939 (80°C / 600V)</p>		
	<b>Datenblatt / data sheet</b>	Blatt / Sheet 2 / 2



# Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-STL 703

Index: 1

## Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Umgebungstemperatur: "- 20 °C bis/to + 60 °C" war "- 25 °C bis/to + 60 °C"

## Änderungsbemerkung/*Note of modification*