



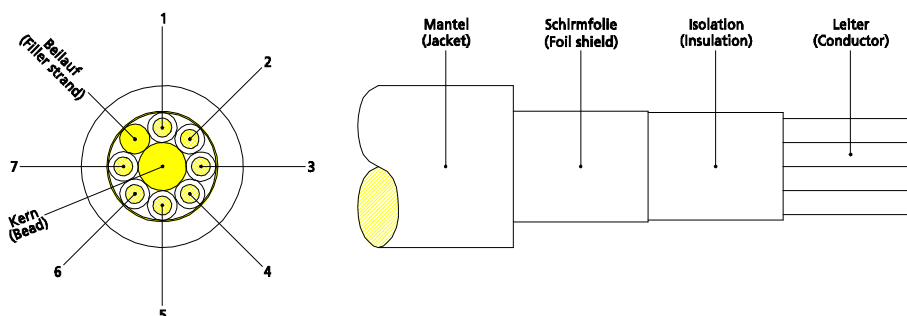
Steuerleitung / control line

KD-909 09

7 x 0,25mm²
PE/PUR - 300V/90°C

Li2Y(ST)-11Y

Zeichnung / drawing



Anwendung/Application

als flammwidrige Steuerleitung im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für normale Anforderungen.

as a flame-retardant control line in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for normal requirements.

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material : Cu-ETP1 verzinkt/tinned

Aderdurchmesser/Core-diameter : \varnothing 1,10 mm

Isolationswerkstoff/Insulation material : HDPE

Beilaufl/Filler strand : Cu-ETP1 verzinkt/tinned

Innenmantel/Inner jacket : -

Elementschirm/Element shield : -

Schirmfolie/Foil shield : Al-PT

Gesamtschirm/Overall shield : -

Mantel- \varnothing /Jacket- \varnothing : \varnothing 6,0 \pm 0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material : PUR

Farbe/color : orange / orange

Aderfarben/Core colors

1 weiss/WH 2 braun/BN 3 grün/GN 4 gelb/YE 5 grau/GY 6 rosa/PK 7 blau/BU

Temperaturbereich/Temperature range



fest verlegt/in stationary position : - 40 °C bis/to +90 °C

bewegt/flexible : - 20 °C bis/to +90 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/ : - °C bis/to - °C

Ambient temperature in the drag chain movement

Datum	Name	Ausg.	1	2						
Erst.	26.06.2007	schw	Name	Berghöfer	Rück					
Gepr.	18.03.2014	Derbogen	Datum	06.02.2014	12.02.2014					
Status	Freigegeben									

	Steuerleitung / control line	KD-909 09
	7 x 0,25mm ² PE/PUR - 300V/90°C	Li2Y(ST)-11Y
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20 °C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 1000 MΩxkm</p> <p>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 5 x D</p> <p>Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : > 10 x D</p> <p><u>Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics</u></p> <p>Biegezyklen/Bending cycles : > - Mio.</p> <p>zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. - 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. - m/min</p> <p>Brennverhalten/Burning behavior</p> <p>Prüfungen nach/Tests in acc. with: DIN EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2</p> <p>flammwidrig/flame-retardant</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. with:</p> <p>Ölbeständigkeit/Oil resistance</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. with: -</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>frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen/free off lacquer wetting disturbing substances</p> <p>gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance</p> <p>Ausschluss von PVC und Silikon/Exclusion of PVC and Silicone</p> <p>gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit/good microbes and hydrolysis resistance</p> <p>weitgehend Weichmacherwanderungsfrei/mainly plasticizer diffusion free</p> <p>kälteflexibel/Coldness flexibility</p> <p>Genehmigungen/Approbations</p> <p>Mantel/Jacket : -</p> <p>Ader/Core : -</p>		
 <small>A BELDEN BRAND</small>	Datenblatt / data sheet	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 09

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Punkt Besonderheiten angepasst:

2002/95/EG **ersetzt durch** 2011/65/EU
1907/2006/EG hinzugefügt

- Logos angepasst

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 09

Index: 2

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Korrektur der Agile-Daten

Änderungsbemerkung/*Note of modification*