



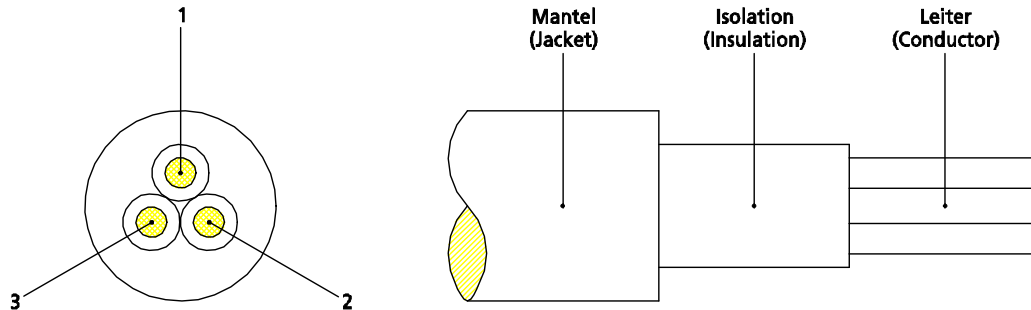
# Steuerleitung / control line

KD-909 01

3x0,75mm<sup>2</sup>  
AWM Style 2654 - PVC - 300V/90°C

LiYY

## 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 blank/bare feinstdrähtig/extra fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: $\varnothing$ 2,40 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PVC class 43
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel- $\varnothing$ /Jacket- $\varnothing$	: $\varnothing$ 7,20 $\pm$ 0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC class 43
Farbe/color	: orange/orange

## Aderfarben/Core colors






1 braun/BN      2 grüngelb/GNYY      3 blau/BU

## Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position : - 40 °C bis/to +90 °C  
bewegt/flexible : + 5 °C bis/to +90 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/  
Ambient temperature in the drag chain movement : + - °C bis/to - °C

	Datum	Name	Ausg.	0	1						
Erst.	13.11.2006	schw	Name	schw	Berghöfer						
Gepr.	07.04.2014	Derbogen	Datum	13.11.2006	24.03.2014						
Status	Freigegeben										

	<b>Steuerleitung / control line</b>	<b>KD-909 01</b>
	3x0,75mm <sup>2</sup>  AWM Style 2654 - PVC - 300V/90°C	LiYY
<p><b>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics</b> (bei/at +20 °C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : &gt; 20,0 MΩxkm</p> <p><b>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</b></p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : &gt; 5 x D</p> <p>Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : &gt; 10 x D</p> <p><u>Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics</u></p> <p>Biegezyklen/Bending cycles : &gt; - Mio.</p> <p>zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. - m/s<sup>2</sup></p> <p>zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m</p> <p>zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m</p> <p>zulässige Fahrgeschwindigkeit bei - m horizontalem Fahrweg/ permissible traverse speed at - m horizontal traverse path : max. - m/min</p> <p><b>Brennverhalten/Burning behavior</b></p> <p>Prüfungen nach/Tests in acc. with: DIN EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW-1  flammwidrig u. selbstverlöschend/flamm-retardant and self-extinguishing</p> <p><b>Halogenfrei/Halogen-free</b></p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. with: -</p> <p><b>Ölbeständigkeit/Oil resistance</b></p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. with: -</p> <p><b>Besonderheiten/Characteristics</b></p> <p>Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc.:  2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG  frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen/free off lacquer wetting disturbing substances  gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance  Ausschluss von Silikon/Exclusion of Silicone</p> <p><b>Genehmigungen/Approbations</b></p> <p>Mantel/Jacket :  nach/in acc. with AWM Style 2654 (90°C / 300V)</p> <p>Ader/Core :  nach/in acc. with AWM Style 1679 (80°C, 90°C / 300V)</p>		
 <b>lumbergautomation</b> <small>A BELDEN BRAND</small>	<b>Datenblatt / data sheet</b>	
	Blatt / Sheet 2 / 2	



# Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 01

Index: 0

## Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

NEUAUSGABE!

## Änderungsbemerkung/*Note of modification*



# Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 01

Index: 1

## Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Aderfarben: "2 grüngelb/*GNYE*" war "3 grüngelb/*GNYE*"
- Punkt Besonderheiten angepasst:  
"2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG" war "2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG"
- Logos angepasst

## Änderungsbemerkung/*Note of modification*