



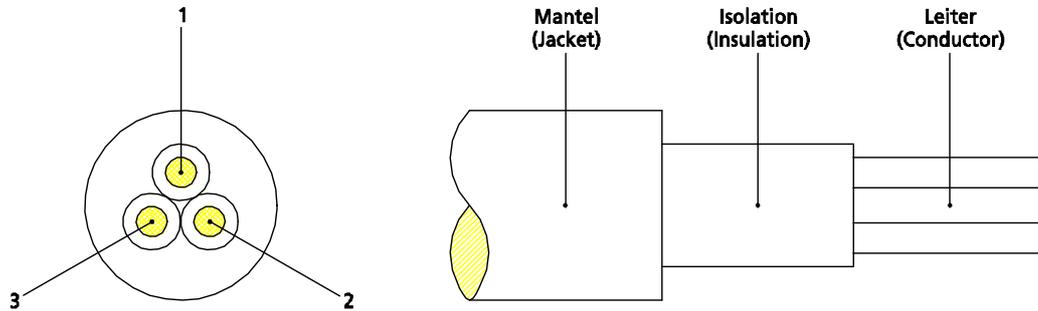
# Steuerleitung / control line

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	: ø 2,40 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PVC class 43
Beilaufl/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel-ø/Jacket-ø	: ø 7,20 ±0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC class 43
Farbe/color	: orange/orange

## Aderfarben/Core colors

1 braun/BN      2 grünelb/GNYE      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										



# Steuerleitung / control line

KD-909 01

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

LiYY

**Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics** (bei/at +20 °C)

Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V  
Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.  
Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 20,0 MΩxkm

**Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics**

Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 5 x D  
Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : > 10 x D

**Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics**

Biegezyklen/Bending cycles : > - Mio.  
zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. - 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 - m horizontalem Fahrweg/  
permissible traverse speed at - m horizontal traverse path : max. - m/min

**Brennverhalten/Burning behavior**

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/flame-retardant and self-extinguishing

**Halogenfrei/Halogen-free**

Prüfungen nach/Tests acc. with: -

**Ölbeständigkeit/Oil resistance**

Prüfungen nach/Tests acc. with: -

**Besonderheiten/Characteristics**

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

**Genehmigungen/Approbations**

Mantel/Jacket : nach/in acc. with AWM Style 2654 (90°C / 300V)  
Ader/Core : nach/in acc. with AWM Style 1679 (80°C, 90°C / 300V)



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*

Empty box for modification notes.