



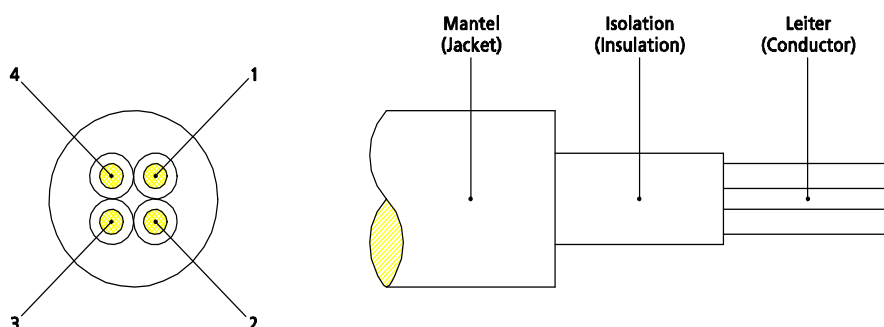
# Steuerleitung / Control line

KD-909 02

4x0,50mm<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

:  $\varnothing$  1,80mm

Isolationswerkstoff/Insulation material

: PVC class 43

Beilauf/Filler strand

: -

Innenmantel/Inner jacket

: -

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel- $\varnothing$ /Jacket- $\varnothing$ :  $\varnothing$  6,30  $\pm$  0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PVC class 43

Farbe/color

: orange/orange

## Aderfarben/Core colors

1 braun/BN

2 weiss/WH

3 blau/BU

4 schwarz/BK

## 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

	Datum	Name	Ausg.	0							
Erst.	17.11.2006	schw	Name	schw							
Gepr.	17.11.2006	dae	Datum	13.11.2006							
Status	Freigegeben	Änd.-Nr.	69448								



# Steuerleitung / Control line

KD-909 02

4x0,50mm<sup>2</sup>  
 AWM Style 2654 - PVC - 300V/90°C

LiYY

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

Nennspannung/Nominal voltage	: ≤ 300V
Prüfspannung/Test voltage	: ≥ 2000V 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. to : -



**Ölbeständigkeit/Oil resistance**

Prüfungen nach/Tests acc. to : -

**Besonderheiten/Characteristics**

Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc. : 2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/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)