



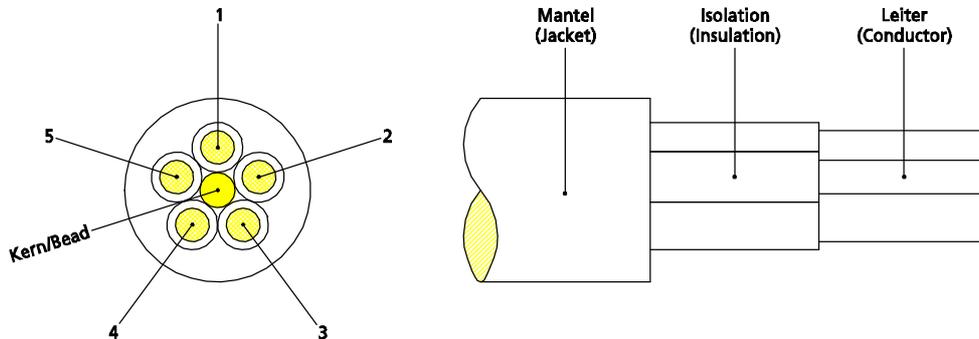
Steuerleitung / control line

KD-909 04

5 x 0,50mm²
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 feindrähtig/fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: ø 1,80 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 6,80 ±0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC class 43
Farbe/color	: orange/orange

Aderfarben/Core colors

1 schwarz/BK 2 blau/BU 3 grüngelb/GNYE 4 braun/BN 5 weiss/WH

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.	1	2						
Erst.	09.09.2005	schw	Name	schw	Berghöfer						
Gepr.	07.04.2014	Derbogen	Datum	08.12.2006	24.03.2014						
Status	Freigegeben										



Steuerleitung / control line

KD-909 04

5 x 0,50mm²
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/s²
zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at - m/s² ► - m
zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at - m/s² ► - 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 1730 (90°C / 300V)



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 04

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Datenblattkopf und Anwendungstext überarbeitet. Isolationswiderstand war > 100 MOhm \times km. Brennverhalten, Flammprüfungen waren IEC 60332-2, VDE 0482-265-2-2 und EN 50265-2-2.

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 04

Index: 2

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- 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.