



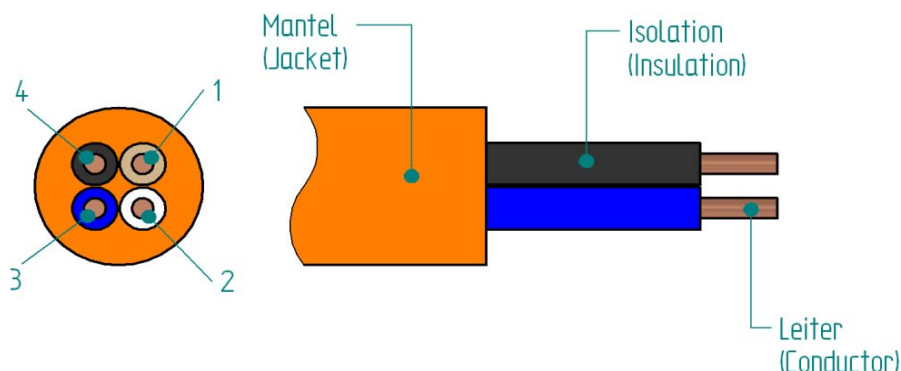
Steuerleitung / Control Line

KD-909 29

4x0,34mm²
PVC - 300V/70°C

LiYY

Zeichnung/Drawing



Anwendung/Application

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

as flame retardant control line with modified heat resistance in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for normal requirements.

Leitungsaufbau/Line construction

Leiter/Conductor	: Cu-ETP1 blank/bare feindrähtig/fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: ø 1,50mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PVC
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel-ø/Jacket-ø	: ø 5,0 ±0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC
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 +70°C
bewegt/flexible : + 5°C bis/to +70°C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/
Ambient temperature in the drag chain movement : -

Datum	Name	Ausg.	9	10	11					
Erst.	02.02.2011	Derbogen	Name	Krause	Derbogen	Fezer				
Gepr.	30.03.2016	Rück	Datum	06.04.2010	02.02.2011	30.03.2016				
Status	Freigegeben									

	Steuerleitung / Control Line	KD-909 29
	4x0,34mm ² PVC - 300V/70°C	LiYY
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300V</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000V_{eff.}</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 20,0 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 - m horizontalem Fahrweg/ permissible traverse speed at - 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 und selbstverlöschend/flame-retardant and self-extinguishing</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free</p> <p>Prüfungen nach/Tests in acc. with: -</p> <p>Ölbeständigkeit/Oil resistance</p> <p>Prüfungen nach/Tests in acc. with: -</p> <p>Besonderheiten/Characteristics</p> <p>Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc.: 2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG</p> <p>verbesserte Wärmeformbeständigkeit (Schweisssfunken)/modified heat resistance (welding spark)</p> <p>gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance</p> <p>Wärmedruckbeständigkeit bis/heat-pressure resistance to 110°C</p> <p>LABS-frei/free of lacquer wetting disturbing substances</p> <p>Ausschluss von Silikon/Exclusion of Silicone</p> <p>Genehmigungen/Approbations</p> <p>Mantel/Jacket : -</p> <p>Ader/Core : -</p>		
	Datenblatt / Data Sheet	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 29

Index: 9

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Anpassung der Beschriftung neu [XX] Strahlen vernetzt

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 29

Index: 10

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Zeichnungskopf korrigiert,
Nachtrag des Status "Freigegeben"

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909 29

Index: 11

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Abkürzungen der Adernfarben "WH", "BU" und "BK" waren "ws", "bl", "sw"

Änderungsbemerkung/*Note of modification*