



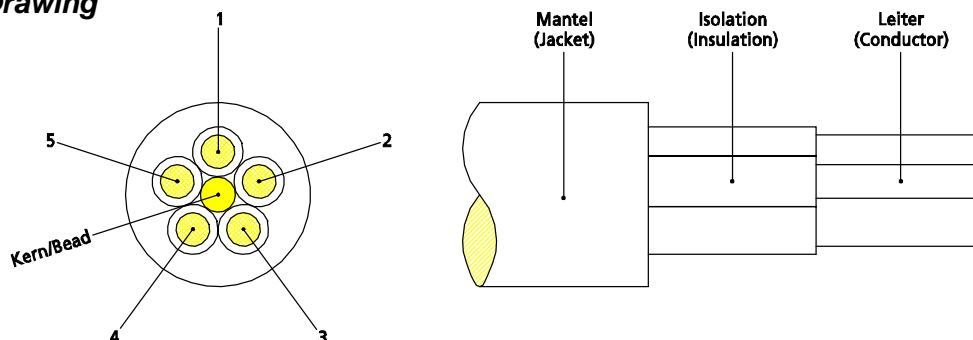
Steuerleitung / Control line

KD-909289

5x0,34 mm²
PVC - 300V/80°C

LiYY

Zeichnung / Drawing



Anwendung/Application

als flammwidrige Steuerleitung im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für normale Anforderungen, insbesondere für den Einsatz in der französischen Automobilindustrie.

as a flame-retardant control line in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for normal requirements, particularly for the employment in the french car industrie.

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material

: Cu-ETP1 blank/bare
feinstdrähtig/extra fine-wired

Aderdurchmesser/Core-diameter

: Ø 1,40 mm

Isolationswerkstoff/Insulation material

: PVC

Beilauf/Filler strand

: -

Innenmantel/Inner jacket

: -

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel-Ø/Jacket-Ø

: Ø 5,50 ± 0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PVC

Farbe/color

: schwarz/black

Aderfarben/Core colors

1 braun/BN

2 weiss/WH

3 blau/BU

4 schwarz/BK

5 grünelb/GNYE

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position

: - 40 °C bis/to +80 °C

bewegt/flexible

: - 20 °C bis/to +80 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/



: -

Ambient temperature in the drag chain movement

ACHTUNG: Angaben ohne Toleranz sind Nennwerte. Anforderungen an die Prozessfähigkeit über Durchmesser und Konzentritätsfaktor sind im Liefer- und Qualitätsvertrag definiert.

ATTENTION: Data without tolerance are nominal values. Requirements of the processability over diameters and concentricity factor are defined in the supply and quality contract.

	Datum	Name	Ausg.	1							
Erst.	05.09.2007	schw	Name	Rück							
Gepr.	28.01.2013	Derbogen	Datum	22.01.2013							
Status	Freigegeben										

	Steuerleitung / Control line	KD-909289
	5x0,34 mm ² PVC - 300V/80°C	LiYY
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20 °C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 100 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 u. selbstverlöschend/flame-retardant and self-extinguishing</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. to: -</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>frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen/free off lacquer wetting disturbing substances</p> <p>gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance</p> <p>Ausschluss von Silikon/Exclusion of Silicone</p> <p>Genehmigungen/Approbations</p> <p>-</p>		
<p>ACHTUNG: Angaben ohne Toleranz sind Nennwerte. Anforderungen an die Prozessfähigkeit über Durchmesser und Konzentritätsfaktor sind im Liefer- und Qualitätsvertrag definiert.</p> <p>ATTENTION: Data without tolerance are nominal values. Requirements of the processability over diameters and concentricity factor are defined in the supply and quality contract.</p>		
 lumbergautomation <small>A BELDEN BRAND</small>	Spezifikation / Specification	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909289

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- im Zeichnungskopf "CNOMO - NF C 32-206 -" entfernt
- unter Brennverhalten "NF C 32-070 C2" entfernt
- unter Ölbeständigkeit "TM5 HD21.1 S4" entfernt
- unter Genehmigungen "CNOMO nach Norm Francaise NF C 32-206" entfernt

Änderungsbemerkung/*Note of modification*