



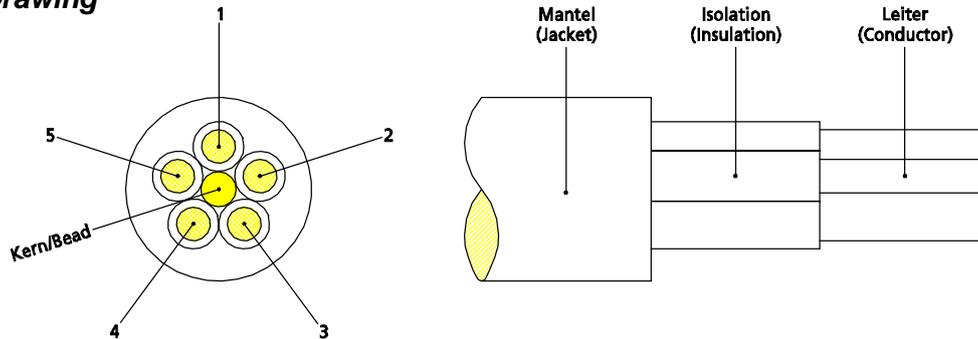
Steuerleitung / Control line

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	: \varnothing 1,40 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PVC
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel- \varnothing /Jacket- \varnothing	: \varnothing 5,50 \pm 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 mm²
PVC - 300V/80°C

LiYY

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

Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V
Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.
Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 100 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
flammwidrig u. selbstverlöschend/flamm-retardant and self-extinguishing

Halogenfrei/Halogen-free

Prüfungen nach/Tests acc. to: -

Ölbeständigkeit/Oil resistance

Prüfungen nach/Tests in acc. with: -

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

-

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.



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*

Empty box for modification notes.