



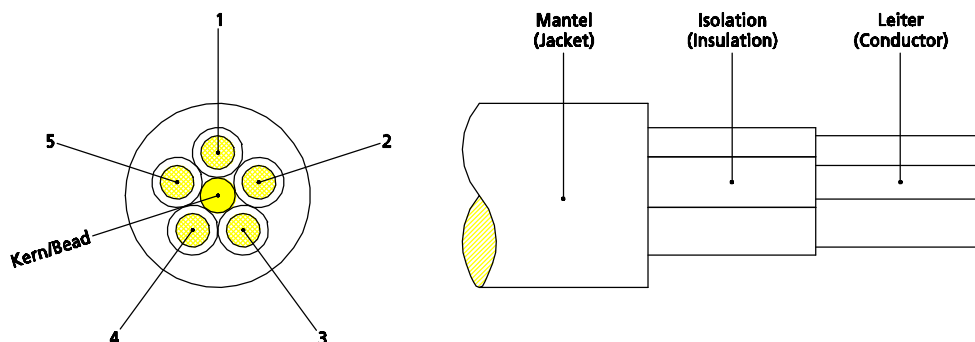
Steuerleitung / control line

90987

5x0,34mm²
PVC/PUR - 300V/80°C

LiY-11Y

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
Beilaufl/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	: PUR
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 : -

	Datum	Name	Ausg.	0	1	2					
Erst.	7/31/2006	schw	Name	schw	schw	Rück					
Gepr.	10/25/2012	Derbogen	Datum	7/31/2006	9/5/2007	10/24/2012					
Status	Freigegeben										

	Steuerleitung / control line	90987
	5x0,34mm ² PVC/PUR - 300V/80°C	LiY-11Y
<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/missible acceleration : max. - m/s²</p> <p>zulässiger Fahrweg horizontal/missible horizontal traverse path : bei/at - m/s² ► - m</p> <p>zulässiger Fahrweg vertikal/missible vertical traverse path : bei/at - m/s² ► - m</p> <p>zulässige Fahrgeschwindigkeit bei - m horizontalem Fahrweg/missible 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/flamm-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 : TM5 HD21.1 S4</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 Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit/good microbes and hydrolysis resistance</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>		
 <small>A BELDEN BRAND</small>	Datenblatt / Data Sheet	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/
Notification of modification

90987

Index: 0

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Neuanlage

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

90987

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Datenblattkopf, Querschnittszeichnung und Anwendungstext überarbeitet.
- Temperaturbereich bewegt war -25°C bis 90°C.
- Ölbeständigkeitstest ergänzt.

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

90987

Index: 2

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- im Zeichnungskopf "CNOMO - NF C 32-206" entfernt
- unter Brennverhalten "NF C 32-070 C2" entfernt
- unter Genehmigungen "CONOMO nach Norm Francaise NF C 32-206" entfernt

Änderungsbemerkung/*Note of modification*