



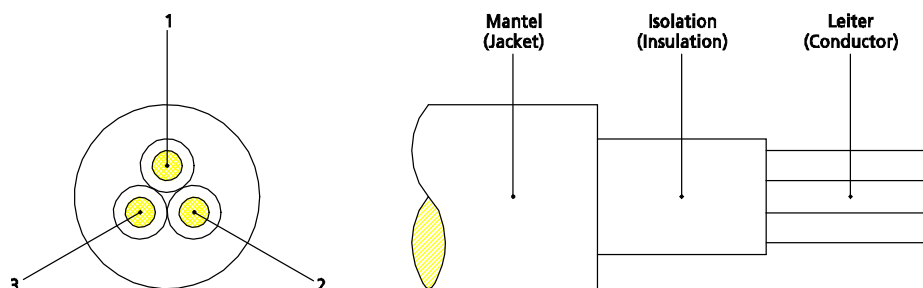
# Steuerleitung / control line

KD-197603000

3x0,75mm<sup>2</sup>  
AWM Style 21198 - PUR- 300V/80°C

Li9Y11Y-HF

## Zeichnung / drawing



## Anwendung/Application

als hochflexible, kapazitätsarme, flammwidrige u. halogenfreie Steuerleitung für den Einsatz in Energieführungsketten (Schleppketten).

as flexible, highly flexible, flame-retardant and halogen-free control line for the employment in cable carriers (Drag chains).

## Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material : Cu-ETP1 blank/bare

Aderdurchmesser/Core-diameter : Ø - mm

Isolationswerkstoff/Insulation material : PP

Beilauf/Filler strand : -

Innenmantel/Inner jacket : -

Elementschirm/Element shield : -

Schirmfolie/Foil shield : -

Gesamtschirm/Overall shield : -

Mantel-Ø/Jacket-Ø : Ø 5,80 ±0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material : PUR

Farbe/color : grau/gray

## Aderfarben/Core colors

1 grünelb/GRYE      2 blau/BU      3 braun/BN

## Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position : - 40 °C bis/to +90 °C; UL: +80°C

bewegt/flexible : - 20 °C bis/to +90 °C, UL: +80°C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/ : -

Ambient temperature in the drag chain movement






	Datum	Name	Ausg.								
Erst.	08.07.2014	Berghöfer	Name								
Gepr.	01.08.2014	Rück	Datum								
Status	Freigegeben										



## Datenblatt / data sheet

Blatt /  
Sheet

1 / 2

	Steuerleitung / control line		LUMFLEX®	KD-197603000
	<div> 3x0,75mm<sup>2</sup> AWM Style 21198 - PUR- 300V/80°C</div>			Li9Y11Y-HF
<p><b>Elektrische Eigenschaften/<i>Electrical characteristics</i></b> (bei/at +20 °C)</p> <div><div>Nennspannung/<i>Nominal voltage</i></div><div>Prüfspannung/<i>Test voltage</i></div><div>Isolationswiderstand/<i>Insulation resistance</i></div></div> <div><div>: 300 V</div><div>: 1500 V</div><div>: &gt; - MΩxkm</div></div> <p><b>Mechanische Eigenschaften/<i>Mechanical characteristics</i></b></p> <div><div>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/<i>Bending radius in stationary position</i></div><div>Biegeradius bei flexiblem Einsatz/<i>Bending radius in flexible stress</i></div></div> <div><div>: 5 x D</div><div>: 7,5 x D</div></div> <p><u>Schleppketteneigenschaften/<i>Drag chain characteristics</i></u></p> <div><div>Biegezyklen/<i>Bending cycles</i></div><div>zulässige Beschleunigung/<i>permissible acceleration</i></div><div>zulässiger Fahrweg horizontal/<i>permissible horizontal traverse path</i></div><div>zulässiger Fahrweg vertikal/<i>permissible vertical traverse path</i></div><div>zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Fahrweg/<i>permissible traverse speed at 5 m horizontal traverse path</i></div></div> <div><div>: &gt; - Mio.</div><div>: max. - m/s<sup>2</sup></div><div>: bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m</div><div>: bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m</div><div>: max. - m/min</div></div> <p><b>Brennverhalten/<i>Burning behavior</i></b></p> <div><div>Prüfungen nach/Tests in acc. with: IEC 60332-1 DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth B, UL/CSA FT2</div><div>flammsicher/flame-retardant</div></div> <p><b>Halogenfrei/<i>Halogen-free</i></b></p> <div><div>Prüfungen nach/Tests in acc. with: -</div></div> <p><b>Ölbeständigkeit/<i>Oil resistance</i></b></p> <div><div>Prüfungen nach/Tests acc. with: -</div></div> <p><b>Besonderheiten/<i>Characteristics</i></b></p> <div><div>Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/<i>Exclusion of dangerous materials acc.:</i></div><div>2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG</div><div>gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/<i>good chemical and oil resistance</i></div><div>UV- und Ozonbeständig/ <i>UV and ozone resistant</i></div></div> <p><b>Genehmigungen/<i>Approbations</i></b></p> <div><div>Mantel/<i>Jacket</i> :  nach/in acc. with AWM Style 21198 (80°C / 300V)</div><div>Ader/<i>Core</i> :  nach/in acc. with -</div></div>				
 <small>A BELDEN BRAND</small>	Datenblatt / data sheet			Blatt / Sheet
				2 / 2



# Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-197603000

Index: 0

## Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

Neuanlage

## Änderungsbemerkung/*Note of modification*