



Steuerleitung / control line

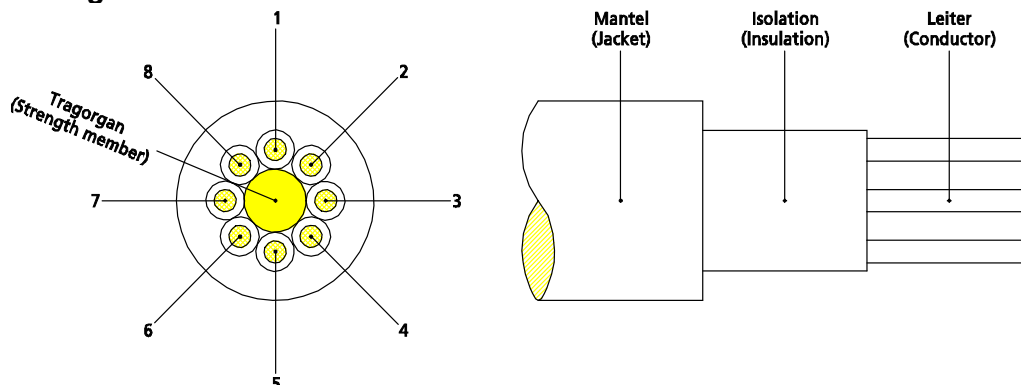
LUMFLEX®

909344

8 x 0,25mm²
c US AWM Style 20549 - PP/PUR - 300V/80°C

Li9YH-11YH

Zeichnung/Drawing



Anwendung/Application

als flexible, flammwidrige und halogenfreie Steuerleitung im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für hohe Anforderungen, insbesondere für den Einsatz in Energieführungsketten (Schleppketten) und bewegten Maschinenteilen.

as a flexible, flame-retardant and halogen-free control line in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for high requirements, particularly for the employment in cable carriers (Drag chains) and moved machine parts.

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material	: Cu-ETP1 blank/bare feinstdrähtig/extra fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: Ø 1,20 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PP
Beilaufl/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel-Ø/Jacket-Ø	: Ø 6,0 ±0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PUR
Farbe/color	: schwarz/BK

Aderfarben/Core colors

1 braun/BN 2 blau/BU 3 weiss/WH 4 grün/GN 5 rosa/PK 6 gelb/YE 7 grau/GY 8 rot/RD

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position : - 50 °C bis/to + 80 °C
bewegt/flexible : - 25 °C bis/to + 80 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/
Ambient temperature in the drag chain movement : - 25 °C bis/to + 60 °C






	Datum	Name	Ausg.	1	2	3	4				
Erst.	02.03.2005	schw	Name	schw	schw	Rück	Berghöfer				
Gepr.	18.02.2014	Rück	Datum	19.09.2006	05.02.2009	14.07.2011	14.02.2014				
Status	Freigegeben										



Datenblatt / Data Sheet

Blatt /
Sheet

1 / 2

	Steuerleitung / control line	LUMFLEX®	909344
	8 x 0,25mm ²  US AWM Style 20549 - PP/PUR - 300V/80°C		Li9YH-11YH
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300V Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000V eff. Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 1000 MΩxkm</p> <p>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 5 x D 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 : > 2 Mio. zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. 5 m/s² zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at 5 m/s² ► 5 m zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at 5 m/s² ► 2 m zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5m horizontalem Fahrweg/ permissible traverse speed at 5m horizontal traverse path : max. 200 m/min</p> <p>Brennverhalten/Burning behavior Prüfungen nach/Tests in acc. with: DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2 flammwidrig/flame-retardant</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free Prüfungen nach/Tests in acc. with: DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1</p> <p>Ölbeständigkeit/Oil resistance Prüfungen nach/Tests in acc. with: -</p> <p>Besonderheiten/Characteristics Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc. : 2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen/free off lacquer wetting disturbing substances gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit/good microbes and hydrolysis resistance weitgehend weichmacherwanderungsfrei/mainly plasticizer diffusion free gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance Ausschluss von PVC und Silikon/Exclusion of PVC and Silicone kälteflexibel/Coldness flexibility</p> <p>Genehmigungen/Approbations Mantel/Jacket :  US nach/in acc. with AWM Style 20549 (80°C / 300V) Ader/Core :  US nach/in acc. with AWM Style 10493 (80°C / 300V)</p>			
	Datenblatt / Data Sheet		Blatt / Sheet 2 / 2

Techn. Änderungsmitteilung

84801

zu Kundenblatt-Nummer:

KD-909344

Index:

2

Änderungsbeschreibung

Aderdurchmesser war 1,17mm. Isolationswiderstand war > 9 MOhm x km. Style 21198 entfernt.

Änderungsbemerkung

0



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

909344

Index: 3

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- neue Zeichnung erstellt
- Zeichnungskopf korrigiert

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

909344

Index: 4

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Punkt Besonderheiten angepasst:
2002/95/EG ersetzt durch 2011/65/EU
1907/2006/EG hinzugefügt

Änderungsbemerkung/*Note of modification*