



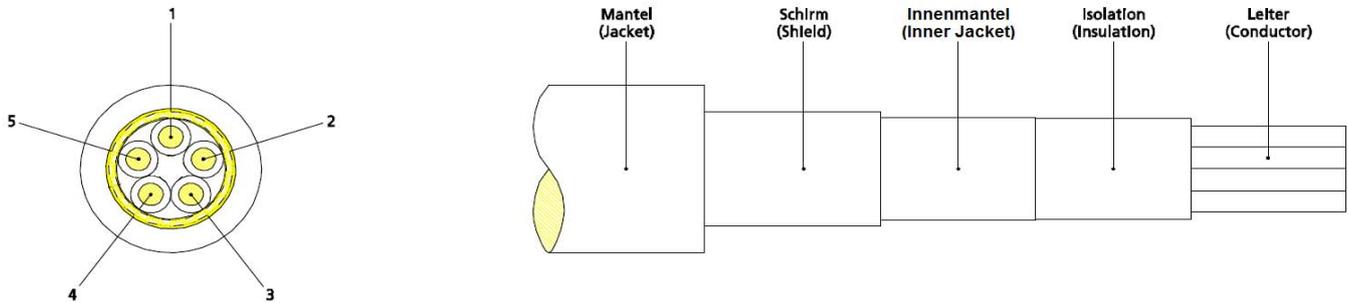
# Steuerleitung / control line

KD-STL 916

5G1,50 mm<sup>2</sup>  
c us AWM Style 21179 - PP/PVC - 600V/80°C

Li9YYCY-JZ

## Zeichnung / drawing



## Anwendung/Application

Spezial-Schleppkettenleitung für extreme mechanische Beanspruchungen/  
*special drag chain cable for high mechanical stress*

## Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material	: Cu-Litze blank/bare copper feindrähtig/fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: $\varnothing$ 2,35 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: PP
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: PVC
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: verzinnete Cu-Drähte/ tinned copper braided screen
Mantel- $\varnothing$ /Jacket- $\varnothing$	: $\varnothing$ 10,2 $\pm$ 0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC
Farbe/color	: schwarz/black

## Aderfarben/Core colors

1 - 4 schwarz/BK      5 grüngelb/GNYE      Bedruckung nach/Marking in acc. with DIN VDE 0293

schwarze Adern mit fortlaufend weissem Ziffernaufdruck/black cores with continuous white numbering

## Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position      : - 30 °C bis/to + 80 °C  
bewegt/flexible      : - 15 °C bis/to + 80 °C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/  
Ambient temperature in the drag chain movement      : 0 °C bis/to + 60 °C

	Datum	Name	Ausg.	1						
Erst.	24.02.2016	Fezer	Name	Fezer						
Gepr.	03.03.2016	Rück	Datum	03.03.2016						
Status	Freigegeben									



# Datenblatt / data sheet

Blatt /  
Sheet

1 / 2



# Steuerleitung / control line

KD-STL 916

5G1,50 mm<sup>2</sup>  
c  US AWM Style 21179 - PP/PVC - 600V/80°C

Li9YYCY-JZ

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

Nennspannung/Nominal voltage : 600 V AC (UL, VDE)  
Prüfspannung/Test voltage : 3000 V (Ader/Ader / core/core)  
2000 V (Ader/Schirm / core/shield)  
Isolationswiderstand/Insulation resistance : min. 500 MΩxkm

**Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics**

Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 4 x D  
Biegeradius bei flexiblem Einsatz/Bending radius in flexible stress : > 7,5 x D

**Schleppketteneigenschaften/Drag chain characteristics**

Biegezyklen/Bending cycles : > 1 Mio. \*  
zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. 30 m/s<sup>2</sup>  
zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m  
zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at - m/s<sup>2</sup> ► - m  
zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Fahrweg/  
permissible traverse speed at 5 m horizontal traverse path : max. 5 m/s

\* abhängig von Fahrweglänge und Beschleunigung/depending on horizontal travel length and acceleration

**Brennverhalten/Burning behavior**

flammschützend nach/flame retardant acc. to: VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1  
(entspricht/equivalent DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B) UL VW-1, CSA FT1

**Halogenfrei/Halogen-free**

Prüfungen nach/Tests acc. to: DIN VDE 0472 T.815

**Ölbeständigkeit/Oil resistance**

Prüfungen nach/Tests acc. to: HD 22.10 Anhang A, DIN EN 60811-404

**Besonderheiten/Characteristics**

Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/Exclusion of dangerous materials acc. :  
2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG

**Genehmigungen/Approbations**

Mantel/Jacket :  US nach/acc. to AWM Style 21179 (80°C / 600V)



**Änderungsmitteilung/  
Notification of modification**

KD-STL 916

Index: 1

*Änderungsbeschreibung/Description of modification*

- Temperaturbereiche korrigiert
- Aderisolation PP war PVC

*Änderungsbemerkung/Note of modification*

Empty box for modification notes.