



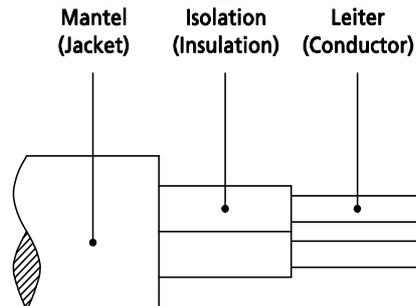
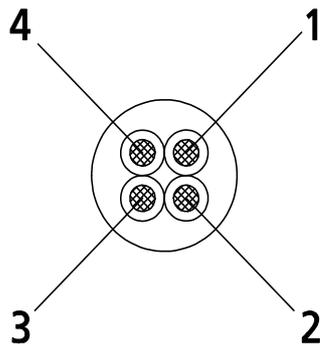
Steuerleitung / Control line

KD-909 34

4x0,50mm² - PUR - 300V / 80°C

AWM Style 20549 FT2

Li9YH-11YH



Verwendungszweck / Usage

Halogenfreie und flammwidrige Steuerleitung für normale Anwendungen in der Sensortechnik, sowie für den Einsatz in Energieführungsketten mit vertikaler und horizontaler Bewegung (Schleppkette).

Halogen-free and flame resistant cable for normal applications in the sensor engineering, as well as for the employment in cable carriers with vertical and horizontal movement (Drag chain).

Leitungsaufbau / Cable structure nach / acc. UL - AWM Style 20549, Ader / Core Style 1992

Leiter / Conductor : Cu-ETP1 blank / bare
Aufbau / Construction : 16 x \varnothing 0,20mm = 0,50mm² feindrätig / fine wire DIN VDE 0295 Kl. 5
Ader- \varnothing / Core- \varnothing : \varnothing 1,65 mm

Aderfarben / Color of the cores : 1 braun / brown 2 weiss / white 3 blau / blue 4 schwarz / black

Adermaterial / Core material : PP-Polypropylen

Bandierung / Taping :-

Schirmung / Shielding :-

Bandierung / Taping :-

Bewehrung / Armouring :-

Mantelmaterial / Jacket material : TPU Polyetherurethan

Mantel- \varnothing / Jacket- \varnothing : \varnothing 5,50 \pm 0,20 mm

Farbe / color : orange matt ähnlich / orange matte finish similarly RAL 2003

Temperaturbereich / Temperature range

fester Zustand / not moved stress : - 40°C bis / to + 80°C

bewegter Zustand / moved stress : - 5°C bis / to + 80°C

in der Schleppkette oder bei mechanischer Beanspruchung / in the drag-chain or mechanical stress : + 60°C

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

Nennspannung / Nominal voltage : \leq 300V

Prüfspannung / Test voltage : \geq 2000V eff.

Isolationswiderstand / Insulation resistance : $>$ 1000 M Ω / km

	Datum	Name	Ausg.	1						
Erst.	27.07.2005	schw	Name	schw						
Gepr.	10.01.2007	dae	Datum	05.09.2005						
Status	Freigegeben	Änd.-Nr.	53954							



Datenblatt / Data Sheet

Blatt / Sheet

1 / 2



Steuerleitung / Control line

KD-909 34

4x0,50mm² - PUR - 300V / 80°C

AWM Style 20549 FT2

Li9YH-11YH

Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics

Biegeradius bei ortsfester Verlegung / *Bending radius in stationary position* : > 5 x DBiegeradius bei flexiblem Einsatz / *Bending radius in flexible stress* : > 10 x DBiegezyklen im Schleppkettenbetrieb / *Bending cycles in the drag chain stress* : > 2 Mio.zulässige Beschleunigung / *permissible acceleration* : max. 5m/s²zulässiger Fahrweg horizontal / *permissible horizontal traverse path* : bei / at 5m/s² ► 5mzulässiger Fahrweg vertikal / *permissible vertical traverse path* : bei / at 5m/s² ► 2mzulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5m horizontalem Fahrweg / *permissible traverse speed at 5m horizontal traverse path* : max. 200m/min

Besonderheiten / Characteristics

Ausschluss gefährlicher Stoffe nach / *Exclusion of dangerous materials acc. : 2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG*weitgehend Weichmacherwanderungsfrei / *mainly plasticizer diffusion free*Ausschluss von PVC und Silikon / *Exclusion of PVC and Silicone*gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit / *good chemical and oil resistance*gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit / *good microbes and hydrolysis resistance*kälteflexibel / *Coldness flexibility*Flammtest / *Flame test* : IEC 60332-1 , VDE 0482-265-2-1 , EN 50265-2-1 , FT-2Halogenfrei / *Halogen free* : DIN VDE 0482 Teil 267 , EN 50267-2-1 , IEC 60754-1