

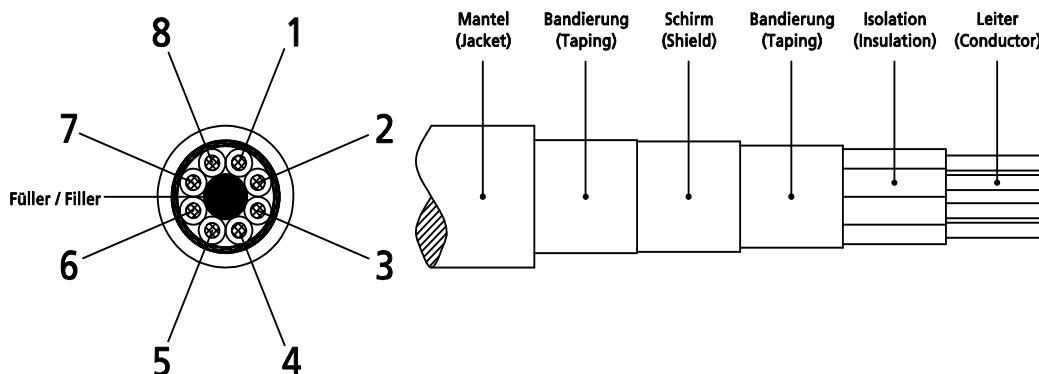


Steuerleitung / Control line

KD-909184

8x0,25mm² - PVC - 300V 70°C

LiYCY



Verwendungszweck / Usage

Flammwidrige Steuerleitung für normale Anwendungen in der Sensortechnik.

Flame-resistant cable for normal application in the sensor engineering.

Leitungsaufbau / Cable structure

Leiter / Conductor : Cu-ETP1 blank / bare
 Aufbau / Construction : 14 x \varnothing 0,15 mm = 0,25 mm² feindrätig / fine wire DIN VDE 0295 Kl. 5
 Ader- \varnothing / Core- \varnothing : \varnothing 1,30 mm

Aderfarben / Color of the cores : **1** weiss / white **2** braun / brown **3** grün / green
4 gelb / yellow **5** grau / grey **6** rosa / pink **7** blau / blue **8** rot / red

Aderbedruckung / Core print : -

Adermaterial / Core material : PVC TI2

Bandierung / Taping : Polyester-Folie / - Foil
 Schirmung / Shielding : C-Schirm Geflecht / C-braided shield
 Bandierung / Taping : Vlies-Folie / Fleece Foil

Bewehrung / Armouring : -

Mantelmaterial / Jacket material : PVC TM2

Mantel- \varnothing / Jacket- \varnothing : \varnothing 6,60 \pm 0,2 mm
 Farbe / color : orange / orange RAL 2003

Temperaturbereich / Temperature range

fester Zustand / not moved stress : - 40°C bis / to + 70°C
 bewegter Zustand / moved stress : + 5°C bis / to + 70°C
 in der Schleppkette oder bei mechanischer Beanspruchung / in the drag-chain or mechanical stress : + - °C

	Datum	Name	Ausg.							
Erst.	28.06.2005	schw	Name							
Gepr.	10.01.2007	dae	Datum							
Status	Freigegeben	Änd.-Nr.								



Datenblatt / Data Sheet

Blatt / Sheet

1 / 2



Steuerleitung / Control line

KD-909184

8x0,25mm² - PVC - 300V 70°C

LiYCY

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

Nennspannung / <i>Nominal voltage</i>	: ≤ 300V	
Prüfspannung / <i>Test voltage</i>	: ≥ 1500 V _{eff.}	A/A
	: ≥ 1200 V _{eff.}	A/S
Isolationswiderstand / <i>Insulation resistance</i>	: > 20 MΩ / km	
Kapazitätsbelag (C) / <i>Capacitance per length unit</i>	: ca. 100 nF / km	A/A
	: ca. 165 nF / km	A/S

Mechanische Eigenschaften / *Mechanical characteristics*

Biegeradius bei ortsfester Verlegung / <i>Bending radius in stationary position</i>	: > 8 x D
Biegeradius bei flexiblem Einsatz / <i>Bending radius in flexible stress</i>	: > 15 x D
Biegezyklen im Schleppkettenbetrieb / <i>Bending cycles in the drag chain stress</i>	: > - Mio.
Beschleunigung / <i>Acceleration</i>	: -
Verfahrweg horizontal / <i>Traverse path horizontal</i>	: -
Verfahrweg vertikal / <i>Traverse path vertical</i>	: -
Verfahrgeschwindigkeit bei 5m horizontaler Verfahrweg	: -
<i>Traverse speed at 5m horizontal traverse path</i>	: -

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*
 gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit / *good chemical and oil resistance*
 Ausschluss von Silikon / *Exclusion of Silicone*

Flammprüfung nach / *Flame test acc.* : IEC 60332-1, EN 50265-2-1, VDE 0482 Teil 265-2-1