



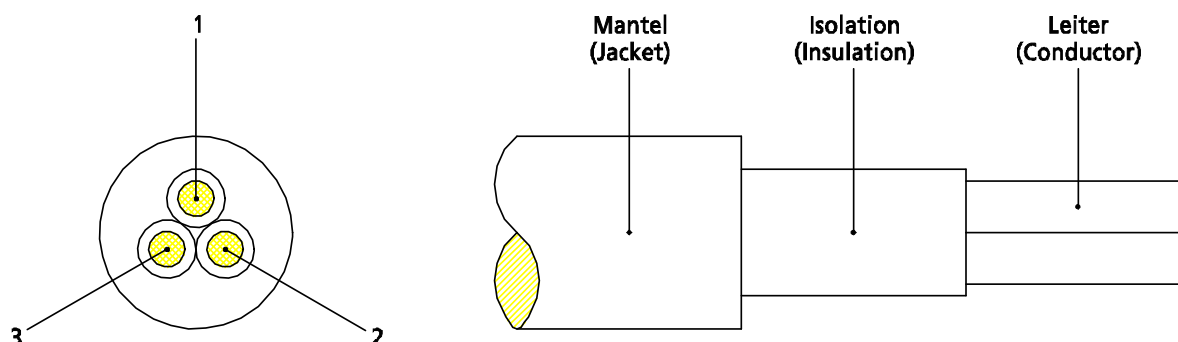
Steuerleitung / control line

KD-909294

3 x 0,34 mm²
AWM Style 2464 - PVC - 300V/80°C

LiYY

Zeichnung/Drawing



Anwendung/Application

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

as flexible and flame-retardant control line in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for increased 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	: \varnothing 1,45 mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: SR-PVC
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Manteldurchmesser/Jacket-diameter	: \varnothing 5,0 \pm 0,20 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PVC class 43
Farbe/color	: schwarz/black

Aderfarben/Core colors






1 braun/BN 2 blau/BU 3 schwarz/BK

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position : - 30°C bis/to +80°C
bewegt/flexible : - 10°C bis/to +80°C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/
Ambient temperature in the drag chain movement : - 10°C bis/to +60°C

	Datum	Name	Ausg.	1	2						
Erst.	21.04.2005	schw	Name	schw	Rück						
Gepr.	03.02.2014	Derbogen	Datum	08.12.2006	31.01.2014						
Status	Freigegeben										

	Steuerleitung / control line	KD-909294
	3 x 0,34 mm ²  AWM Style 2464 - PVC - 300V/80°C	LiYY
<p>Elektrische Eigenschaften/Electrical characteristics (bei/at +20°C)</p> <p>Nennspannung/Nominal voltage : ≤ 300 V</p> <p>Prüfspannung/Test voltage : ≥ 2000 V eff.</p> <p>Isolationswiderstand/Insulation resistance : > 100 MΩxkm</p> <p>Mechanische Eigenschaften/Mechanical characteristics</p> <p>Biegeradius bei ortsfester Verlegung/Bending radius in stationary position : > 5 x D</p> <p>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 : > 1 Mio.</p> <p>zulässige Beschleunigung/permissible acceleration : max. 5 m/s²</p> <p>zulässiger Fahrweg horizontal/permissible horizontal traverse path : bei/at 5 m/s² ► 5 m</p> <p>zulässiger Fahrweg vertikal/permissible vertical traverse path : bei/at 5 m/s² ► 2 m</p> <p>zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5 m horizontalem Fahrweg/permissible traverse speed at 5 m horizontal traverse path : max. 200 m/min</p> <p>Brennverhalten/Burning behavior</p> <p>Prüfungen nach/Tests in acc. with: DIN EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2, UL VW-1 flammwidrig u. selbstverlöschend/flamm-retardant and self-extinguishing</p> <p>Halogenfrei/Halogen-free</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. to: -</p> <p>Ölbeständigkeit/Oil resistance</p> <p>Prüfungen nach/Tests acc. to: -</p> <p>Besonderheiten/Characteristics</p> <p>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 Chemikalien- und Ölbeständigkeit/good chemical and oil resistance Ausschluss von Silikon/Exclusion of Silicone</p> <p>Genehmigungen/Approbations</p> <p>Mantel/Jacket :  nach/in acc. with AWM Style 2464 (80°C / 300V)</p> <p>Ader/Core :  nach/in acc. with AWM Style 1061 (80°C / 300V)</p>		
	Datenblatt / data sheet	Blatt / Sheet 2 / 2



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909294

Index: 1

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Datenblattkopf und Anwendungstext überarbeitet.
- Isolationswiderstand war > 100 MOhm x km.
- Brennverhalten, Flammprüfungen waren IEC 60332-2, VDE 0482-265-2-2 und EN 50265-2-2.

Änderungsbemerkung/*Note of modification*



Änderungsmitteilung/ *Notification of modification*

KD-909294

Index: 2

Änderungsbeschreibung/*Description of modification*

- Aderfarben: 1 braun, 2 blau, 3 schwarz hinzu
- Punkt Besonderheiten angepasst:
'2000/53/EG, 2011/65/EU, 2003/11/EG, 1907/2006/EG' war '2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG'
- Logos angepasst

Änderungsbemerkung/*Note of modification*