



Steuerleitung / Control cable

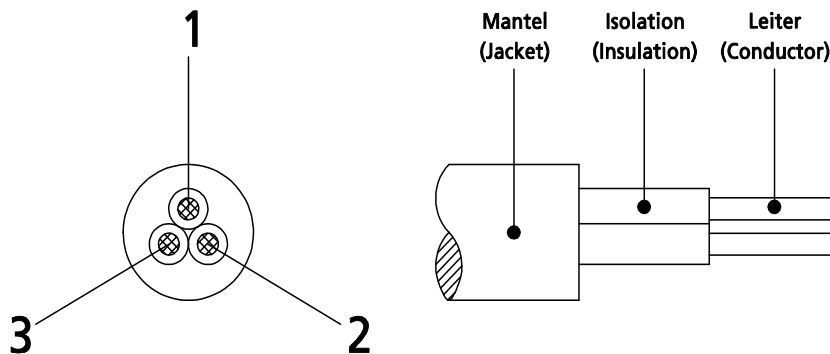
KD-909 06

3x0,34mm² - PVC - 300V/80°C

AWM Style 2464 VW-1

LiYY

Zeichnung/Drawing



Anwendung/Application

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

as flexible, non fire propagating and self-extinguishing Control cable in the industrial Mechanical- and Plant engineering for increased requirements, particularly for the employment in cable carriers (Drag chains) and moved machine parts.

Kabelaufbau/Cable structure

Leiterwerkstoff/Conductor material

: Cu-ETP1 blank/bare

Leiterklasse/Conductor class

: VDE 0295, EN 60228, IEC 60228 (Klasse/Class 6)

Ader-ø/Core -ø

: ø 1,50mm

Isolationswerkstoff/Insulation material

: PVC class 43

Aderfarbe/Core color

: br, bl, sw / br, bu, bk

Elementschirm/Element shield

: -

Schirmfolie/Foil shield

: -

Gesamtschirm/Overall shield

: -

Mantel-ø/Jacket-ø

: ø 5,0 ± 0,20 mm

Mantelwerkstoff/Jacket material

: PVC class 43

Farbe/color

: orange/orange

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position

: - 40°C bis/to +80°C

bewegt/flexible

: + 5°C bis/to +80°C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/

: max. +60°C

Ambient temperature in the drag chain movement

	Datum	Name	Ausg.	1	2	3				
Erst.	15.03.2005	schw	Name	schw	schw	schw				
Gepr.	18.01.2006	dae	Datum	29.04.2005	12.05.2005	17.01.2006				
Status	Freigegeben	Änd.-Nr.		49597	50017	58432				



Steuerleitung / Control cable

KD-909 06

3x0,34mm² - PVC - 300V/80°C
 AWM Style 2464 VW-1

LiYY

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

Nennspannung/ <i>Nominal voltage</i>	: ≤ 300V
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	: ≥ 2500V _{eff.}
Isolationswiderstand/ <i>Insulation resistance</i>	: > 1000 MΩxkm

Mechanische Eigenschaften / *Mechanical characteristics*

Biegeradius bei ortsfester Verlegung/ <i>Bending radius in stationary position</i>	: > 5 x D
Biegeradius bei flexiblem Einsatz/ <i>Bending radius in flexible stress</i>	: > 10 x D

Schleppketteneigenschaften/*Drag chain characteristics*

Biegezyklen/ <i>Bending cycles</i>	: > 2 Mio.
zulässige Beschleunigung/ <i>permissible acceleration</i>	: max. 5 m/s ²
zulässiger Fahrweg horizontal/ <i>permissible horizontal traverse path</i>	: bei / at 5 m/s ² ▶ 5 m
zulässiger Fahrweg vertikal/ <i>permissible vertical traverse path</i>	: bei / at 5 m/s ² ▶ 2 m
zulässige Fahrgeschwindigkeit bei 5m horizontalem Fahrweg/ <i>permissible traverse speed at 5m horizontal traverse path</i>	: max. 200 m/min

Brennverhalten/*Burning behavior*

Prüfungen nach/*Tests acc.* : IEC 60332-2, VDE 0482-265-2-2, EN 50265-2-2, VW-1
flammwidrig u. selbstverlöschend/*non fire propagating and self-extinguishing*

Halogenfrei/*Halogen-free*

Prüfungen nach/*Tests acc.* : -

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*
LABS-frei/*free of lacquer wetting disturbing substances*
Ausschluss von Silikon/*Exclusion of Silicone*