



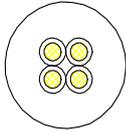
Steuerleitung / Control line

KD-909404

4x0,08mm² (AWG 40)
AWM Style 21292 - TPE/PUR - 30V/80°C

LiYY-11Y

Zeichnung/Drawing



Anwendung/Application

als flammwidrige u. halogenfreie Steuerleitung im industriellen Maschinen- und Anlagenbau, für normale Anforderungen.

as flame-retardant and halogen-free control line in the industrial Mechanical- and Plant engineering, for normal requirements.

Leitungsaufbau/Line construction

Leiterwerkstoff/Conductor material	: Cu-ETP1 blank/bare feinstdrähtig/extra fine-wired
Aderdurchmesser/Core-diameter	: \varnothing 0,57mm
Isolationswerkstoff/Insulation material	: TPE-E
Beilauf/Filler strand	: -
Innenmantel/Inner jacket	: -
Elementschirm/Element shield	: -
Schirmfolie/Foil shield	: -
Gesamtschirm/Overall shield	: -
Mantel- \varnothing /Jacket- \varnothing	: \varnothing 2,60 \pm 0,05 mm
Mantelwerkstoff/Jacket material	: PUR
Farbe/color	: schwarz/black

Aderfarben/Core colors

braun/BN blau/BU schwarz/BK weiss/WH

Temperaturbereich/Temperature range

fest verlegt/in stationary position : - 50°C bis/to +80°C
bewegt/flexible : - 25°C bis/to +80°C

Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb/
Ambient temperature in the drag chain movement : -

	Datum	Name	Ausg.	0	1					
Erst.	23.08.2006	schw	Name	schw	schw					
Gepr.	10.01.2007	dae	Datum	23.08.2006	05.09.2006					
Status	Freigegeben	Änd.-Nr.	66165	66978						



Datenblatt / Data Sheet

Blatt /
Sheet

1 / 2



Steuerleitung / Control line

KD-909404

4x0,08mm² (AWG 40)
AWM Style 21292 - TPE/PUR - 30V/80°C

LiYY-11Y

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

Nennspannung/ <i>Nominal voltage</i>	: ≤ 30V
Prüfspannung/ <i>Test voltage</i>	: ≥ 1200V _{eff.}
Isolationswiderstand/ <i>Insulation resistance</i>	: > 6,0 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>	: > - Mio.
zulässige Beschleunigung/ <i>permissible acceleration</i>	: max. - m/s ²
zulässiger Fahrweg horizontal/ <i>permissible horizontal traverse path</i>	: bei / at - m/s ² ► - m
zulässiger Fahrweg vertikal/ <i>permissible vertical traverse path</i>	: bei / at - m/s ² ► - m
zulässige Fahrgeschwindigkeit bei - m horizontalem Fahrweg/ <i>permissible traverse speed at - m horizontal traverse path</i>	: max. - m/min

Brennverhalten/*Burning behavior*

Prüfungen nach/*Tests acc. to*: DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2
flammwidrig/*flame-retardant*

Halogenfrei/*Halogen-free*

Prüfungen nach/*Tests acc. to*: DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1

Ölbeständigkeit/*Oil resistance*

Prüfungen nach/*Tests acc. to*: -

Besonderheiten/*Characteristics*

Ausschluss gefährlicher Stoffe nach/*Exclusion of dangerous materials acc.*: 2000/53/EG, 2002/95/EG, 2003/11/EG
 gute Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit/*good microbes and hydrolysis resistance*
 weitgehend Weichmacherwanderungsfrei/*mainly plasticizer diffusion free*
 gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit/*good chemical and oil resistance*
 Ausschluss von PVC und Silikon/*Exclusion of PVC and Silicone*
 LABS-frei/*free of lacquer wetting disturbing substances*
 kälteflexibel/*Coldness flexibility*

Genehmigungen/*Approbations*

Mantel/*Jacket*: nach/*acc. to* AWM Style 21292 (80°C / 30V)
 Ader/*Core*: nach/*acc. to* AWM Style 1589 (60°C, 80°C / 30V)