

# KYSTY-MR-JZ

## mid rise - supported



### Anwendung

als hochflexible Aufzugsteuerleitung mit Tragorgan, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Geeignet für die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen.

### Application

high-flexible lift control cable with supporting element for medium mechanical stress. Suitable for dry and humid rooms.

### Besonderheiten

- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

### Special Features

- free from lacquer damaging substances (during production)

### Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE

### Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE.

### Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach VDE 0293 schwarz mit weissen Ziffern mit GNGE
Tragorgan	Zentrales Tragorgan aus Textilfasern
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung	2 kV
Leiterwiderstand	nach DIN VDE 0295, Tabelle 3
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
kleinster Biegeradius fest	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Fahrgeschwindigkeit	max. 1,6 m / s
Hanghöhe	max. 60 m
Betriebstemp. fest min/max	-15 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	-15 °C / +70 °C
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1
Standard	in Anlehnung an DIN VDE 0250

### Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5
core insulation	PVC
core identification	acc. to VDE 0293 white with black numerals with GNGE
supporting element	Central supporting element of textile fibres
overall stranding	Cores stranded in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	black, RAL 9005
rated voltage	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
testing voltage	2 kV
conductor resistance	acc. to DIN VDE 0295, table 3
current carrying capacity	acc. to DIN VDE 0298-4
min. bending radius fixed	15 x d
min. bending radius moved	15 x d
speed	max. 1,6 m / s
suspension height	max. 60 m
operat. temp. fixed min/max	-15 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-15 °C / +70 °C
burning behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1
standard	similar to DIN VDE 0250

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
3001814	9 G 1	14,2	86,4	346,0
3001815	12 G 1	16,0	115,2	346,0
3001816	18 G 1	16,0	172,8	395,0
3001817	24 G 1	19,0	230,4	537,0
3001818	30 G 1	21,4	288,0	657,0
3001826	36 G 1	24,0	345,6	820,0