



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

- KYSTFY-MR: mit einzeln geschirmte Adern 0,5 mm², EMV
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Special Features

- KYSTFY-MR: with single shielded cores 0.5 mm², EMC
- free from lacquer damaging substances (during production)

Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.
- Erhältliches Zubehör finden Sie auf den Seiten 15.35.XX

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
Aderisolationswerkstoff	PVC
Aderkennung	nach VDE 0293 schwarz mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE; KYSTFY: Aderm 0,5 mm ² transparent
Tragorgan	zentrales Tragorgan aus Textilfasern
Abschirmung	KYSTFY-MR: Aderm 0,5 mm ² : Cu-Geflecht blank
Gesamtverseilung	Aderm in Lagen um Tragorgan verseilt
Gesamtschirm	Cu-Geflecht verzinkt; Bedeckung ca. 80%
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005
Aufdruck	nach aktueller TKD Printnorm
Nennspannung	Uo/U 300/500 V
Prüfspannung	Ader/Ader: 3 kV / Ader/Schrim: 1 kV
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE, siehe techn. Anhang
kleinster Biegeradius fest	12 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Hanghöhe	max. 60 m
Betriebstemp. fest min/max	-30 °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 6 resp. IEC 60228 cl. 6
core insulation	PVC
core identification	acc. to VDE 0293 black with white numerals with or without GNGE; KYSTFY-MR: cores 0,5 mm ² transparent
supporting element	central supporting element of textile fibres
shield	KYSTFY-MR: cores 0,5 mm ² : bare copper braid
overall stranding	cores stranded in layers around supporting element
shield	tinned copper braid; coverage ca. 80%
outer sheath	PVC
sheath colour	black, RAL 9005
printing	acc. to actual TKD print norm
rated voltage	Uo/U 300/500 V
testing voltage	core/core: 3 kV / core/shield: 1 kV
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guideline
min. bending radius fixed	12 x d
min. bending radius moved	15 x d
suspension height	max. 60 m
operat. temp. fixed min/max	-30 °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 ² dimension n x mm ²	Außen-Ø(kred) mm ² outer-Ø(supp) mm ²	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
KYSTCY-MR-OZ				
3001820	4 X 0,75	9,0	69,0	123,0
3001821	6 X 0,75	10,3 - 12,3	77,0	185,0
KYSTCY-MR-JZ				
3001822	7 G 1	13,7 - 15,7	108,0	165,0
3001823	12 G 1	18,6	175,0	360,0
3001827	18 G 1	19,0 - 21,0	265,0	680,0
3001825	24 G 1	20,8 - 22,8	305,0	660,0
KYSTFY-MR-JZ				
3001824	28 G 1 + 2 X (0,5) C	24,4	305,3	740,0