



Anwendung

als Anschluss- und Verbindungskabel zur externen und internen Verdrahtung von Tankzapfsäulen, Zapfsystemen, Datensammelsystemen und in solchen Einsatzbereichen, wo eine erhöhte Öl- und Kraftstoffbeständigkeit verlangt oder gesetzlich vorgeschrieben ist, auch für Erdverlegung geeignet.

Application

as connecting cable for the internal and external wiring of filling-station pumps, petrol station systems, data collection systems and in such areas where an increased oil- and petrol resistance is demanded or regulated by law. Also suitable for laying directly in the ground.

Besonderheiten

- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Special Features

- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Aufbau & Technische Daten

Leiter Werkstoff	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
Aderisolationswerkstoff	LIY(ST)YÖ: PVC; LI2Y(ST)YÖ: PE
Aderkennung	Sonderfarben
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Gesamtschirm	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit darunter liegender verzinnter Beilaufitze
Außenmantelwerkstoff	PVC, öl- und kraftstoffbeständig
Mantelfarbe	blau
Aufdruck	ja
Nennspannung	LIY(ST)YÖ: 500 V; LI2Y(ST)YÖ: 900 V
Prüfspannung	LIY(ST)YÖ: 1,2 kV; LI2Y(ST)YÖ: 2,5 kV
Leiterwiderstand	max. 26,0 Ω / km
kleinster Biegeradius fest	10 x d bei Verlegung
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-30 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	- 5 °C / +70 °C

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	LIY(ST)YÖ: PVC; LI2Y(ST)YÖ: PE
core identification	special colours
overall stranding	cores stranded in layers
shield	plastic clad aluminium foil with subjacent tinned drain wire
outer sheath	PVC, oil and petrol resistant
sheath colour	blue
printing	yes
rated voltage	LIY(ST)YÖ: 500 V; LI2Y(ST)YÖ: 900 V
testing voltage	LIY(ST)YÖ: 1,2 kV; LI2Y(ST)YÖ: 2,5 kV
conductor resistance	max. 26,0 Ω / km
min. bending radius fixed	10 x d during installation
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +70 °C

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
----------------------	--	--------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

LIY(ST)YÖ-OB				
2002235	3 X 0,75	6,0	29,0	77,0

Art.-Nr. Item no.	Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer-Ø mm	Cu-Zahl kg/km Cu index kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
----------------------	--	--------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

LI2Y(ST)YÖ-OB				
2002236	4 X 0,75	8,2	36,0	70,0