



Anwendung

als Anschluss- und Verbindungskabel zur internen und externen 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-Leiter blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 1 bzw. IEC 60228 cl. 1
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	nach DIN VDE 0293-308 bis 5 Adern farbig ab 6 Adern schwarz mit weissen Ziffern mit oder ohne GNGE
Verseilung	Lagenverseilung
Innenmantelwerkstoff	Füllmantel
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	schwarz oder blau
Aufdruck	ja
Nennspannung	U ₀ /U: 0,6/1 kV
Prüfspannung	4 kV
Isolationswiderstand	20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE siehe techn. Anhang
kleinster Biegeradius fest	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt	15 x d
Betriebstemp. fest min/max	-30 °C / +70 °C
Betriebstemp. bew. min/max	- 5 °C / +50 °C
Standard	in Anlehnung an DIN VDE 0250

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor blank
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 1 resp. IEC 60228 cl. 1
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN VDE 0293-308 up to 5 cores coloured, from 6 cores black with white numerals with or without GNGE
stranding	cores stranded in layers
inner sheath material	filler sheath
outer sheath	PVC
sheath colour	black or blue
printing	yes
rated voltage	U ₀ /U: 0,6/1 kV
testing voltage	4 kV
insulation resistance	20 MΩ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	15 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +50 °C
standard	acc. to DIN VDE 0250

Abmessung n x mm ² dimension n x mm ²	Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km	Mantelfarbe sheath colour
(N)YYÖ-J				
3 G 1,5	12,5	43,0	235,0	BK
5 G 1,5	14,5	72,0	309,0	BK
7 G 1,5	15,0	101,0	354,0	BK
(N)YYÖ-O				
2 X 1,5	11,0	29,0	213,0	BU