



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	Stahldraht, Cu-plattiert
Aderisoliationswerkstoff	Dielektrikum Voll-PE
Vorseilung	gestreckte Ader
Gesamtschirm	Außenleiter, Geflecht
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	blau
Aufdruck	ja
Nennspannung	2,0 kV eff.
Prüfspannung	7,0 kV eff.
Kapazität	ca. 68 pF/m
Wellenwiderstand	75 Ω ± 3 Ω
Dämpfung	1 MHz = max. 1,3 dB/100 m; 10 MHz = max. 3,8 dB/100 m
kleinster Biegeradius fest	10 x d
kleinster Biegeradius bewegt	nach DIN VDE 0298 Teil 3
Betriebstemp. fest min/max	-40 °C / +80 °C

Structure & Specifications

conductor material	steel wire, copper plated
core insulation	dielectric solid PE
stranding	stretched wire
overall shield	outer conductor, braid
outer sheath	PVC
sheath colour	blue
printing	yes
rated voltage	2,0 kV eff.
testing voltage	7,0 kV eff.
capacity	ca. 68 pF/m
characteristic impedance	75 Ω ± 3 Ω
attenuation	1 MHz = max. 1,3 dB/100 m; 10 MHz = max. 3,8 dB/100 m
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	acc. to DIN VDE 0298 part 3
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C

Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km
6,2	25,0	61,0

Außen-Ø mm outer Ø mm	Cu-Zahl kg/km copper weight kg/km	Gewicht kg/km weight kg/km