



Videokabel, Koaxkabel, Triaxkabel

Video-, coax- and triax-cables

MVF-FRNC Multi-Videokabel MVP-PVC Multi-Videokabel

Verwendung

Multivideoleitung in halogenfreier/flammwidriger (FRNC) oder flexibler PVC Ausführung. Um kompromisslose Bild- und Übertragungsqualität zu erreichen, wird in diesen Leitungen unser bewährtes Videokabel HFV 0.6/2.8 AF als Innenelement verwendet.

Aufbau

Leiter: Cu-Draht, blk., 0,6 mm
 Isolation: Zell-PE, Ø ca. 2,8 mm
 1. Schirm: AL/PT-Folie
 2. Schirm: Cu-Geflechtsschirm, vz.
 Elementmantel: FRNC, farbig, Ø ca. 4,5 mm oder
 TPE, farbig, Ø ca. 4,5 mm
 Bandierung: Textilvlies
 Außenmantel: FRNC, grün oder S-PVC, schwarz

Technische Eigenschaften

Kapazität: 56 pF/m
 Dämpfung: 1 MHz: 1,2 db/100 m; 10 MHz: 3,5 db/100 m;
 100 MHz: 10,5 db/100 m; 200 MHz: 15,2 db/100 m;
 500 MHz: 24,5 db/100 m; 800 MHz: 31,5 db/100 m
 Impedanz: 75 Ohm +/- 1%

Temperaturbereich: ruhend: -25 °C bis +70 °C
 bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: FRNC: min. 15 x A-Ø
 PVC: min. 12 x A-Ø

Steckertypen: Rear Twist: NBNC75BFG7
 Push Pull: NBNC75PFE7

Aufmachung

Ringe, Trommeln

MVF-FRNC Multi-Videocable MVP-PVC Multi-Videocable

Application

Multi-video line in halogen-free/flame retardant (FRNC) or flexible PVC construction. In order to achieve uncompromising picture- and transmission-quality, our proven video cable HFV 0.6/2.8 AF is used as an interior element in these cables.

Construction

Conductor: bare solid copper wire, 0,6 mm
 Insulation: Cell-PE, O.D. approx. 2,8 mm
 1. screen: AL/PT-foil
 2. screen: tinned copper braid
 Element jacket: FRNC, coloured, O.D. approx. 4,5 mm or
 TPE, coloured, O.D. approx. 4,5 mm
 Taping: textile fleece
 Outer jacket: FRNC (LSZH), green or S-PVC, black

Technical characteristics

Capacity: 56 pF/m
 Attenuation: 1 MHz: 1,2 db/100 m; 10 MHz: 3,5 db/100 m;
 100 MHz: 10,5 db/100 m; 200 MHz: 15,2 db/100 m;
 500 MHz: 24,5 db/100 m; 800 MHz: 31,5 db/100 m
 Characteristic impedance: 75 Ohm +/- 1%

Temperature range: static: -25 °C to +70 °C
 dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: FRNC: min. 15 x O.D.
 PVC: min. 12 x O.D.

Type of connector: Rear Twist: NBNC75BFG7
 Push Pull: NBNC75PFE7

Packaging

Rings, reels

MVF-FRNC

Bestell-Nr. Order-No.	Bezeichnung Type	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
74H602803	MVF 3(x0.6/2.8 AF FRNC)	12,5	150,0	45,0
74H602805	MVF 5 x(0.6/2.8 AF FRNC)	14,5	215,0	82,0
74H602807	MVF 7(x0.6/2.8 AF FRNC)	16,0	330,0	115,0

MVP-PVC

740602803	MVP 3 x(0.6/2.8 AF)	12,5	140,0	45,0
740602805	MVP 5 x(0.6/2.8 AF)	14,5	205,0	82,0
740602807	MVP 7 x(0.6/2.8 AF)	16,0	310,0	115,0