



Modulationskabel – AES/EBU

Audio multicore – AES/EBU

Digitronic Digiflex FRNC, 3-fach geschirmt, PIMF

Digitronic Digiflex FRNC, triple shielded, PIMF

Verwendung

Modulationskabel für hochwertige Festinstalltionen im professionellen Segment. Höchste Störfestigkeit über die Bandbreite durch Kombination von 2xAL/PT-Folie und zusätzlicher Cu-Geflechtabschirmung. Erfüllt die DMX-512 Spezifikationen. Der Litzenaufbau dieses Multipairs ist für die Schneid-Klemmtechnik (z. B. LSA+) geeignet.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.
 Leiterraufbau: 7 x 0,20 mm (AWG 24)
 Isolation: Zell-PE
 Adercodierung: a-Ader: weiss b-Ader: gelb
 Vorverseilung: zwei Adern zum Paar
 Paarschirm: AL-PT-Folie, Beilauflitze
 Paararmantel: Hytrel, grau, ziffernbedruckt
 Gesamtschirm: AL-PT-Folie, Beilauflitze + Cu-Geflecht, vz.
 Mantel: FRNC, beige RAL 7032

Technische Eigenschaften

Kapazität: 40 pF/m A/A; 80 pF/m A/S
 Spannungsfestigkeit: 250 V A/A; 1000 V A/S

	Übersprechdämpfung	Dämpfung	Impedanz
0,3 MHz	85 db/100 m	1,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	78 db/100 m	3,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	75 db/100 m	6,0 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	70 db/100 m	9,3 db/100 m	100 Ohm +/- 10%

Temperaturbereich: ruhend: -40 °C bis +70 °C
 bewegt: -15 °C bis +60 °C

Biegeradius: min. 15 x A-Ø

Aufmachung

Ringe, Trommeln

Application

For high-quality fixed installations in the professional segment. Highest interference immunity over the range by combination of 2xAL/PT-foil and a tinned copper braid shield. Fulfills the DMX-512 specifications. Designed for a quick installation with gumpion clamping technology (e.g. LSA+).

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire
 Structure of conductor: 7 x 0,20 mm (AWG 24)
 Insulation: Cell-PE
 Core code: a-Core: white; b-Core: yellow
 First twisting: 2 cores to a pair
 Pair screen: AL-PT-foil, drain wire
 Pair jacket: Hytrel, grey, numbered
 Total screen: AL-PT-foil, drain wire + tinned copper braid shield
 Jacket: FRNC (LSZH), beige RAL 7032

Technical characteristics

Capacity: 40 pF/m c/c; 80 pF/m c/s
 Testing voltage: 250 V c/c; 1000 V c/s

	Cross-talk attenuation	Attenuation	Characteristic impedance
0,3 MHz	85 db/100 m	1,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	78 db/100 m	3,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	75 db/100 m	6,0 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	70 db/100 m	9,3 db/100 m	100 Ohm +/- 10%

Temperature range: static: -40 °C to +70 °C
 dynamic: -15 °C to +60 °C

Bending radius: min. 15 x O.D.

Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
930202200	1 x 2 x 0,22	5,8	55,0	18,5
930402200	2 x 2 x 0,22	8,5	95,0	48,0
930802200	4 x 2 x 0,22	10,5	130,0	68,0
931202200	6 x 2 x 0,22	12,6	175,0	91,0
931602200	8 x 2 x 0,22	13,7	210,0	109,0
932002200	10 x 2 x 0,22	15,0	250,0	154,0
932402200	12 x 2 x 0,22	17,0	310,0	184,0
933202200	16 x 2 x 0,22	18,6	410,0	210,0