



Modulationskabel – AES/EBU

Audio multicore – AES/EBU

Digitronic Digistar FRNC, 3-fach geschirmt, PIMF

Digitronic Digistar FRNC, triple shielded, PIMF

Verwendung

Modulationskabel für hochwertige Festinstallationen im professionellen Segment. Höchste Störfestigkeit über die Bandbreite durch Kombination von 2xAL/PT-Folie und zusätzlicher Cu-Geflechtabschirmung. Das Multipair mit Massivleitern ist sehr gut für die Montage mit LSA+ Leisten einsetzbar.

Aufbau

Leiter: Cu-Draht, vz.
 Leiteraufbau: 0,61 mm
 Isolation: Zell-PE
 Adercodierung: a-Ader: weiss; b-Ader: gelb
 Vorverseilung: zwei Adern zum Paar
 Paarschirm: AL-PT-Folie, Beilaufdraht
 Paarmantel: TPE-O, halogenfrei, grau, ziffernbedruckt
 Verseilung: Lagenverseilung ggf. mit Füller
 Gesamtschirm: AL-PT-Folie, Beilaufdraht + Cu-Geflecht, vz.
 Mantel: FRNC, grau RAL 7001

Technische Eigenschaften

Kapazität: 40 pF/m A/A; 83 pF/m A/S
 Spannungsfestigkeit: 250 V A/A; 1000 V A/S

	Übersprechdämpfung	Dämpfung	Impedanz
0,3 MHz	89 db/100 m	1,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	78 db/100 m	3,2 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	74 db/100 m	5,5 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	70 db/100 m	8,3 db/100 m	100 Ohm +/- 10%

Temperaturbereich: ruhend: -25 °C bis +70 °C
 bewegt: -15 °C bis +70 °C

Biegeradius: min. 15x 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 tinned copper braid shield. Solid wires are very well suitable for LSA+ connections.

Construction

Conductor: tinned solid copper wire
 Structure of Conductor: 0,61 mm
 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: TPE-O, halogen-free, grey, numbered
 Twisting: pairs in layers with filler string where applicable
 Total screen: AL-PT-foil, drain wire + tinned copper braid shield
 Jacket: FRNC (LSZH), grey RAL 7001

Technical characteristics

Capacity: 40 pF/m c/c; 83 pF/m c/s
 Testing voltage: 250 V c/c; 1000 V c/s

	Cross-talk attenuation	Attenuation	Characteristic impedance
0,3 MHz	89 db/100 m	1,5 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	78 db/100 m	3,2 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	74 db/100 m	5,5 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	70 db/100 m	8,3 db/100 m	100 Ohm +/- 10%

Temperature range: static: -25 °C to +70 °C
 dynamic: -15 °C to +70 °C

Bending radius: min. 15x O.D.

Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (mm)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
930206000	1 x 2 x 0,6	6,3	55,0	20,0
930406000	2 x 2 x 0,6	9,8	115,0	50,0
930806000	4 x 2 x 0,6	10,5	170,0	74,0
931206000	6 x 2 x 0,6	12,5	235,0	97,0
931606000	8 x 2 x 0,6	13,5	260,0	117,0
932006000	10 x 2 x 0,6	16,6	350,0	166,0
932406000	12 x 2 x 0,6	17,5	410,0	200,0
933206000	16 x 2 x 0,6	20,3	490,0	235,0