



## Modulationskabel – AES/EBU

## Audio multicore – AES/EBU

### Digitronic A110 PVC, Paar- und Gesamtschirm, PiMF

### Digitronic A110 PVC, pair and total screen, PiMF

#### Verwendung

Preisgünstiges Modulationskabel für digitale oder analoge Festinstalltionen. Diese Baureihe ist auf die zeitsparende Installation mit Scheid-Klemmtechnik (z. B. LSA+) abgestimmt. Litzenleiter und Beilauflitze entsprechen den Empfehlungen der führenden Anschlussleisten-Hersteller. Der Paarschirm ist mit dem Paaranteil verbacken und wird in einem Arbeitsgang abgesetzt.

#### Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.  
 Leiteraufbau: 7 x 0,20 mm (AWG 24)  
 Isolation: Zell-PE  
 Adercodierung: kabeltronik Farbcode kf2  
 Vorverseilung: zwei Adern zum Paar  
 Paarschirm: AL-PT-Folie, Beilauflitze  
 Paaranteil: PVC, schwarz mit Ziffernbedruckung  
 Gesamtschirm: AL-PT-Folie, Beilauflitze  
 Mantel: PVC, schwarz, matt

#### Technische Eigenschaften

Kapazität: 55 pF/m A/A; 108 pF/m A/S  
 Spannungsfestigkeit: 250 V A/A; 1000 V A/S

	Übersprech- dämpfung	Dämpfung	Impedanz
0,3 MHz	88 db/100 m	1,9 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	81 db/100 m	4,0 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	75 db/100 m	7,8 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	66 db/100 m	11,2 db/100 m	105 Ohm +/- 10%

Temperaturbereich: ruhend: -20 °C bis +70 °C  
 bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: min. 15 x A-Ø

#### Aufmachung

Ringe, Trommeln

#### Application

Low-priced audio multicore for digital or analog fixed installations. This series is designed for quick installation with gumption clamping technology (e.g. LSA+). The stranded wire and drain wire correspond to the recommendations of the leading pinboard manufacturers. The pair screen is bonded with the pair jacket, so both elements can be stripped in one working step.

#### Construction

Conductor: tinned stranded copper wire  
 Structure of conductor: 7 x 0,20 mm (AWG 24)  
 Insulation: Cell-PE  
 Core code: kabeltronik colour code kf2  
 First twisting: 2 cores to a pair  
 Pair screen: AL-PT-Foil, drain wire  
 Pair jacket: PVC, black, numbered  
 Total screen: AL-PT-Foil, drain wire  
 Jacket: PVC, black, matt

#### Technical characteristics

Capacity: 55 pF/m c/c; 108 pF/m c/s  
 Testing voltage: 250 V c/c; 1000 V c/s

	Cross-talk attenuation	Attenuation	Characteristic impedance
0,3 MHz	88 db/100 m	1,9 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
1,0 MHz	81 db/100 m	4,0 db/100 m	110 Ohm +/- 10%
3,0 MHz	75 db/100 m	7,8 db/100 m	105 Ohm +/- 10%
10,0 MHz	66 db/100 m	11,2 db/100 m	105 Ohm +/- 10%

Temperature range: static: 20 °C to +70 °C  
 dynamic: -5 °C to +70 °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)
980402200	2 x 2 x 0,22	8,5	60,0	13,0
980802200	4 x 2 x 0,22	10,5	110,0	24,0
981602200	8 x 2 x 0,22	14,0	220,0	48,0
982402200	12 x 2 x 0,22	17,0	260,0	69,0
983202200	16 x 2 x 0,22	19,0	330,0	91,0