



Digitalkabel 1- und 2-paarig, AES/EBU & DMX

Digital cables one and two pairs, AES/EBU & DMX

DigiOne FRNC 2 x 0,14 qmm/2 x 0,22 qmm/2 x 0,34 qmm

DigiOne FRNC 2 x 0,14 qmm/2 x 0,22 qmm/2 x 0,34 qmm

Verwendung

Als Patchkabel oder für die Festinstallation. Alle Querschnitte für AES/EBU geeignet, die Querschnitte 0,22 qmm und 0,34 qmm zusätzlich für DMX-Anwendungen. Trotz doppelter Abschirmung gute Flexibilität. Sehr gute elektrische Eigenschaften durch HD-Isolationsmaterial. Ausführung in FRNC (halogenfrei, flammwidrig).

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.

Abmessung:	0,14 qmm	0,22 qmm	0,34 qmm
Leiteraufbau:	7 x 0,16 mm (AWG26)	7 x 0,20 mm (AWG24)	7 x 0,25 mm (AWG22)

Aderisolation: PE

1. Schirm: AL-Folie
2. Schirm: Cu-Geflecht, vz.

Mantel: FRNC, mattschwarz

Technische Eigenschaften

	2 x 0,14 qmm	2 x 0,22 qmm	2 x 0,34 qmm
A/A:	44 pF/m	46 pF/m	50 pF/m
A/S:	81 pF/m	89 pF/m	90 pF/m

Spannungsfestigkeit: 250 V A/A; 1000 V A/S

Impedanz: 0,3 MHz – 10,0 MHz: 110 Ohm +/- 10%

Dämpfung:	2 x 0,14 qmm	2 x 0,22 qmm	2 x 0,34 qmm
0,3 MHz	1,4 db/100 m	1,0 db/100 m	0,9 db/100 m
1,0 MHz	2,7 db/100 m	2,2 db/100 m	1,5 db/100 m
3,0 MHz	4,9 db/100 m	4,0 db/100 m	2,8 db/100 m
10,0 MHz	8,7 db/100 m	7,1 db/100 m	5,7 db/100 m

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

bewegt: -5 °C bis +70 °C

Biegeradius: min. 12 x A-Ø

Aufmachung

Ringe, Trommeln

Application

Suitable as patch cable as well as for the fixed installation. All cross sections for AES/EBU, 0,22 qmm and 0,34 qmm additional for DMX applications. Highest flexibility despite double screen. Very good electrical characteristics by using HD-insulation material. FRNC/LSZH (flame retardant, non corrosive) Type.

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire

Dimension:	0,14 qmm	0,22 qmm	0,34 qmm
Structure of conductor:	7 x 0,16 mm (AWG26)	7 x 0,20 mm (AWG24)	7 x 0,25 mm (AWG22)

Core insulation: PE

1. Screen: AL-Foil
2. Screen: tinned copper braid shield

Jacket: FRNC (LSZH), black, matt

Technical characteristics

	2 x 0,14 qmm	2 x 0,22 qmm	2 x 0,34 qmm
c/c:	44 pF/m	46 pF/m	50 pF/m
c/s:	81 pF/m	89 pF/m	90 pF/m

Testing voltage: 250 V c/c; 1000 V c/s

Characteristic impedance: 0,3 MHz – 10,0 MHz: 110 Ohm +/- 10%

Attenuation:	2 x 0,14 qmm	2 x 0,22 qmm	2 x 0,34 qmm
0,3 MHz	1,4 db/100 m	1,0 db/100 m	0,9 db/100 m
1,0 MHz	2,7 db/100 m	2,2 db/100 m	1,5 db/100 m
3,0 MHz	4,9 db/100 m	4,0 db/100 m	2,8 db/100 m
10,0 MHz	8,7 db/100 m	7,1 db/100 m	5,7 db/100 m

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

dynamic: -5 °C to +70 °C

Bending radius: min. 12 x O.D.

Packaging

Rings, reels

Zusatzinformationen: Nachstehende Einsatzlängen sind für AES/EBU Signalübertragungen von unabhängiger Seite getestet:

0,14 qmm = bis 120 m; 0,22 qmm = bis 200 m; 0,34 qmm = bis 250 m

Add-on information: The following transfer sizes for AES/EBU transfers are tested by an independent institute:

0,14 qmm = up to 120 m; 0,22 qmm = up to 200 m; 0,34 qmm = up to 250 m

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (qmm)	A.Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu-Gewicht co.-weight (kg/km)
94H201400	2 x 0,14	4,4	28,0	12,7
94H202200	2 x 0,22	5,2	38,5	16,5
94H203400	2 x 0,34	5,9	44,0	18,5