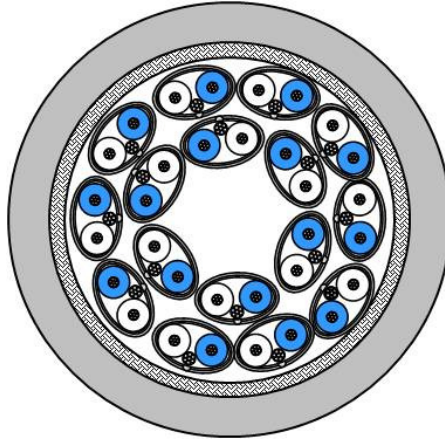


## AES/EBU 16Paar 2x0.22mm<sup>2</sup> FRNC-C - 110Ω



Artikel-Nr.: AES16P2022FRNC-C

### Signalarten / Einsatzgebiete

Analoge und digitale Signalübertragung für professionelle Studioteknik

### Mantelart / Flammwidrigkeit

FRNC-C: IEC 60332-1, IEC 60332-3 C

### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze, verzinkt 0,22mm <sup>2</sup>
Isolierung	Zell PE + Skin Schicht, Durchmesser 1,6 mm
Paarverseilung	Zwei Adern zum Paar, Durchmesser 2,8 mm
Paarkennzeichnung	a-Ader: Weiss, b-Ader: Blau (diese zwei Aderfarben wiederholen sich immer wieder)
Paarschirm	1x Al – Verbundfolie, Alu-Schicht innen, mit verzinkter Cu Litze, Durchmesser 3,8 mm
Paarisolierung beim einpaarigen Kabel	PET – Folie
Paarisolierung bei mehrpaarigen Kabeln	halogenfreies, flammwidriges Material
Farbe und Kennzeichnung	Grau, RAL 7001 mit Zifferndruck
Gesamtverseilung	16 Paare in Lagen verseilt
Gesamtschirm	Al-Verbundfolie + Cu-Geflecht, verzinkt
Schutzmantel	halogenfreies, flammwidriges Material, Durchmesser 20.9mm ± 0.7mm
Mantelfarbe	Grau, RAL 7001
Aufdruck	promedias AES/EBU 16Paar 2x0.22mm <sup>2</sup> FRNC-C - 110Ω

## Biegeradien / Betriebstemperatur

ohne Zugbelastung:  $\geq 10 \times$  **Kabeldurchmesser**  
 mit Zugbelastung:  $\geq 15 \times$  **Kabeldurchmesser**  
 Betriebstemperaturbereich: **- 30 °C bis + 70 °C**

## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Betriebsspannung		max. 250 V
Prüfspannung	Ader/Ader	1,0 kV 50Hz AC
	Ader/Schirm	0,5 kV 50Hz AC
	Schirm/Schirm	0,5 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand		max.90Ω/km bei +20 °C
Kapazität	Ader/Ader	nom. 40 pf/m $\pm$ 5% bei 1kHz
	Ader/Schirm	nom. 79 pf/m $\pm$ 5% bei 1kHz
Wellenwiderstand	1 MHz	nom. 110Ω $\pm$ 10%
Dämpfung	1 MHz	nom. 2,9 dB/100m
Nebensprechdämpfung	1 MHz	nom.94,8 dB/100m