

**OmniLIVE AES/EBU multicore****n x 2 x 0,22 mm² - PVC**

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- gesamtgeflechtschirm
- sehr kompakter außendurchmesser

PVC

OmniLIVE - das kompakte Audiomulticore für den mobilen Betrieb. Durch die Paarbewicklung mit PP-Folie konnten trotz überragender elektrischer Eigenschaften (0.22 mm² Leiterquerschnitt, 47 pF/m Betriebskapazität, Paar- und Gesamtschirm, niedrige Dämpfung, konform zum ARD/ZDF Pflichtenheftes 3/3, bestens geeignet für analoge und digitale Audiosignale) sehr kleine Außendurchmesser erzielt werden.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE, KLOTZ multicore farbcode
paarschirm	AL/PET folie + verzinnte Cu beilaufitze
paarbewicklung	polypropylen (PP) folie
gesamtschirm	verzinnter kupfergeflechtschirm, >85% bedeckung
außenmantel	PVC

mechanik

min. biegeradius	10x außendurchmesser
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	47 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.6
3 MHz	4.2
10 MHz	7.1
nebensprechdämpfung	
15 kHz	> 100 dB
10 MHz	> 80 dB
isolationswiderstand	> 1 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

bestell-nr.	paarzahl	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
OL22Y08	8	13.0	schwarz	0.2	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
OL22Y12	12	15.5	schwarz	0.28	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
OL22Y16	16	18.5	schwarz	0.35	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300
OL22Y24	24	22.5	schwarz	0.53	6 / 10 / 15 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300