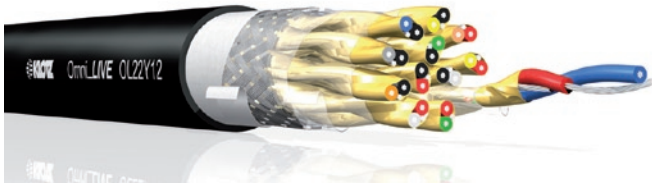


110 Ω balanced

OL22Y..

OmniLIVE - AES/ EBU 110 Ω - n x 2 x 0.22 mm²

- 0.22 mm² (AWG24/7) stranded tinned copper conductors
- overall Braid Shield
- versions in PVC and PUR-a-Flex
- compact overall diameters



OmniLIVE - the compact Audio-multicore for mobile use. Due to the pair taping with PP foil very small external diameters could be achieved and still show exceptional electric properties (0.22 mm² conductor cross section, 47 pF/m capacitance, pair and overall screen, low attenuation, correspondent to the ARD / ZDF specification 3/3, highly suitable for analogue and digital audio signals). These allow the assembly of D-Sub connectors, especially with 8-pair cables. The versions with a PUR-a-Flex jacket are particularly suited for mobile use in the field. For permanent installation see OmniLIVE-FRNC.

OmniLIVE - das kompakte Audiomulticore für den mobilen Betrieb. Durch die Paarwicklung 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 Pflichtenheft 3/3, bestens geeignet für analoge und digitale Audiosignale) sehr kleine Außendurchmesser erzielt werden. Diese ermöglichen die Montage von D-Sub Steckverbindern, speziell bei den 8-paarigen Kabeln. Die Versionen mit einem Außenmantel aus PUR-a-Flex eignen sich besonders für den Mobilbetrieb im Außenbereich. Für die Festinstallation siehe OmniLIVE-FRNC.

	Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
	Cross Section	0.22 mm ²
	Insulation	Foam-Skin PE, KLOTZ multicore colour-code
	Pair Shielding	AL/PETP-foil + tinned stranded drain wire
	Pair Taping	PP foil
	Overall Shield	tinned copper braid, coverage 85%
	Overall Jacket	PVC or PUR-a-Flex

	Leiteraufbau	verzinnnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
	Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
	Isolation	Foam-Skin PE, KLOTZ Multicore Farbcode
	Paarschirm	AL/PETP-Folie + verzinnnte Cu-Beilauflitze
	Paarwicklung	PP-Folie
	Gesamtschirm	verzinnnter Cu-Geflechschirm, Bedeckung > 85%
	Außenmantel	PVC oder PUR-a-Flex

	Min. Bending Radius	10 x overall diameter
--	----------------------------	-----------------------

	Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
--	-------------------------	-----------------------

	Conductor Resistance	< 85 Ω/km
	Capacitance	
	Cond./Cond.	47 pF/m
	Characteristic Impedance	110 Ω
	Attenuation [dB/100m]	
	1 MHz	2.6
	3 MHz	4.2
	10 MHz	7.1
	Crosstalk Attenuation	
	15 kHz	> 100 dB
	10 MHz	> 80 dB
	Insulation Resistance	> 1 GΩ x km
	Test Voltage	
	Cond./Cond.	1200 V
	Cond./Shield	500 V

	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

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Längen / Spule
OL22Y04	4	PVC	-20°C / +70°C	10.8 mm	black	130 g/m	—	500
OL22Y08	8	PVC	-20°C / +70°C	13.0 mm	black	210 g/m	—	500
OL22Y12	12	PVC	-20°C / +70°C	15.0 mm	black	270 g/m	—	500
OL22Y16	16	PVC	-20°C / +70°C	17.7 mm	black	350 g/m	—	800
OL22Y24	24	PVC	-20°C / +70°C	21.7 mm	black	510 g/m	—	500