

110 Ω balanced

OX22AH..

OmniFIX - AES/EBU - n x 2 x 0.22 mm² - FRNC

- double shielding (pair + overall AL-foil)
- AL/PETP foil bonded to pair jacket for fast assembly
- Flame Retardant and Non Corrosive (FRNC)
- extremely low attenuation for long distances



A multicore for balanced digital and analog signal transmission in fixed installations offering excellent handling characteristics. Tinned copper conductors and foil shields, with underneath placed drain wires, bonded to the pair jackets enable a rapid processing. An aluminium overall foil shield offers 100% coverage and protects reliably from external HF-interference.

Ein AES/EBU Multicore zur symmetrischen, digitalen sowie analogen Signalübertragung mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften für Festinstallationen. Für eine schnelle Verarbeitung sorgen die verzinnten Cu-Litzen und die mit den Paarmänteln verklebten Paarfolienschirme mit darunter liegenden verzinnten Beilaufdrähten. Zuverlässigen Schutz vor äußeren HF-Einstreuungen bietet ein 100%-ig bedeckender AL-Folienschirm.

	Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG24/7)
	Cross Section	0.22 mm ²
	Insulation	Foam-Skin PE, red & blue
	Pair Shielding	stranded tinned copper drain wire + AL/PET foil
	Pair Jacket	FRNC, grey numbered
	Cable Stranding	n pairs twisted in layers
	Overall Shield	stranded tinned copper drain wire + AL/PET foil
	Overall Jacket	FRNC

	Leiteraufbau	verzinnnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG24/7)
	Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
	Isolation	Foam-Skin PE, rot & blau
	Paarschirm	verzinnnte Cu-Beilaufdrähte + AL/PET-Folie
	Paarmantel	FRNC, grau nummeriert
	Gesamtverseilung	n Paare in Lagen verseilt
	Gesamtschirm	verzinnnte Cu-Beilaufdrähte + AL/PET-Folie
	Außenmantel	FRNC

	Min. Bending Radius	8 x overall diameter
	Working Temperature	-20 °C / +70 °C
	Flame Retardancy	acc. to IEC 60332-1-2
	Halogen-free	acc to. IEC 60754-2

	Min. Biegeradius	8 x Außendurchmesser
	Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
	Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	Halogenfrei	nach IEC 60754-2

	Conductor Resistance	< 85 Ω/km
	Capacitance	
	Cond./Cond.	47 pF/m
	Characteristic Impedance	110 Ω
	Attenuation [dB/100m]	
	1 MHz	2.7
	3 MHz	4.3
	10 MHz	7.2
	Crosstalk Attenuation	
	15 kHz	>100 dB
	10 MHz	>80 dB
	Insulation Resistance	> 1 GΩ x km
	Test Voltage	
	Cond./Cond.	1200 V _{rms}
	Cond./Shield	500 V _{rms}

	Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
	Kapazität	
	Ader/Ader	47 pF/m
	Wellenwiderstand	110 Ω
	Dämpfung [dB/100m]	
	1 MHz	2,7
	3 MHz	4,3
	10 MHz	7,2
	Nebensprechdämpfung	
	15 kHz	>100 dB
	10 MHz	>80 dB
	Isolationswiderstand	> 1 GΩ x km
	Prüfspannung	
	Ader/Ader	1200 V _{eff}
	Ader/Schirm	500 V _{eff}

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Colour Farbe	Outer Ø Außen Ø	Weight Gewicht	Standard / Length [m] Standard / Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OX22AH02	2	black	10.2 mm	100 g/m	--	1000 m
OX22AH04	4	black	11.9 mm	160 g/m	--	1000 m
OX22AH08	8	black	15.6 mm	290 g/m	--	1000 m
OX22AH12	12	black	19.4 mm	360 g/m	--	500 m