

**OXCF.**

**OmniFIX - AES/ EBU Installation Multicore Cable - n x 2 x 0.22 mm<sup>2</sup>**

- stranded wire 0.22 mm<sup>2</sup> (AWG24)
- double overall shield (foil + braid)
- Flame Retardant and Non-Corrosive (FRNC - bundle test Category C)
- AL/PETP foil bonded to pair jacket for fast assembly



<b>Conductor</b>	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm	Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
<b>Cross Section</b>	0.22 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt	0,22 mm <sup>2</sup>
<b>Insulation</b>	Foam-Skin PE, red & blue	Isolation	Foam-Skin PE, rot & blau
<b>Pair Shielding</b>	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil	Paarschirm	verzinnte Cu-Beilauflitze + AL/PETP-Folie
<b>Pair Jacket</b>	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) numbered, grey	Paarmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) nummeriert, grau
<b>Overall Shield</b>	AL/PETP-foil + tinned copper braid (coverage > 85%)	Gesamtschirm	AL/PETP-Folie + verzinntes Cu-Geflecht (Bedeckung > 85%)
<b>Overall Jacket</b>	FRNC	Außenmantel	FRNC
<b>Min. Bending Radius</b>	10 x outer diameter	Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
<b>Working Temperature</b>	-30 °C / +70 °C	Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C
<b>Flame Retardancy</b>	acc. to IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3-24	Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24
<b>Halogen-Free</b>	acc. to IEC 60754-2	Halogenfrei	nach IEC 60754-2
<b>Conductor Resistance</b>	< 85 Ω/km	Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
<b>Capacitance</b>	47 pF/m	Kapazität	47 pF/m
<b>Characteristic Impedance</b>	110 Ω	Wellenwiderstand	110 Ω
<b>Attenuation [dB/100m]</b>		Dämpfung [dB/100m]	
<b>1 MHz</b>	2.3	1 MHz	2,3
<b>3 MHz</b>	3.9	3 MHz	3,9
<b>6 MHz</b>	5.3	6 MHz	5,3
<b>10 MHz</b>	6.9	10 MHz	6,9
<b>Crosstalk Attenuation</b>		Nebensprechdämpfung	
<b>15 kHz</b>	100 dB	15 kHz	100 dB
<b>10 MHz</b>	80 dB	10 MHz	80 dB
<b>Insulation Resistance</b>	> 30 GΩ x km	Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
<b>Test Voltage</b>		Prüfspannung	
<b>Cond./Cond.</b>	1200 V	Ader/Ader	1200 V
<b>Cond./Shield</b>	500 V	Ader/Schirm	500 V

grey

Order Code Bestell-Nr.	Number of Pairs Paarzahl	Outer Ø Außen Ø	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard / Length [m] Standard / Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OXCF02	2	10.5 mm	grey	125 g/m	–	1000 m
OXCF04	4	12.5 mm	grey	185 g/m	–	750 m
OXCF08	8	17.0 mm	grey	315 g/m	–	750 m
OXCF12	12	20.0 mm	grey	420 g/m	–	500 m