

OX22GH..

OmniFIX - HS High Screen AES/ EBU Installation Multicore Cable - n x 2 x 0.22 mm²

- stranded wire 0.22 mm² (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



Foil-shielded pairs + a double overall shield (foil + very dense braid) provide maximum shielding. The triple shielding and fulfillment of the flame test on bunched cables according to category C make this Omnifix multicore for fixed installations a sure thing in two ways. Interference free, low-loss signal transfer and safety in case of fire by selected LSZH materials for pair and outer jacket, which emit in case of fire, no toxic and halogen-containing gases and very little smoke. The foil shields and pair jackets are bonded to each other and can be processed very quickly.

Foliengeschirmte Paare + ein doppelter Gesamtschirm (Folie + sehr dichtes Geflecht) sorgen für höchste Schirmungseigenschaften. Die dreifache Abschirmung und das Erfüllen des Brandtests an Kabelbündeln nach Prüfstufe C machen dieses OmniFIX-Multicore für Festinstalltionen zu einer sicheren Sache in doppelter Hinsicht. Störstrahlungssichere, dämpfungsarme Signalübertragung und Sicherheit im Brandfall durch ausgewählte LSZH-Materialien für Paar- und Außenmantel, die im Brandfalle keine giftigen und halogenhaltigen Gase und nur wenig Rauch abgeben. Die Folienschirme und Paarmäntel sind miteinander verklebt und lassen sich so besonders schnell verarbeiten.

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm ²
Insulation	Foam-Skin PE, red & blue
Pair Shielding	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil
Pair Jacket	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) numbered, grey
Overall Shield	AL/PETP-foil + tinned copper braid (coverage > 85%)
Overall Jacket	FRNC

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
Isolation	Foam-Skin PE, rot & blau
Paarschirm	verzinnte Cu-Beilauflitze + AL/PETP-Folie
Paarmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) nummeriert, grau
Gesamtschirm	AL/PETP-Folie + verzinntes Cu-Geflecht (Bedeckung > 85%)
Außenmantel	FRNC

Min. Bending Radius	10 x outer diameter
Working Temperature	-30 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	10 x Außendurchmesser
Betriebstemperatur	-30 °C / +70 °C

Flame Retardancy	acc. to IEC 60332-1-2 and IEC 60332-3
Halogen-Free	acc. to IEC 60754-2

Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-2
Halogenfrei	nach IEC 60754-2

Conductor Resistance	< 85 Ω/km
Capacitance	43 pF/m
Characteristic Impedance	110 Ω
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.8
6 MHz	5.3
10 MHz	6.6
Crosstalk Attenuation	
15 kHz	100 dB
10 MHz	80 dB
Insulation Resistance	> 30 GΩ x km
Test Voltage	
Cond./Cond.	1200 V
Cond./Shield	500 V

Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	43 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2,3
3 MHz	3,8
6 MHz	5,3
10 MHz	6,6
Nebensprechdämpfung	
15 kHz	100 dB
10 MHz	80 dB
Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 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
OX22GH02	2	10.8 mm	grey	160 g/m	--	1000 m
OX22GH04	4	12.5 mm	grey	230 g/m	--	750 m
OX22GH08	8	16.4 mm	grey	370 g/m	--	750 m
OX22GH12	12	20.2 mm	grey	520 g/m	--	500 m
OX22GH16	16	22.8 mm	grey	650 g/m	--	500 m