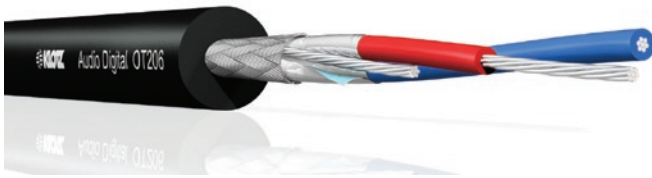


OT206..

## OmniTRANS - AES/EBU (DMX) Digital Cables For Mobile Applications

- double shielded (AL foil + braid)
- robust jacket (Ø 6.0 mm)



The sturdy digital 110 ohm cable for the transmission of digital AES/EBU audio signals and digital DMX light control signals. The benefits of this cable are its ultra-low capacitance and attenuation constant as well as extremely dense shielding: the requirements for interference-free connection over long distances. The signal-blue colour permits fast signal identification in confusing cable bundles.

Das robuste Digital-110 Ohm-Kabel zur Übertragung von digitalen AES/EBU Audiosignalen und von digitalen DMX Lichtsteuersignalen. Dieses Kabel überzeugt mit einer sehr niedrigen Kapazität und Wellendämpfung sowie einer sehr dichten Abschirmung, die Voraussetzungen zur störungsfreien Verbindung über lange Strecken sind. Die signalblaue Ausführung erleichtert eine schnelle Signalzuordnung in unübersichtlichen Kabelsträngen.

<b>Conductor</b>	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)
<b>Cross Section</b>	0.22 mm <sup>2</sup>
<b>Insulation</b>	Foam-Skin PE
<b>Core Arrangement</b>	2 cores twisted to a pair
<b>Shielding</b>	AL/PETP-foil + tinned stranded drain wire + tinned copper braid (coverage 85%)
<b>Outer Jacket</b>	PVC, matt
<b>Overall Diameter</b>	6.0 mm

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
Leiterquerschnitt	0.22 mm <sup>2</sup>
Isolation	Foam-Skin PE
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Abschirmung	AL/PETP-Folie + verzinnte Cu-Beilaufitze + verzinnertes Cu-Geflecht (Bedeckung 85%)
Außenmantel	PVC, matt
Außendurchmesser	6,0 mm

<b>Min. Bending Radius</b>	30 mm
<b>Working Temperature</b>	-20 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	30 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C

<b>Conductor Resistance</b>	< 85 Ω/km
<b>Capacitance</b>	47 pF/m
<b>Characteristic Impedance</b>	110 Ω
<b>Attenuation [dB/100m]</b>	
<b>1 MHz</b>	2.30
<b>3 MHz</b>	3.90
<b>10 MHz</b>	6.90
<b>Insulation Resistance</b>	> 30 GΩ x km
<b>Test Voltage</b>	
<b>Cond./Cond.</b>	1200 V
<b>Cond./Shield</b>	500 V

Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	47 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.30
3 MHz	3.90
10 MHz	6.90
Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

■ SW [black]    ■ BL [blue]

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OT206YS	black	50 g/m	100 / 500	3000 m
OT206YB	blue	50 g/m	100 / 500	3000 m