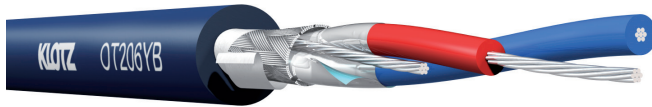


100 Ω balanced

OT206..


OmniTRANS - AES/ EBU (DMX) 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.

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

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

 Conductor Resistance	< 85 Ω/km
Capacitance	47 pF/m
Characteristic Impedance	110 Ω
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9
Insulation Resistance	> 30 GΩ x km
Test Voltage	
Cond./Cond.	1200 V
Cond./Shield	500 V

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
Leiterquerschnitt	0,22 mm ²
Isolation	Foam-Skin PE
Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Abschirmung	AL/PETP-Folie + verzinnte Cu-Beilaufitze + verzinntes Cu-Geflecht (Bedeckung 85%)
Außenmantel	PVC, matt
Außendurchmesser	6,0 mm

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

Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Kapazität	47 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2,3
3 MHz	3,9
10 MHz	6,9
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