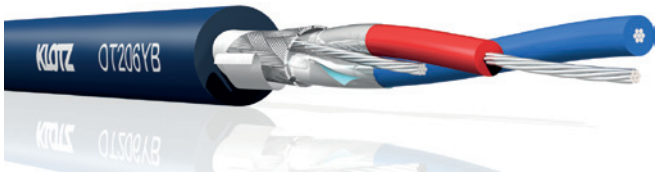
OT206..

OmniTRANS - AES/ EBU (DMX) for mobile applications

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



PVC

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

Conductor	**stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm (AWG 24/7)**	Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
Cross Section	**0.22 mm²**	Leiterquerschnitt	0,22 mm²
Insulation	**Foam-Skin PE**	Isolation	Foam-Skin PE
Core Arrangement	**2 cores twisted to a pair**	Aderanordnung	2 Adern zum Paar verseilt
Shielding	**AL/PETP-foil + tinned stranded drain wire + tinned copper braid (coverage 85%)**	Abschirmung	AL/PETP-Folie + verzinnte Cu-Beilauflitze + verzinntes Cu-Geflecht (Bedeckung 85%)
Outer Jacket	**PVC, matt**	Außenmantel	PVC, matt
Overall Diameter	**6.0 mm**	Außendurchmesser	6,0 mm
Min. Bending Radius	**30 mm**	Min. Biegeradius	30 mm
Working Temperature	**-20 °C / +70 °C**	Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C
Conductor Resistance	**< 85 Ω/km**	Leiterwiderstand	< 85 Ω/km
Capacitance	**47 pF/m**	Kapazität	47 pF/m
Characteristic Impedance	**110 Ω**	Wellenwiderstand	110 Ω
Attenuation [dB/100m]		Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	**2.3**	1 MHz	2,3
3 MHz	**3.9**	3 MHz	3,9
10 MHz	**6.9**	10 MHz	6,9
Insulation Resistance	**> 30 GΩ x km**	Isolationswiderstand	> 30 GΩ x km
Test Voltage		Prüfspannung	
Cond./Cond.	**1200 V**	Ader/Ader	1200 V
Cond./Shield	**500 V**	Ader/Schirm	500 V

SW [black] **BL [sapphire 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