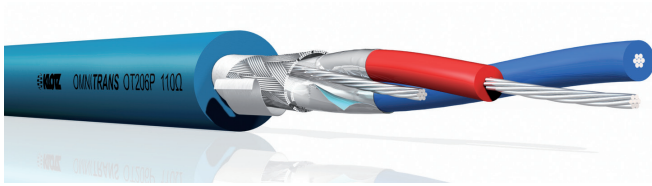


**OT206P**

**OmniTRANS - AES/ EBU (DMX) for mobile applications**

- double shielded (AL foil + braid)
- robust PUR jacket



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 interface-free connection over long distances. The sturdy and thick outer sheath made of PUR allows the cable to be inserted into cable-ducts and stage cross-members quickly and easily.

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. Der robuste Aussenmantel aus PUR ermöglicht ein schnelles und problemloses Einziehen in Kabelkanäle und Bühnentraversen.

<b>Conductor</b>	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
<b>Cross Section</b>	0.22 mm <sup>2</sup>
<b>Insulation</b>	Foam-Skin PE
<b>Shielding</b>	AL/PETP-foil + tinned stranded drain wire + tinned copper braid (coverage 85%)
<b>Overall Jacket</b>	PUR
<b>Overall Diameter</b>	6.0 mm

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm <sup>2</sup>
Isolation	Foam-Skin PE
Abschirmung	AL/PETP-Folie + verzinnte Cu-Beilaufitze + verzinnertes Cu-Geflecht (Bedeckung 85%)
Außenmantel	PUR
Außendurchmesser	6,0 mm

<b>Min. Bending Radius</b>	30 mm
<b>Working Temperature</b>	-40 °C / +85 °C
<b>Halogen-free</b>	acc. to IEC 60754-1

Min. Biegeradius	30 mm
Betriebstemperatur	-40 °C / +85 °C
Halogenfrei	nach IEC 60754-1

<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>	2.3
<b>3 MHz</b>	3.9
<b>10 MHz</b>	6.9
<b>Insulation Resistance</b>	> 10 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	2,3
3 MHz	3,9
10 MHz	6,9
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

blue

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OT206PB	blue	45 g/m	100 / 500	2500 m
OT206PS <b>new</b>	black	45 g/m	100 / 500	2500 m