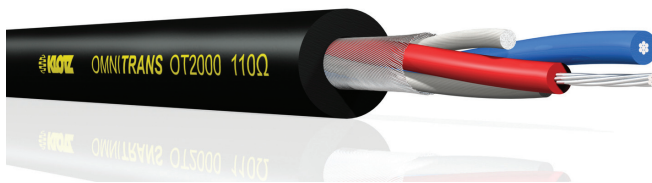


**OT2000**

**OmniTRANS - 2x0.22 mm<sup>2</sup>: Mobile AES/ EBU Audio Cable - OT2000**

- high-flexible
- robust jacket (Ø 6.5 mm)



The usage of cables in theatres and on stages often requires contradictory specifications to the lines used. Flexibility and at the same time robustness in relation to extremely high mechanical stress are needed. These are realised with the OT2000 by cotton filling threads in the interstices, which provide for a stable pair twisting, needed for repeated winding and unwinding, a very close spiral screen and a very thick outer jacket from soft PVC rounds off the cables characteristics.

Der Einsatz in Theatern und auf Bühnen erfordert oft widersprüchliche Anforderungen an die dabei eingesetzten Leitungen. Flexibilität und gleichzeitig Robustheit gegenüber äußerst hohen mechanischen Beanspruchungen. Realisiert werden diese beim OT2000 durch Baumwollfüllfäden in den Paarwickeln, die für eine stabile Paarverseilung beim wiederholten Auf- und Abtrommeln sorgen, einen flexiblen Wendelschirm und einen sehr dicken Außenmantel aus Weich-PVC.

<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>	tinned copper spiral shield , 95% coverage
<b>Overall Jacket</b>	PVC, matt
<b>Overall Diameter</b>	6,5 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	verzinnter Cu-Wendelschirm, 95% Bedeckung
Außenmantel	PVC, matt
Außendurchmesser	6,5 mm

<b>Min. Bending Radius</b>	35 mm
<b>Working Temperature</b>	-20 °C / +70 °C

Min. Biegeradius	35 mm
Betriebstemperatur	-20 °C / +70 °C

<b>Conductor Resistance</b>	80 Ω/km
<b>Shield Resistance</b>	30 Ω/km
<b>Capacitance</b>	52 pF/m
<b>Characteristic Impedance</b>	110 Ω
<b>Attenuation [dB/100m]</b>	
<b>1 MHz</b>	2.10
<b>3 MHz</b>	5.20
<b>10 MHz</b>	12.50
<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	80 Ω/km
Schirmwiderstand	30 Ω/km
Kapazität	52 pF/m
Wellenwiderstand	110 Ω
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.10
3 MHz	5.20
10 MHz	12.50
Isolationswiderstand	> 10 GΩ x km
Prüfspannung	
Ader/Ader	1200 V
Ader/Schirm	500 V

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
OT2000	black	50 g/m	100 / 500	2500 m