



OmniTRANS mobiles AES/EBU (DMX) kabel

2x 0,22 mm² - PVC

- 0,22 mm² leiterquerschnitt (AWG 24)
- 110 Ohm wellenwiderstand
- doppelt geschirmt (AL/PET folie + geflecht)
- robuster außenmantel, Ø 6,0 mm

PVC

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 saphirblaue Ausführung erleichtert eine schnelle Signalzuordnung in unübersichtlichen Kabelsträngen.

aufbau

leiteraufbau	verzinnte kupferlitze, 7x 0,20 mm (AWG 24/7)
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	foam-skin PE
abschirmung	AL/PET folie + verzinnte Cu beilaufitze + verzinntes kupfergeflecht (85% bedeckung)
außenmantel	PVC, matt
außendurchmesser	6.0 mm

mechanische & thermische eigenschaften

betriebstemperatur	-25°C / +70°C
min. biegeradius	
verlegt	5x außendurchmesser
mobiler betrieb	10x außendurchmesser
ohne gefahrenstoffe	gemäß EU richtlinie RoHS 2011/65/EU vom 08.06.2011
CE konformität	gemäß EU richtlinie LVD 2006/95/EG
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
brandlast	632 kWh/km

elektrik

leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	
ader/ader	47 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	< 2.7
3 MHz	< 4.3
10 MHz	< 7.3
isolationswiderstand	> 50 GΩ x km
prüfspannung	
ader/ader	1200 V
ader/schirm	500 V

bestell-nr.	außenmantel	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
OT206YB	PVC	6.0	dunkelblau	0,04	50 / 100 / 200 / 300 / 500
OT206YS	PVC	6.0	schwarz	0,04	50 / 100 / 200 / 300 / 500