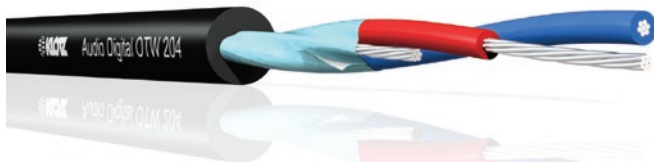


110 Ω balanced

**OTW204..**

**110 Ω AES/ EBU Digital Wiring Cable**

- 0.22 mm<sup>2</sup> conductor cross section
- 110 Ω characteristic impedance
- AL foil shield
- Flame Retardant and Non-Corrosive (OTW204H)



The most frequent applications for this balanced cable are fixed wiring of digital equipment and patch boards for professional audio engineering. The characteristic impedance of 110 ohm makes it suitable for digital symmetrical sound transmission according to the AES3 standard as well as the transmission of DMX signals. The use of foam polyethylene for core insulation results in a very compact outside diameter.

Die feste Verdrahtung von digitalen Geräten und Patchfeldern der professionellen Tontechnik sind die häufigsten Einsatzgebiete dieser symmetrischen Leitung. Der Wellenwiderstand von 110 Ohm macht sie zur digitalen, symmetrischen Tonübertragung nach AES3-Standard ebenso wie zur Übertragung von DMX-Signalen geeignet. Durch die Verwendung von Foam-PE für die Aderisolationen konnte ein sehr kompakter Außendurchmesser erreicht werden.

Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0.20 mm
Cross Section	0.22 mm <sup>2</sup>
Insulation	Foam-Skin PE
Shielding	tinned stranded drain wire + AL/PETP-foil
Overall Diameter	4.2 mm

Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,20 mm
Leiterquerschnitt	0,22 mm <sup>2</sup>
Isolation	Foam-Skin PE
Abschirmung	Beilauflitze verzinkt + AL/PETP-Folie
Außendurchmesser	4,2 mm

Min. Bending Radius	25 mm
---------------------	-------

Min. Biegeradius	25 mm
------------------	-------

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	> 10 GΩ x km
Test Voltage	
Cond./Cond.	1200 V
Cond./Shield	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

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Halogen-Free Halogenfrei	Working Temperature Betriebstemperatur	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard / Length [m] Standard / Längen [m]
OTW204Y	PVC	—	-20 °C / +70 °C	black	20 g/m	100 / 300
OTW204H	FRNC	IEC 60754-2	-30 °C / +70 °C	black	20 g/m	100 / 300