

# AES/EBU – Digital/Analog- Tonmodulations-Kabel

# AES/EBU – Digital/Analogue- Audio-cables

Typ Type	Li02Y (PiMF-H) n x 2 x 0,48 mm (F) C(z) – FRNC / Li02Y (PiMF-H) n x 2 x 0,48 mm (F) C(z) – PVC												
<b>Aufbau Construction</b>													
Produkt-Nr. Product-No.	(FRNC)	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	
Paarzahl Number of pairs	(n=)	1	3	4	5	6	8	10	12	16	20	30	
Aderquerschnitt Cross section of cores	(mm <sup>2</sup> )	0,14											
Leiterkonstruktion/Ader Construction of conductors/cores	(mm)	Cu-Litze 7 x 0,16 Cu strand 7 x 0,16											
Aderisolation Insulation of cores		Cell-PE Ø 1,15											
Paarabschirmung Screening of pairs		AL/PET-Folie mit Beilauflitze, verzinkt AL/PET-foil with stranded tinned drain wire											
Paarisolierung Insulation of pairs		halogenfreies Compound halogenfree compound											
Gesamtschirm Overall screen		Cu-Geflecht, verzinkt tinned Cu braiding											
Gesamtmantel Overall jacket		FRNC (Prüfart „C“ gem. VDE 0472 Teil 804), Prüfbericht des VDE liegt vor/PVC (Prüfart „C“ gem. VDE 0472 Teil 804), Prüfbericht des VDE liegt vor FRNC, VDE test report is available (acc. to IEC 332-3)/PVC, VDE test report is available (acc. to IEC 332-3)											
Gesamt-Ø Overall diametre	(ca. mm) (approx. mm)	4,0	7,6	8,5	10,0	10,8	12,8	13,4	13,8	15,4	17,4	20,5	
<b>Elektrische Eigenschaften Electrical properties</b>													
Wellenwiderstand Characteristic impedance	(Ω)	110											
Leiterwiderstand Resistance	(Ader) (core) (Ω/km)	< 140											
Kapazität Ader/Ader Capacitance core/core	(ca. pF/m) (approx. pF/m)	45											
<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical properties</b>													
Gewicht Weight	(ca. kg/km) (approx. kg/km)	26	71	85	113	132	181	191	206	262	326	451	
Min. Biegeradius Min. bending radius	(mm)	20	40	45	50	55	65	70	70	80	90	110	
Max. Zugbelastung bei 20 °C Max. pulling force at 20 °C	(N)	90	200	250	300	350	450	450	450	600	600	750	
Verbrennungswärme Heat of combustion	(kWh/m) (kWh/m)	PVC FRNC	0,09 0,07	0,26 0,21	0,32 0,26	0,41 0,33	0,48 0,39	0,62 0,51	0,71 0,59	0,79 0,66	0,98 0,85	1,31 1,14	1,73 1,50
		Cu: Kupfer Copper		b: blank bare									

