

# Profikabel

## Profikabel

Für den professionellen Einsatz im Tonstudio, Rundfunk oder den rauen Bühnenbetrieb bietet *bedea* verschiedene symmetrische und asymmetrische Spezial-Audiokabel an.

## AMX-Kombi

Eine Kombination aus einem geschirmten Audiopaar, welches auch DMX-fähig ist und 2 Adern 2,5 mm<sup>2</sup> wahlweise als Stromversorgung oder Lautsprecherleitung zu verwenden.

## Instrumentenkabel

Asymmetrisch aufgebautes Instrumentenkabel mit „low noise“ Ausrüstung zur Unterdrückung der statischen Aufladung beim Bewegen des Kabels.

## Mikrofonkabel

Kapazitätsarme symmetrische Mikrofonkabel nach AES/EBU-Standard mit 110 Ohm Wellenwiderstand für analoge oder digitale Audiosignale.

## Patchkabel

Basierend auf den AES/EBU-Mikrofonkabel, jedoch mit reduziertem Außendurchmesser. Diese Typen haben besonders kleine Biegeradien und werden in Patchfeldern oder zur Verbindung von Effektgeräten verwendet.

# Professional cables

## ■ Professional audio cables

*For professional use in recording studios, broadcast or rough stage surroundings bedea offers different balanced and unbalanced special audio cables.*

## AMX combi

*A combination of a screened audio pair, which might be used for DMX as well and 2 cores of 2.5 mm<sup>2</sup> usable as power cord or loudspeaker cable alternatively.*

## Instrument cables

*Unbalanced instrument cable with "low noise" equipment to suppress electrostatic charges rising within the cable while moving it.*

## Microfone cables

*Balanced low capacity cables acc. to AES/EBU standard with 110 Ohms impedance for analogue or digital audio signals.*

## Patchcables

*Based on the AES/EBU microphone cables but with reduced outer diameter. These types have an especially small bending radius and are used in patch panels or to connect effect devices.*



Typ Type		AMX-Kombi	2201	2202-110	2202-110 DY-PUR	2202-110 (Patch)	2202 KA	
Einsatzzweck Application		Kombikabel combi cable	Instrumentenkabel instrument cable		Mikrofonkabel AES/EBU Microfone cable AES/EBU		Mikrofonkabel Microfone cable	
<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>								
Produkt-Nr. Product no.	FRNC PVC PUR	3160 – –	– 1500 –	– 2487 –	– – 3464	– 3569 –	– 1074 –	
Aderzahl Number of cores		2 + 2	–	2	2	2	–	
Aderquerschnitt Cross section of cores	(mm <sup>2</sup> )	0,25/2,5	0,22	0,22	0,22	–	0,22	
Leiterkonstruktion Construction of conductors		16 x 0,14/ 50 x 0,25	28 x 0,1	28 x 0,1	28 x 0,1	28 x 0,1	28 x 0,1	
Leitermaterial Material of conductors		Cub	–	–	Cub	Cub	Cub	
Aderisolation Insulation of cores		PE/FRNC	Cell/PE/PVC	PE	PE	PE	PVC	
Aderisulations-Ø Diameter of insulation	(mm)	1,7/3,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	
Einzeladerabschirmung Single core shielding		–	CuWb	–	–	–	–	
Paarverseilung/Aderfarben Stranding of cores/colour code		rt + bl rd + bu	–	rt + bl rd + bu	–	–	rt + bl rd + bu	
Füllisolation Filling sheath	Ø diameter (mm)	–	–	–	–	–	–	
Paarabschirmung Shielding of pairs		ALF*3	–	CuWb	2 x CuWb	CuWb	CuWb	
Gesamt-Ø Overall diameter	(ca. mm) (approx. mm)	9,5	6,0	6,0	7,8	4,0	6,0	
<b>Elektrische Eigenschaften</b> <b>Electrical properties</b>								
Betriebskapazität Capacitance	(ca. pF/m)* (approx. pF/m)*	40	92	60	60	60	107	
Gleichstromwiderstand/Innenleiter D. C. resistance of inner conduct.	(Ω/km)	70/7	89	89	89	89	89	
Wellenwiderstand Characteristic impedance	(Ω)	110	110	110	110	110	110	
<b>Mechanische Eigenschaften</b> <b>Mechanical properties</b>								
Trittfestigkeit Safety against crunching		ja yes	ja yes	ja yes	ja*2 yes*2	bedingt medium	ja yes	
Min. Biegeradius Min. bending radius	(mm)	49	30	30	39	20	31	
Max. Zugbelastung bei 20 °C Max. pulling force at 20 °C	(N)	550	200*1	62	62	62	84	
Gewicht Weight	(ca. kg/km) (approx. kg/km)	149	43	44	73	21	44	
Verbrennungswärme Heat of combustion	(kWh/m) (kWh/m)	FRNC PVC PUR	0,35 – –	– 0,38 –	– 0,23 –	– – 0,41	– 0,09 –	– 0,20 –

\* Ader/Ader  
Core/core

Cu: Kupfer  
Copper

b: blank  
bare

W: Wendelabschirmung  
Helically wound copper wire screening

\*1 integrierte Aramid-Zugentlastung  
integrated aramid strain relief

\*2 auch abriebfest  
abrasion protected

\*3 ALF: AL kaschierte Folie  
AL laminated foil

