



 Medientechnik

# New Generation

## Halogenfreie Audiokabel



**HELULIGHT**

**HELUSOUND**

## Halogenfreies Audiokabel Multipair AES/EBU

Das neue halogenfreie Audiokabel Multipair 110 Ohm für AES/EBU ist für öffentliche Gebäude und Einrichtungen wie z.B. Diskotheken, Kreuzfahrtschiffe, Bühnen und Theatern einsetzbar.

Verlegelängen über 130 m sind mit dem digitale Multipair- bzw. Modulationskabel möglich. Die Paare sind einzeln mit AL/PT Folie abgeschirmt. Die gesamte Schirmung besteht aus AL/PT Folie und CU-Geflecht wodurch hervorragende

Abschirmwerte erreicht werden. Folgende Abmessungen sind ab Lager lieferbar: 2x2x0,25, 4x2x0,25, 8x2x0,25, 12x2x0,25.

### Eigenschaften:

- sichere Lösung durch halogenfreie Ausführung
- Sicherheit im Brandfall durch Brandfortleitungsstopp
- flammwidrig und geringe Rauchentwicklung
- keine Korrosionsschäden durch Dämpfe und toxische Gasen

### Li02YS(St)CH 2x2x0,25 PimFH halogenfrei



- Artikelnummer: 400171
- Paare: 2
- Cu-Zahl kg/km: 32,0
- Außen Ø nom.: 10,00 mm

### Li02YS(St)CH 4x2x0,25 PimFH halogenfrei



- Artikelnummer: 400172
- Paare: 4
- Cu-Zahl kg/km: 55,0
- Außen Ø nom.: 11,9 mm

### Li02YS(St)CH 8x2x0,25 PimFH halogenfrei



- Artikelnummer: 400173
- Paare: 8
- Cu-Zahl kg/km: 93,0
- Außen Ø nom.: 15,5 mm

### Li02YS(St)CH 12x2x0,25 PimFH halogenfrei



- Artikelnummer: 400174
- Paare: 12
- Cu-Zahl kg/km: 139,0
- Außen Ø nom.: 19,9 mm

### Technische Daten

- **Temperaturbereich**  
fest verlegt: -20°C bis +80°C
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt: 10 x Leitungs-Ø  
fest verlegt: 5 x Leitungs-Ø

### Aufbau

- Cu-Litze blank ca. 32x0,10 mm/0,25 mm
- Aderisolation Foam-Skin-PE, Ø 1,60 ± 0,10 mm
- Aderfarben weiß, türkis (RAL 5018)
- je 2 Adern zum Paar + Beilauflitze 7x0,20 mm Cu verzinkt
- Paarschirm AL/PT-Folie
- Paarmantel LSZH soft, nummeriert, farbcodiert, Ø 3,80 mm, 1-8 grau, 9-16 schwarz, 17-24 braun, 25-32 rot
- n Paare miteinander verseilt, mit Füller wenn nötig
- Gesamtschirm AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt opt. Bedeckung 55%
- Außenmantel LSZH soft, blau ähnlich RAL 5000
- Außendurchmesser siehe Artikel

### Elektrische Daten

- **Leitwiderstand max.:**  
72 Ohm/km
- **Kapazität (Ader/Ader):**  
46pF/m
- **Isolationswiderstand:**  
> 1,0 GOhm x Km
- **Wellenwiderstand:**  
110 Ohm bei 1 MHz
- **Nennspannung:**  
300V
- **Prüfspannung A/A:**  
1500 Vac
- **Prüfspannung A/A:**  
700 Vac

### Brandverhalten

- **selbstverlöschend und flammwidrig gemäß:**  
IEC 60332-1
- **Brandprüfung gemäß Prüffart C:**  
IEC 60332-3
- **Halogenfrei gemäß:**  
IEC 60754-1
- **Rauchdichte gemäß:**  
IEC 61034-2

## Digital-Audiokabel AES/EBU, mehrpaarig, Paar- und Gesamtfolienschirm

- Aufbau: nx2x0,22
- Min. Biegeradius bei Verl.: 100 mm
- Leitwiderstand max.: 80 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 9,9 mm
- Gewicht: ca. 85,0 kg/km
- Cu-Zahl: 15,4 kg/km



## AES/EBU & DMX Kabel patch

- Aufbau: nx2x0,22
- Min. Biegeradius bei Verl.: 50 mm
- Leitwiderstand max.: 86 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 5,0 mm
- Gewicht: ca. 33,0 kg/km
- Cu-Zahl: 13,9 kg/km



## AES/EBU & DMX-Kabel

- Aufbau: 2x0,34
- Min. Biegeradius bei Verl.: 64 mm
- Leitwiderstand max.: 53 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 6,4 mm
- Gewicht: ca. 50,0 kg/km
- Cu-Zahl: 13,8 kg/km



## AES/EBU & DMX-Kabel

- Aufbau: 4x0,34
- Min. Biegeradius bei Verl.: 70 mm
- Leitwiderstand max.: 53 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 7,0 mm
- Gewicht: ca. 65,0 kg/km
- Cu-Zahl: 28,0 kg/km



## AES/EBU TP DMX 512

- Aufbau: 2x2x0,22
- Min. Biegeradius bei Verl.: 80 mm
- Leitwiderstand max.: 85 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 8,0 mm
- Gewicht: ca. 76,0 kg/km
- Cu-Zahl: 38,0 kg/km



## DMX-Leitung

- Aufbau: (1x2x0,25) + 3G1,5
- Min. Biegeradius bei Verl.: 64 mm
- Leitwiderstand max.: 53 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 13,2 mm
- Gewicht: ca. 50 kg/km
- Cu-Zahl: 60,5 kg/km



## DMX-Power

- Aufbau: (1x2x0,24)+2x1,0
- Min. Biegeradius bei Verl.: 5xD mm
- Leitwiderstand max.: 50 Ohm/km
- Kabelaußen-Ø: ca. 7,4 mm
- Gewicht: ca. 74,0 kg/km
- Cu-Zahl: 35,0 kg/km



# Bestellen Sie noch bis zum 31.08.2013 und erhalten eine Aluminium Taschenlampe mit 9 LED's gratis!

\* Angebot nur gültig bei einer Bestellung mit Artikeln der Warengruppe Medientechnik



## Faxantwort an: 07150 9209-5501

Was können wir für Sie tun?

- Katalog Kabel & Leitungen
- Katalog Kabelzubehör
- Katalog Daten-, Netzwerk- & Bustechnik
- Katalog Medientechnik
- Katalog Windkraft
- Broschüre Photovoltaik
- Broschüre Kabelzubehör Neuheiten 2013
- Rückruf
- Außendienstbesuch

### Kataloge online bestellen?

Geht ganz einfach unter  
[www.helukabel.de/katalogbestellung](http://www.helukabel.de/katalogbestellung)



\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Vorname, Name

\_\_\_\_\_

Kundennummer

\_\_\_\_\_

Straße, Nr.

\_\_\_\_\_

PLZ, Ort

\_\_\_\_\_

Telefon / Fax

\_\_\_\_\_

E-Mail

\_\_\_\_\_

Ihre Nachricht

**Ja**, bitte nehmen Sie mich in den HELUKABEL® E-Mail-Newsletter-Verteiler auf.  
(bitte ankreuzen)

[helukabel.de](http://helukabel.de)