

## AES/EBU & DMX-KABEL

SYMMETRISCH, OUTDOOR

### BINARY 234 AES/EBU MKII

- STAGE
- MOBILE
- STUDIO
- INSTALLATION
- ELA

#### Mit der Freundin...

wie Tarzan durch den Urwald schwingen. Im wahrsten Sinne des Wortes könnten Sie es mit diesem Kabel. Kurz: Es hält viel aus, ob auf Zug oder auf Biegen und Brechen. Das ist wichtig, wenn es in scharfkantigen Lichttraversen verlegt wird. Das **BINARY 234** ist eine hervorragende Leitung zur Übertragung von Digitalsignalen im 110 Ω AES/EBU und DMX Datenformat. Es besitzt eine Schirmung aus einem aluminiumbedampften Vlies und einem Cu-Spiralwendelschirm mit 100 % Bedeckung. Es ist dadurch sehr gut gegen elektrische Einflüsse geschützt. Dieses Kabel sichert fehlerfreien Datentransfer auch über Strecken bis zu 100 Metern. Mit dem **BINARY 234** sind Sie auf der sicheren Seite.

**Auch als halogenfreie FRNC-Ausführung lieferbar.**

BU MKII = 110 OHM double screened • by SOMMERCABLE Germany

Schirmung **100%**

mm<sup>2</sup> **2x0,34**

**GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**

#### DIE ANWENDUNG:

- Vernetzung von Scanner und Lichtenanlagen, digitalen Mischpulten etc.
- Zur Innen- und Außeninstallation
- Verbindung von digitalen Audioverstärkern, DAT-Recordern etc.

#### DIE VORTEILE:

- AES/EBU und DMX-konform, in hochflexibler Ausführung
- Sehr gute Schirmung durch die Verwendung eines Cu-Wendelschirms und eines aluminiumbedampften Vlieses
- Extrem robust durch die spezielle, zähe Ummantelung
- Kaum teurer als ein Standard-Mikrofonkabel

#### TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,34mm <sup>2</sup> )(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC/PUR: 6,2 mm; FRNC (nach Prüfnorm C): 5,6 mm
Anzahl Innenleiter:	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	19 x 0,15 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,50 mm
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm + aluminiumbedampftes Vlies
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,17 kWh (520-0051F: 0,23 kWh)
Gewicht bei 1 m:	50 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

#### ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	< 63 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	115 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	53 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	28 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	<b>520-0051</b>	je m <b>2,26 €</b>
■ blau	<b>520-0052</b>	je m <b>2,26 €</b>
■ grau	<b>520-0056</b>	je m <b>2,26 €</b>
★ schwarz, <b>FRNC</b>	<b>520-0051F</b>	je m <b>2,88 €</b>
★ schwarz, <b>PUR-Blend</b>	<b>521-0051</b>	je m <b>2,88 €</b>

## AES/EBU & DMX-KABEL

4-ADRIG, SYMMETRISCH, OUTDOOR

### BINARY 434 DMX512

- STAGE
- MOBILE
- STUDIO
- INSTALLATION
- ELA

#### Einmal hin und einmal her...

rundherum, das ist nicht schwer. Wenn Daten hin und her gehen müssen, dann sollte ein digitales Kabel mit einem Rückmeldekanal verwendet werden. Der Wellenwiderstand ist auch bei diesem Kabel mit 110 Ω vorgegeben. Von den 4 Adern sind 2 für die Rückmeldefunktion verantwortlich. Der robuste Außenmantel ist für die Außeninstallation und die Festverlegung geeignet.

Farbcodierung nach DIN 47100.

Durch die doppelte Schirmung (AL/PT-Folie + Cu-Geflecht) und der Aderncodierung entspricht es den allgemein gültigen Vorschriften (VDE 0812/VDE 0207).

Die PE-Version ist halogenfrei und für Erdverlegung geeignet. Flexible PUR-Blend-Version für mobilen Außeneinsatz.

ES/EBU duplex • OFC • by SOMMERCABLE Germany

Ø mm **7,0**

Schirmung **100%**

mm<sup>2</sup> **4x0,34**

**GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**

#### DIE ANWENDUNG:

- Vernetzung von Scannern und Lichtenanlagen mit Rückmeldefunktion
- Verbindung von digitalen Steuerungen und Geräten aller Art
- PE-Version für Erdverlegung + salzwasserbeständig
- PUR-Blend-Version für mobilen Außeneinsatz

#### DIE VORTEILE:

- Digitale Übertragung bei langen Übertragungswegen aufgrund des DMX und AES/EBU-Standards
- Hervorragend geschützt gegen elektrische Einstreuung (Cu-Geflecht + AL/PT-Folie)
- Extrem robust durch die zähe Ummantelung
- PE-Version: salzwasserbeständig und erdverlegbar

#### TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[2(2LI2Y0,34mm <sup>2</sup> )(ST)]CY
Mantel, Durchmesser:	7,0 mm
Material Mantel:	Standard in PVC/ Erdverl.-Variante PE/PUR-Blend
Anzahl Innenleiter:	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,25 mm
Leiterisolation:	PE 1,7 mm
Abschirmung:	Cu-Kreuzgeflecht verzinkt + AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	65 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

#### ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	58 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	100 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	53 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	15 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 GΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω
Übertragungsgeschw.:	256 Kbs nach EIA 485 Standard

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ grau, <b>PVC</b>	<b>540-0056</b>	je m <b>3,00 €</b>
■ schwarz, <b>PVC</b>	<b>540-0051</b>	je m <b>3,00 €</b>
★ schwarz, <b>PE</b>	<b>540-0051PE</b>	je m <b>4,13 €</b>
★ schwarz, <b>PUR-Blend</b>	<b>541-0051</b>	je m <b>3,64 €</b>