

STUDIOMIKROFONKABEL AES/EBU

SYMMETRISCH, HIGH-END, MIT LEITERGLÄTTUNG

SC-CARBOKAB 225

STABING
SPVC

☒ MOBILE ☒ STUDIO ☒ INSTALL

ANALOG DIGITAL OFC



Alle Jahre wieder...

werden in der Studioteknik neue Kabel-Konstruktionen aufgekocht, um die Anwender zu beeindrucken. Als Innenleiter werden da gerne Massivdrähte eingesetzt, mit besserem Leiterverhalten der Oberflächenschicht und einer Verseiltechnik für bessere Audioübertragung. Dies ist nur theoretisch richtig, da ein Massivdraht viele Nachteile hat. Er ist hart und verletzt schon bei leichter Bewegung die Isolation, zudem besitzt er nur geringe Dehnbarkeit, so dass bei leichtem Biegen die Cu-Oberfläche gestaut wird. Auch Zugkräfte auf die Steckverbinder-Pins sind nicht zu unterschätzen. Zur Lösung dieser Probleme hat SOMMER CABLE das **SC-CARBOKAB 225** entwickelt, mit einer Leiterglättung aus hoch verdichtetem Carbon, das direkt auf die konzentrisch verseilten Litzen aufgetragen ist. Dies hat gleiche elektrische Vorteile wie ein Massivdraht, es bleibt dabei aber flexibel und garantiert konstante, hervorragende Werte. Die guten Übertragungseigenschaften des **SC-CARBOKAB 225** sorgen auch bei großen Längen bis zu 200 Metern für ein absolut lineares Klangbild. Die 100 % Schirmung (AL-Vlies + Cu-Geflecht) ist wichtig, denn kaum irgendwo gibt es so viele Störsignale durch Peripherie (Effekte, Computer, Synthesizer etc.) wie im professionellen Studio. Als Isolation verwenden wir ein spezielles HD-PP, das niedrigste Kapazität garantiert.

Mit diesem Kabel sind Sie „State of the Art“ und ersparen sich zukünftig ermüdende „esoterische“ Diskussionen!

DIE ANWENDUNG:

- Hochprofessionelle Studio- und Installationstechnik
- Anspruchsvolle Ü-Wagen-Technik in Rundfunk und Broadcast
- Erstklassige HiFi-Verbindung (Leiter rot und weiß auf Pin 1, Schirm getrennt)

DIE VORTEILE:

- Lineare Audioübertragung durch Carbon Leiterglättung, mit Vorzügen eines Massivdrahts
- Niedrige Kapazität durch Verwendung des High End Isolationsmaterials HD-PP
- Hervorragende Schirmung durch Cu-Geflecht (+ Beilauflitze) und AL-Vlies
- Hoher Leitwert durch die Verwendung von sauerstofffreiem Kupfer Klasse 6

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,25mm ²)(ST)CY
Mantel, Durchmesser:	7,6 mm
Material Mantel:	S-PVC
Innenleiter:	2 x 0,25 mm ² (AWG23)
Cu-Litze per Ader:	65 x 0,07 mm
Leiterisolation:	HD-PP 1,55 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt 95 % + AL-Vlies + Beilauflitze
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	75 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle, Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	46 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	90 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 78 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 10 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω (±2 %)

FARBE
■ schwarz

BESTELL-NR.
200-0281



x00009

MIKROFONKABEL AES/EBU 110 Ω, QUERWASSERDICHT

SALZWASSERBESTÄNDIG, HALOGENFREI, 110 Ω AES/EBU

SC-AQUA MARINEX MIKRO

☒ STAGE ☒ MOBILE ☒ INSTALL ☒ ELA

ANALOG DIGITAL AQUA HALOGEN-FREI PUR



GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

NEW!

Ø mm
4,6

Schirmung
95%

mm²
2x0,14

NEW!

Ø mm
7,2

Schirmung
95%

mm²
2x0,25

Duschsänger können sich jetzt freuen...

über das neue **AQUA MARINEX Mikrofonkabel** für dauerhaften Einsatz unter Wasser wie z.B. in Aquaparks oder Wasseroasen. Es sorgt nicht nur für eine hervorragende Audioübertragung, sondern bietet auch die Ansteuerung visueller Effekte. Insbesondere bei Langzeit-Events wie Seenachtsfesten, Weihnachtsmärkten, Sportveranstaltungen, im Theaterbereich oder in der anspruchsvollen Ü-Wagen-Technik ist das **AQUA MARINEX** die ideale Verbindung. Um dem großen Wasserdruck und mechanischen und elektrischen Einflüssen standzuhalten, haben wir die Adern im Inneren zusätzlich stabilisiert und mit zwei dichten Schirmgeflechten versehen, welche gegeneinander isoliert sind, d.h. ein Schirm kann zur Sicherheit auf das Gehäuse des XLR-Verbinders aufgelegt werden. Es ist etwas steifer als herkömmliche PVC-Kabel, aber dafür nahezu unzerstörbar.

DIE ANWENDUNG:

- Dauerhafte Verlegung in einer Wassertiefe bis zu 50 m (MIKRO 25)
- Anspruchsvolle Installation im Außenbereich (z.B. bei Langzeit-Events)
- Installation und Einsatz in Küstennähe und im Bootsbau
- Außen- und Inneninstallation in Freizeitparks und Wasseroasen
- Digitale Steuerung von visuellen Effekten

DIE VORTEILE:

- Salz- und süßwasserbeständiger Außenmantel in schwarz und weiß
- 110 Ω Wellenwiderstand, AES/EBU, DMX512
- Querwasserdicht durch wasserabsorbierende, druckausgleichende Schutzbandierung
- Halogenfrei
- Kälteflexibel und trommelbar
- UV- und mikrobenbeständig
- Geschirmt durch zwei dichte Cu-Geflechte, gegeneinander isoliert (MIKRO 25)

TECHNISCHE DATEN

	MIKRO 14	MIKRO 25
Mantel, Durchmesser:	PUR-SR 4,6 mm	PUR-SR 7,2 mm
Innenleiter:	2 x 0,14 mm ² (AWG26)	2 x 0,25 mm ² (AWG23)
Cu-Litze per Ader:	18 x 0,10 mm	32 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PVC 1,1 mm	PUR 1,6 mm
Abschirmung:	Cu-Wendel + Spezial-Schutzbandierung	
Bedeckung, opt.:	95 %	95 %
Temperaturbereich:	-40 °C...+80 °C	-40 °C...+80 °C
Max. Wasserdruck:	2 bar	5 bar
Max. Wassertiefe:	20 m	50 m
Brandlast je m:	0,18 kWh	0,27 kWh
Gewicht bei 1 m:	30 g	65 g
Aufmachung, VPE:	Meterware	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	65 pF	50 pF
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	190 pF	190 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	141 Ω	78 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	29,1 Ω	29,1 Ω
	23,8 Ω	23,8 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	1 GΩ	1 GΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω ± 3%	110 Ω ± 3%

FARBE

- weiß, PUR-SR 14
- schwarz, PUR-SR 14
- schwarz, PUR-SR 25

BESTELL-NR.

- 200-0140AQ**
- 200-0141AQ**
- 200-0241AQ**



x00010