

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH

STAGE 22 HIGHFLEX

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ INSTALLATION

ANALOG OFC

Eine dicke Haut...

schützt das Innenleben vor mechanischer Belastung wie Ziehen, Zerren und Verknoten. Deshalb haben wir dem **STAGE 22** einen dicken Außenmantel von 6,4 mm verpasst. Aber auch die elektrischen Daten und der technische Aufbau können sich sehen lassen: Das **STAGE 22** bietet eine niedrige Kapazität und hohe Biegezyklen, hierfür sorgen die feindrahtigen und eng verseilten Einzellitzen.

Die Abschirmung aus blanken Cu-Drähten besitzt eine optische Bedeckung von 99 % (statt der sonst üblichen 85 %). Das **STAGE 22** ist somit das ideale Kabel für die Bühne, den Homerecorder, den Verleiher und den ELA-Techniker. Das **STAGE 22** ist ein sehr günstiges Kabel, bei dem man aber keine Kompromisse eingehen muss.

Ø mm
6,4

Schirmung
99%

2x
2x0,22

high

DIE ANWENDUNG:

- Bühneneinsatz
- Homerecording

DIE VORTEILE:

- Hohe Übertragungsqualität durch die Verwendung von feindrahtigen Litzen
- Sehr robust durch dicken Soft-PVC-Mantel
- Gute Abschirmung durch dichten Cu-Wendelschirm
- Hohe Flexibilität, dadurch leicht trommelbar
- Sehr günstiger Preis

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,22mm ²)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC, 6,4 mm
Innenleiter:	2 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,40 mm
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm mit 0,10 mm Einzellitzen
Bedeckung, opt.:	99 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	55 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	68 pF
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 87 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	ca. 100 Ω

FARBE

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0001	je m 1,26 €
■ blau	200-0002	je m 1,26 €
■ rot	200-0003	je m 1,26 €
■ grün	200-0004	je m 1,26 €
■ eisgrau	200-0006	je m 1,26 €
■ gelb	200-0007	je m 1,26 €
■ violett	200-0008	je m 1,26 €
■ schwarz, ohne Aufdruck	200-0001NE	je m 1,26 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTLICH!

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH

CLUB SERIES MKII

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ ELA

ANALOG FRNC OFC

Kein Blut in den Adern...

und trotzdem viel Leben. Denn 2 x 0,34 mm² Adern-Querschnitt beeindrucken und die elektrischen Daten sprechen für sich. Aufgrund des hervorragenden Preis/Leistungsverhältnisses ist dies eine der meist verkauften Leitungen im Bühnen- und Studiobereich. Der große Querschnitt und die niedrige Kapazität garantieren eine hervorragende Übertragungsqualität auch über lange Strecken. Die Abschirmung aus blankem Cu-Geflecht besitzt eine optische Bedeckung von 95 % (statt der sonst üblichen 85 %). Der robuste und von Bühnenmusikern bevorzugte gummiartige, matte Außenmantel garantiert höchste Flexibilität auch bei niedrigsten Temperaturen.

Auch als FRNC-Version lieferbar!

Ø mm
6,5

Schirmung
95%

2x
2x0,34

art

Version
Vintage Tweed
mit Stoff-Geflecht



DIE ANWENDUNG:

- Bühneneinsatz
- Studiobetrieb
- Festinstallation

DIE VORTEILE:

- Hohe Übertragungsqualität durch die Verwendung von OFC-Litzen und großen Adernquerschnitt von 2 x 0,34 mm²
- Sehr niedrige Kapazität durch PE-Isolierung
- Gute Abschirmung durch dichten Cu-Geflechschirm
- Hohe Flexibilität, dadurch leicht trommelbar

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,34mm ²)CY
Mantel, Durchmesser:	PVC/FRNC, 6,5 mm
Innenleiter:	2 x 0,34 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	19 x 0,15 mm
Leiterisolation:	PE 1,50 mm
Abschirmung:	Cu-Geflechschirm mit 0,10 mm Einzellitzen
Bedeckung, opt.:	95 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	56 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	58 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	115 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 55 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	25 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	ca. 100 Ω

FARBE

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0051	je m 1,50 €
■ blau	200-0052	je m 1,50 €
■ rot	200-0053	je m 1,50 €
★ schwarz, FRNC	200-0051F	je m 2,24 €
■ schwarz, ohne Aufdruck	200-0051NE	je m 1,50 €
■ vintage tweed	200-0057V	je m 2,63 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTLICH!

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, OUTDOOR, BROADCAST

SC-SOURCE MKII HIGHFLEX



- STAGE
- MOBILE
- STUDIO
- INSTALLATION
- ELA
- HIFI

Die Lobgesänge der Kabel...

Spezialisten machen dieses Kabel zum Verkaufserreger. Diese Mikrofonleitung wurde ursprünglich für die Hersteller von Studio-mikrofonen wie BPM und Schoeps entwickelt. Deren hohe Ansprüche in Sachen Qualität halfen uns dabei, ein professionelles und trotzdem bezahlbares Studiomikrofonkabel herzustellen.

SC-SOURCE ist 100 % geschirmt durch die Verwendung eines dichten Cu-Spiralwendels und einem robusten, um die Aderpaare geflochtenen Vlies (FRNC-Version mit AL-Folie).

Das Vlies ist auf beiden Seiten mit einer leitenden Aluminiumschicht bedampft. Dies garantiert auch bei starken Beanspruchungen dass die 100%ige Schirmung bestehen bleibt.

Dieses Kabel sollte dort eingesetzt werden, wo elektrische Quellen den Audio- und Datentransfer beeinträchtigen können. Kabel mit vergleichbaren elektrischen Werten kosten bei anderen Herstellern fast das Doppelte!

Es ist aufgrund der feinen 0,05 mm Cu-Litzen (PVC-Version) ein sehr beliebtes Kabel für die Außenübertragung und mobile Anwendungen.

Ø mm
6,5

Schirmung
100 %

mm²
2x0,25

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Studio- und Mikrofontechnik
- In der Außenübertragung/ Ü-Wagen-Technik
- Dauerhafter Bühneneinsatz

DIE VORTEILE:

- Neutrale und verlustfreie Audioübertragung durch speziellen Cu-Litzenaufbau
- 100 % Schirmung durch dichten Cu-Spiralwendel und zusätzlich AL-Vlies/AL-Folie
- Professionelle Technik zum niedrigen Preis
- In kerbfester und kälteresistenter PUR Ausführung lieferbar

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,25mm ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	6,5 mm
Material Mantel:	Standard in PVC/FRNC-Version nach Prüfst C
Innenleiter:	2 x 0,25 mm ² (AWG23)
Cu-Litze per Ader:	PVC: 128 x 0,05 mm / FRNC: 32 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,55 mm
Abschirmung:	PVC/PUR: Cu-Spiralwendel verzinkt 95 % + AL-Vlies FRNC: Cu-Spiralwendel verzinkt 95 % + AL-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,21 kWh
Gewicht bei 1 m:	48 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	60 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	110 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 78 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	25 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0101	je m 2,27 €
■ blau	200-0102	je m 2,27 €
■ blau, halogenfrei	200-0102H	je m 2,38 €
■ rot	200-0103	je m 2,27 €
★ schwarz, FRNC	200-0101F	je m 2,84 €
★ schwarz, PUR, halogenfrei	201-0101	je m 3,61 €

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, LONG DISTANCE

SC-PRIMUS

- STAGE
- MOBILE
- STUDIO
- INSTALLATION
- ELA

Der Marathonläufer...

hat's schwer. Der muss laufen. Unsere Kabel müssen auch die weiten Strecken in der Sportarena zurücklegen. Aber die liegen und laufen nicht. Dieses Kabel ist durch den Querschnitt 2 x 0,50 mm² also ideal für Theater, öffentliche Gebäude usw.

Durch die 100%ige Schirmung und den dicken Außenmantel ist das **SC-PRIMUS** auch für die Installation in Discotheken zu empfehlen, denn sowohl das aggressive Nikotin, als auch starke Temperaturschwankungen können dieser Leitung kaum etwas anhaben. Bühnenmusiker schwören auf diese Leitung, der Verleiher bevorzugt das **SC-PRIMUS** wegen der Haltbarkeit und seines leichten Eigendralls, der ein leichtes Wickeln über die Hand ermöglicht.

Auch in halogenfreier und flammwidriger FRNC-Ausführung (nach Prüfst C) lieferbar.

Ø mm
6,7

Schirmung
100 %

mm²
2x0,50

DIE ANWENDUNG:

- Rundfunk- und Übertragungstechnik, Gebäudeinstallation
- Professionelle Studiotechnik
- Extremer Bühneneinsatz
- Verlegung in Discotheken, in Cafés, bei Sportveranstaltungen

DIE VORTEILE:

- Optimale Übertragungsqualität auch bei Überlängen durch großen Aderquerschnitt 2 x 0,50 mm²
- 100 % Schirmung durch dichten Cu-Spiralwendel und zusätzlichem metallisiertem Vlies
- Hohe Langlebigkeit durch den dicken PVC- bzw. FRNC-Mantel mit einem Ø von 6,7 mm
- Leicht trommelbar und zugfest

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,50mm ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	6,7 mm
Innenleiter:	2 x 0,50 mm ² (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,15 mm
Leiterisolation:	PE 1,65 mm
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel verzinkt + metallisiertes Vlies
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,23 kWh
Gewicht bei 1 m:	53 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	80 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	145 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	37 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	27 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0151	je m 2,33 €
■ blau	200-0152	je m 2,33 €
★ schwarz, FRNC	200-0151F	je m 2,49 €

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!



MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, BROADCAST

SC-SYMBIOTIC SC-SYMBIOTIC 3

☒ MOBILE ☒ STUDIO ☒ INSTALLATION

ANALOG PUR OFC

HALOGEN-FREE (TPE-Version)

STRONG
SPVC

Wetten dass...

Sie dieses Kabel im Radio hören können? Das **SC-SYMBIOTIC** haben wir für unsere anspruchsvollen Rundfunk- und Tontechniker ins Programm aufgenommen. Diese schätzen den extrem dichten Doppelwendelschirm aus oxygenfreiem Kupfer, den geringen Durchmesser und die enorme Flexibilität, die wir durch den extrem feinen Litzenaufbau von 102 x 0,05 Einzeldrähnen erreichen. Das **SC-SYMBIOTIC** wurde eigens nach den Spezifikationen von Rundfunkhäusern in aller Welt gefertigt. Aufgrund des geringen Gewichts ist das **SC-SYMBIOTIC** auch ideal für die Verwendung in Schwanenhals-Mikrofonen geeignet.

Für die Festinstallation und für mobile Anwendungen empfehlen wir das **SC-SYMBIOTIC** in der halogenfreien und kälteresistenten Ausführung nach VDE 0472/Teil 815. Die 3-adrige Version besitzt eine zusätzliche Ader durch deren Anschluss man die Gehäusemassen der XLR-Verbinders miteinander verbinden kann. Diese Anschluss-technik ist bei einigen TV- und Radiostationen Standard bzw. sogar Pflicht. Natürlich kann man diese Ader auch zur Übertragung einer Speisespannung einsetzen.

Ø mm	5,2	Ø mm	5,2
Schirmung	100%	Schirmung	100%
mm ²	2x0,20	mm ²	3x0,20

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Rundfunk, Fernseh- und Studientechnik
- Für die Außenübertragung (TPE)
- Festinstallation im Innen- und Außenbereich in öffentlichen Gebäuden
- Ideal für den Einsatz von Schwanenhals-Mikrofonen

DIE VORTEILE:

- Nach deutscher Rundfunk- und englischer BBC-Spezifikation gefertigt
- Extrem flexibel durch feinitzigen Aufbau (102 x 0,05 Einzeldrähne)
- Klein im Durchmesser, dadurch unauffällig in der Installation
- Perfekt gegen HF-Einstreuung geschirmt

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN	SYMBIOTIC	SYMBIOTIC 3
Aufbau:	(2LI2Y0,20mm ²)YDDY	(3LI2Y0,20mm ²)YDDY
Mantel, Durchmesser:	5,2 mm	TPE 5,2 mm
Material Mantel:	Standard in PVC/TPE-Version in TPE	
Innenleiter:	2 x 0,20 mm ² (AWG24)	3 x 0,20 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	102 x 0,05 mm	102 x 0,05 mm
Leiterisolation:	PE 1,30 mm	PP 1,30 mm
Abschirmung:	doppelter Cu-Wendel, gegenläufig	
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,13 kWh	0,11 kWh
Gewicht bei 1 m:	38 g	55 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	95 pF	95 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	130 pF	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 94 Ω	< 90 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	25 Ω	25 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ	> 200 MΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz, PVC	200-0601	je m 2,64 €
★ schwarz, TPE, 2-adrig	200-0601H	je m 3,61 €
★ schwarz, TPE, 3-adrig	200-0601H3	je m 3,75 €

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, HIGH-END

SC-GALILEO 238 & 238 PLUS

☒ STAGE ☒ MOBILE ☒ STUDIO ☒ INSTALLATION

ANALOG OFC

Doppelt abgemoppelt...

schirmt besser. Wie das **SC-SYMBIOTIC**, jedoch noch ein bisschen exklusiver durch den doppelten und gegenläufigen Cu-Wendelschirm und in PVC eingebettete Adernpaare. Das macht es noch flexibler. Und durch den größeren Adernquerschnitt (2 x 0,38 mm²) eignet es sich für sehr lange Strecken von über 100 Metern.

Dieses Kabel ist technisch ausgereift und vielleicht das beste Mikrofonkabel auf dem Weltmarkt. Ihre Gäste im Aufnahme-Studio wird die rauscharme Übertragung überraschen! Bei der Ausführung **SC-GALILEO 238 Plus** (Artikel-Nr. 200-0271) wurden die beiden gegenläufigen Wendelschirme durch eine nicht leitende Folie voneinander isoliert. Die Trennung der Masse-Schirme wird sehr oft in professionellen Tonstudios und beim Rundfunk angewandt.

Ø mm	7,0
Schirmung	100%
mm ²	2x0,38



DIE ANWENDUNG:

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

DIE VORTEILE:

- Extrem langlebig und verdrillsicher durch dicke Ummantelung und in PVC eingebettete Adernpaare
- Absolut neutrale und verlustfreie Audioübertragung durch die Verwendung feiner Cu-Litzen
- Hervorragende Schirmung durch dichten gegenläufigen Doppelwendelschirm
- Sehr flexibel durch enge Adern- und Litzenverseilung
- Verlustfreie Übertragung über weite Strecken durch großen Adernquerschnitt von 2 x 0,38 mm²

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN	SC-GALILEO 238 Plus
Aufbau:	(2LI2Y0,38mm ²)YDDY
Mantel, Durchmesser:	PVC 7,0 mm
Innenleiter:	2 x 0,38 mm ² (AWG21)
Cu-Litze per Ader:	48 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,55 mm
Abschirmung:	doppelter Cu-Wendel, gegenläufig Version 238 Plus: + Polyester-Tape
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	60 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	50 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	100 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 52 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	20 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	38 Ω

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0251	je m 3,36 €
■ schwarz (Plus)	200-0271	je m 3,46 €

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, CAMOUFLAGE

CAPTAIN FLEXIBLE

STAGE MOBILE INSTALLATION

ANALOG OFC

Für das Leben im Untergrund...

und auf grünem Grund liefern wir das neue Mikrofonkabel **CAPTAIN FLEXIBLE** aus der erfolgreichen „OFFROAD SERIE“. Optisch entspricht es dem Mikrofonkabel **STAGE 22 HIGHFLEX**, allerdings besitzt es eine etwas engere Litzen und Adernverteilung, was eine größere Flexibilität und eine fantastische Übertragung der Höhen bei großen Distanzen garantiert. Auf Wunsch vieler Kunden haben wir uns für diese neue olivgrüne Mantelfarbe entschieden. Diese unaufdringliche Farbe macht besonders bei der Außeninstallation Sinn, bspw. bei großen Events, in Freizeitparks, Weihnachtsmärkten, Faschingsveranstaltungen oder bei Outdoor Sportereignissen. Aus der gleichen „OFFROAD“ Serie sind auch das Gitarrenkabel **COLONEL INCREDIBLE** und das Lautsprecherkabel **MAJOR INVISIBLE** erhältlich.

Ø mm
6,5

Schirmung
99%

mm²
2x0,22

DIE ANWENDUNG:

- Bühneneinsatz - insbesondere Offroad

DIE VORTEILE:

- Hohe Übertragungsqualität durch die Verwendung von feindrahtigen Litzen
- Sehr robust durch dicken Soft-PVC-Mantel
- Gute Abschirmung durch dichten Cu-Wendelschirm
- Hohe Flexibilität, dadurch leicht trommelbar

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2U2Y0,22mm ²)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,5 mm
Innenleiter:	2 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,40 mm
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm mit 0,10 mm Einzellitzen
Bedeckung, opt.:	99 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	55 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	69 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	132 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 87 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	ca. 100 Ω

FARBE

■ olivgrün

BESTELL-NR.

200-008M

EMPF. VK-PREIS

je m **1,54 €**

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, 4-ADRIG, CROSSOVER, STUDIO

SC-SQUARE 4-CORE MKII HIGHFLEX

MOBILE STUDIO INSTALLATION HIFI

ANALOG OFC

Der Tonmeister...

gibt den Ton an und so ein „Angeber“ ist auch unser Kabel. Das Tonmeisterkabel ist ein Spitzenmikrofonkabel mit viel Aufwand. Zur Klangoptimierung werden zwei Adern zusammengelegt. Das verbessert die kapazitiven Werte. In Studios wird die Leitung insbesondere zur Phantomspeisung oder Rauschunterdrückung eingesetzt (zur Rauschminderung sollte der Anschluss „über Kreuz“ erfolgen, d.h. die gegenüberliegenden Adern ROT/WEISS und BLAU/GELB werden zusammengelegt). Ein dichter Cu-Spiralwendelschirm und eine zusätzliche metallisierte Vlies-Folie garantieren eine hervorragende Schirmung. Durch den aufwändigen Aufbau findet man dieses Kabel auch sehr oft in anspruchsvollen HiFi-Studios. Dort gefällt es wegen seines homogenen und linearen Klangbildes. Wenn Sie im Studio klanglich und „elektrisch“ keine Kompromisse eingehen wollen, dann ist das Ihr Kabel!
4-adrige Miniaturausführung siehe Abschnitt AES/EBU Kabel.

Ø mm
6,5

Schirmung
100%

mm²
4x0,20

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Studio- und Mikrofontechnik
- Verbindung von Effektgeräten und Steuereinheiten, bei denen ein Return-Signal benötigt wird
- Professionelle MIDI-Technik, Überspielkabel
- High-End Verbindung von HiFi-Geräten

DIE VORTEILE:

- Extrem rauschfrei durch die Überkreuz-Verbindung der 4 Einzel-Adern
- Zur Phantomspeisung und als Stereoleitung geeignet, durch die Verwendung der zusätzlichen 2 Adern
- Sehr gute Übertragungssicherheit und lineare Klangübertragung
- Extrem robust und zugfest durch den dicken PVC-Mantel
- 100 % Schirmung durch dichten Cu-Spiralwendel und zusätzlicher metallisierter Vlies-Folie

Wir sind übrigens Mitglied im...



TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(4U2Y0,20mm ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,5 mm
Innenleiter:	4 x 0,20 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	102 x 0,05 mm
Leiterisolation:	PE
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel verzinkt + leitende Vlies-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Gewicht bei 1 m:	53 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF (39 pF Crossover)
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	120 pF (78 pF Crossover)
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 98 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 20 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ
Wellenwiderstand:	< 95 Ω

FARBE

■ schwarz

BESTELL-NR.

200-0301

EMPF. VK-PREIS

je m **2,67 €**

STUDIOMIKROFONKABEL AES/EBU

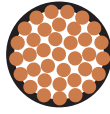
SYMMETRISCH, HIGH-END, MIT LEITERGLÄTTUNG

SC-CARBOKAB 225

STRONG
SPVC

MOBILE STUDIO INSTALLATION

ANALOG DIGITAL OFC



Alle Jahre wieder...

werden in der Studiotechnik neue Kabel-Konstruktionen aufgekocht, um die Anwender zu beeindrucken. Als Innenleiter werden da gerne Massivdrähte eingesetzt, mit besserem Leitverhalten 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 und besitzt nur geringe Dehnbarkeit, 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!

Ø mm
7,6

Schirmung
100%

mm²
2x0,25

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 Oxygen freiem Kupfer Klasse 6

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

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

EMPF. VK-PREIS

je m 9,04 €

MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, 7-ADRIG, FÜR RÖHRENMIKROFONE

SC-OCTAVE TUBE

STUDIO INSTALLATION

ANALOG OFC



Ø mm
6,5

Schirmung
100%

mm²
5x0,14
+ 2x0,50

Wir drücken auf die Tube...

mit unserem **SC-OCTAVE TUBE**, das wir speziell für den Anschluss an Röhrenmikrofone oder fernsteuerbare Studiomikrofone entwickelt haben. Es besitzt insgesamt 7 Adern, davon sind zwei für die Spannungszuführung und die restlichen für Parameter-variable-Richtcharakteristik, die Sensleitung (Messleitung), die Heizung und für die Spannung der Röhrenkapsel gedacht. Diese fünf Adern bestehen aus 72 superfeinen Einzeldrähten je 0,05 mm und garantieren eine lineare Übertragung und eine hohe Flexibilität. Das **SC-OCTAVE TUBE** ist durch eine Schirmung mit 100%iger Bedeckung (Cu-Wendel + AL-Vlies) optimal gegen Störeinflüsse aller Art gefeit. Es ist ideal für den Anschluss an Neumann, BPM oder Schoeps Mikrofone.

DIE ANWENDUNG:

- Anschluss von Röhrenmikrofonen
- Auch als hochwertige Steuerleitung einsetzbar

DIE VORTEILE:

- Audio- und Spannungssignal in einem Kabel
- 100 % Schirmung gegen Einstreuungen
- Hochwertige, lineare Übertragung
- Hochflexibel

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(5LI2Y0,14mm ² +2LI2Y0,50mm ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,5 mm
Innenleiter:	5 x 0,14 mm ² (Audio) (AWG26) 2 x 0,50 mm ² (Control) (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	72 x 0,05 mm (Audio) 64 x 0,10 mm (Control)
Leiterisolation:	PE
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel verzinkt + AL-Vlies
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,20 kWh
Gewicht bei 1 m:	67 g
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/ Ader bei 1 m:	69 pF
Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	120 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	140 Ω (Audio), 39 Ω (Control)
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 17 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ

FARBE

■ grau

BESTELL-NR.

200-0186

EMPF. VK-PREIS

je m 5,34 €

MIKROFONKABEL KEVLAR HIGHTEMP

SYMMETRISCH, MIT KEVLAR-ZUGENTLASTUNG, -20 °C BIS +110 °C

TEMPOFLEX MICROPHONE

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ INSTALLATION ⊗ ELA

ANALOG HALOGEN-FREE OFC

Greif die Liane, Jane ...!

Wie die Liane, mit der sich Tarzan von Baum zu Baum schwingt, lassen manche pfiffigen Bühnentechniker die Mikros von der Traverse baumeln. Wir als Kabelhersteller sehen das einerseits mit großer Skepsis, andererseits aber auch als Herausforderung. So haben wir ein robustes Mikrofonkabel entwickelt, speziell für den Einsatz auf den Brettern, die die Welt bedeuten. Ideal für Theaterbühnen, Musicals und große Live-Veranstaltungen.

Man nehme ein Adernpaar mit 0,34 mm², feine Kupferlitzen, verseele darum einige Kevlar-Zugentlastungselemente und spritze um das Ganze einen speziellen TPE SP Mantel (Ø 7,3 mm) – schon ist die Mikro-Liane fertig. Die Schirmung aus verzinnem Kupfergeflecht haben wir in einem bewegungsoptimierten Winkel geflochten, damit das robuste Kabel auch leicht trommelbar ist und neben Festinstallationen auch für mobile Zwecke eingesetzt werden kann. Das **TEMPOFLEX MICROPHONE** hält Temperaturen von -20 °C bis +110 °C stand.

NEW!

Ø mm
7,3

Schirmung
100 %

mm²
2x0,34

DIE ANWENDUNG:

- Für Seilwinde im Theater
- Anspruchsvoller Bühneneinsatz
- Festinstallationen (Außenbereich)

DIE VORTEILE:

- Integrierte Kevlar-Zugentlastungselemente
- Extrem wärmebeständig bis +110 °C
- Hohe Anzahl von Biegezyklen, gut trommelbar

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2X0,34mm ² +2(ZN)2X)18YC18YC
Mantel, Durchmesser:	TPE 7,3 mm
Innenleiter:	2 x 0,34 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	43 x 0,10 mm
Leiterisolation:	Cross linked Polyolefin
Abschirmung:	CU-Geflechtschirm, verzinkt, mit 0,10 mm Einzellitzen
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+110 °C
Brandlast je m:	0,22 kWh
Maximale Zugkraft:	25 kg
Gewicht bei 1 m:	50 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	50 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	< 90 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 55 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	25 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0051T	je m 5,58 €

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

PATCH- UND MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, LEMO-KOMPATIBEL

SC-SCUBA 14 HIGHFLEX

⊗ STUDIO

ANALOG OFC

Durch dick und dünn...

geht das neue **SC-SCUBA 14 HIGHFLEX** mit Ihnen. Es ist sehr dünn, Platz sparend und flexibel und eignet sich hervorragend für Steckverbinder mit kleinen Durchmessern, wie z.B. LEMO-Verbinder, Miniklinken, Cinch etc. (und somit vorzüglich für Patchkabel), sowie Rackverkabelungen.

Der Aufbau wurde im Durchmesser und Adernaufbau nach gängiger Rundfunknorm gestaltet und ein dichtes Cu-Geflecht mit 90 % Bedeckung schützt das Kabel vor Einstreuungen.

Damit die Übersicht gewahrt wird, bieten wir das **SC-SCUBA 14 HIGHFLEX** in fünf verschiedenen Mantelfarben an.

Ø mm
3,8

Schirmung
90 %

mm²
2x0,14

DIE ANWENDUNG:

- Patchverkabelung (LEMO), Schwanenhals Mikrofonkabel
- Homerecording
- Rack-/ Pultverkabelungen

DIE VORTEILE:

- Sehr dünn, zugfest und flexibel
- In fünf verschiedenen Farben lieferbar
- Gute Abschirmung durch dichten Cu-Geflechtschirm
- Sehr günstiger Preis

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,14mm ²)CY
Mantel, Durchmesser:	PVC 3,8 mm
Innenleiter:	2 x 0,14 mm ² (AWG26)
Cu-Litze per Ader:	18 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,15 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht mit 0,10 mm Einzellitzen verzinkt
Bedeckung, opt.:	90 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,09 kWh
Gewicht bei 1 m:	25 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 135 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	ca. 100 Ω

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0311	je m 1,32 €
■ rot	200-0313	je m 1,32 €
■ grün	200-0314	je m 1,32 €
■ grau	200-0316	je m 1,32 €
■ gelb	200-0317	je m 1,32 €

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

PATCH- UND MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, TT-PHONE ETC.

SC-GOBLIN

STRONG
SPVC

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG OFC

Nicht minder, sondern dünner...

und durch die vier Farben gut und übersichtlich zu handhaben. Der technische und elektrische Aufbau ist ansonsten ähnlich wie beim Kabel **SC-SOURCE** (siehe Seite 27). Durch den kleinen Durchmesser passt es in fast alle gängigen TT-Phone und B-Gauge Steckverbinder und auch die Verwendung als Y-Adapterkabel ist möglich. Aufgrund der durchdachten Schirmung besitzt das Kabel als positiven Nebeneffekt eine enorme Tritt- und Zugfestigkeit. Die weiße Ausführung empfiehlt sich zur unauffälligen Installation im Bereich der Kirchenakustik.

Ø mm
4,6

Schirmung
100%

mm²
2x0,14

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Studio-Patchverbindung
- Hochwertige Mini-Mikrofonleitung
- Anspruchsvolle Phono- und RCA-Verbindung
- MIDI-Verkabelung über lange Strecken
- Innenverdrahtung in Racks und Verbindung von Audiokomponenten und Effektgeräten

DIE VORTEILE:

- Ideal zur Patchverkabelung durch geringen Außendurchmesser von 4,6 mm
- Sehr zugfest durch doppelten Schirmaufbau und speziellem PVC-Mantel
- Lineare Klangübertragung durch speziellen Aufbau der Aderpaare und Cu-Litzenverseilung
- 100 % geschirmt durch einen metallisierten Vlies und dem zusätzlichen Cu-Spiralwendel

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[2LI2Y0,14mm ²](ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC 4,6 mm
Innenleiter:	2 x 0,14 mm ² (AWG26)
Cu-Litze per Ader:	18 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE 1,05 mm
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel verzinkt + metallisiertes Vlies
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,10 kWh
Gewicht bei 1 m:	27 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	120 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 140 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0351	je m 1,55 €
■ blau	200-0352	je m 1,55 €
■ rot	200-0353	je m 1,55 €
■ eisgrau	200-0356	je m 1,55 €
□ weiß	200-0350	je m 1,55 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

PATCH- UND MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, ZWILLINGSKABEL, AES/EBU

SC-PEACOCK MKII

⊗ STAGE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG DIGITAL OFC

Zwei Freunde müssen wir sein...

und in zwei Stecker müssen wir rein. Oder in drei - oder gleich in vier. Mit diesem Kabel kann man viel anstellen. Aber in erster Linie dient es als Stereoleitung für Mikrofone oder zur Erstellung von Cinch- und Y-Patchkabel. Jede dieser Leitungen ist einzeln mit einem dichten Spiralwendel von 95 % geschirmt und jederzeit voneinander trennbar. Die einzelne Leitung passt in jeden Klinken-, XLR- und Cinchstecker. **Rundleitung siehe Multicores z.B. SC-MISTRAL und SC-QUANTUM HIGHFLEX.**

■ mm
4,5x9,2

Schirmung
95%

mm²
2x2x0,22

DIE ANWENDUNG:

- Verdrahtung von Stereo-Mikrofonen
- Konfektionierung von Insertkabeln

DIE VORTEILE:

- Hochflexibel durch die Verwendung eines kälteresistenten und weichen PVC-Mantels
- Äußerst flexibel einsetzbar, da die einzelnen Leitungen jederzeit voneinander getrennt werden können.

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[2(2LI2Y0,22mm ²)DY]Y
Mantel/Außenmaß:	PVC 4,5 x 9,2 mm
Innenleiter:	2 x 2 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,10 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,3 mm
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel
Bedeckung, opt.:	95 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,18 kWh
Gewicht bei 1 m:	49 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	50 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	95 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	36 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 500 MΩ
Wellenwiderstand bei 1 km:	110 Ω

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	200-0551	je m 3,62 €
■ blau	200-0552	je m 3,62 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

PATCHKABEL

SYMMETRISCH, INNENVERDRAHTUNG

SC-ISOPOD SO-F22 + SO-F50

INSTALLATION

ANALOG DIGITAL FRNC OFC

Das Kabel mit Gedächtnis...

sorgt für Ordnung. In Schaltschränken und Racks sieht es oft aus, wie auf Omas Strickmusterbogen. Ordnung tut not. Das **SC-ISOPOD SO-F** ist eine 2-adrige, foliengeschirmte Leitung mit einem kompakten Außendurchmesser von 3,3 mm (SO-F22) bzw. 4,2 mm (SO-F50). Das Kabel wird in erster Linie zur Innenverdrahtung in Audio- und HiFi-Komponenten verwendet. Es besitzt einen „Memoryeffekt“ und kann problemlos „um die Ecke“ verlegt werden. Die Cu-Litzen der jeweiligen Aderpaare sind bereits vorverdrillt und sehr leicht abisolierbar. Zur einfacheren Verbindung besitzt das Kabel eine zusätzliche, vorverdrillte und verzinnete Beilauflitze. Es ist mit einer AL/PT-Folie geschirmt. Diese bleibt beim Abmanteln automatisch an der Ummantelung kleben.

Das **SC-ISOPOD SO-F50** besitzt einen größeren Aderquerschnitt (2 x 0,50 mm²) für Crimpkontakte. Das **SC-ISOPOD SO-F22D** besitzt einen Wellenwiderstand von 110 Ω. (Bestell-Nr. 500-0406)

DIE ANWENDUNG:

- Innenverdrahtung Racks, Audio- und HiFi-Komponenten

DIE VORTEILE:

- Schnell und einfach zu verarbeiten
- Langlebig durch robusten, speziell entwickelten Kunststoffmantel
- Leicht zu verlegen durch „Memory-Effekt“

Ø mm **3,3**

Ø mm **4,2**

Schirmung **100 %**

Schirmung **100 %**

mm² **2x0,22**

mm² **2x0,50**

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

	SO-F22	SO-F50
Aufbau:	(2LI2Y0,22mm ²)(ST)Y	(2LI2Y0,50mm ²)(ST)Y
Mantel, Durchmesser:	3,3 mm	4,2 mm
Innenleiter:	2 x 0,22 mm ² (AWG 24)	2 x 0,50 mm ² (AWG 21)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,20 mm	7 x 0,30 mm
Leiterisolation:	PE 1,12 mm; AES/EBU (110 Ω); PP 1,3 mm	PE 1,5 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Beilauflitze, verz.	AL/PT-Folie + Beilauflitze, verz.
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,05 kWh	0,07 kWh
Gewicht bei 1 m:	16 g	19 g
Aufmachung, VPE:	200 m Rolle	200 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	74 pF	100 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	143 pF	160 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	88 Ω	39 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	75 Ω	75 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 200 MΩ	> 200 MΩ

FARBE

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
□ weiß (SO-F22)	200-0400	je m 0,99 €
■ schwarz (SO-F22)	200-0401	je m 0,99 €
■ blau (SO-F22)	200-0402	je m 0,99 €
■ rot (SO-F22)	200-0403	je m 0,99 €
■ grün (SO-F22)	200-0404	je m 0,99 €
■ orange (SO-F22)	200-0405	je m 0,99 €
■ grau (SO-F22)	200-0406	je m 0,99 €
■ gelb (SO-F22)	200-0407	je m 0,99 €
■ violett (SO-F22)	200-0408	je m 0,99 €
■ braun (SO-F22)	200-040N	je m 0,99 €
■ grau (SO-F50)	201-0406	je m 1,30 €
■ grau (SO-F22D) 110 Ω	500-0406	je m 1,15 €
★ schwarz, (SO-F22F) FRNC	200-0401F	je m 1,37 €

PATCH- UND MIKROFONKABEL

SYMMETRISCH, HOCHFLEXIBEL

SC-CICADA SO-D14

INSTALLATION

ANALOG PUR OFC



Dieser Winzling...

passt mit seinen 2,6 mm Durchmesser überall durch, wo wenig Platz ist. Das **SC-CICADA SO-D14** wurde von uns ursprünglich als hochwertige Schallleitung für die Innenverdrahtung in Racks oder Audiokomponenten entwickelt. Doch nach ausgiebigen Tests bei diversen Herstellern von Mikrofonen erkannten diese dort schnell die hervorragenden technischen und elektrischen Daten der Leitung. Das **SC-CICADA** ist zwischenzeitlich an etlichen Clip- und Ohr-Mikrofonen, Kopfhörern und Sprechereinheiten wiederzufinden. Besonders geschätzt wird die extrem hohe Flexibilität des **SC-CICADA SO-D14**, der dichte Spiralwendel und die vorverdrillte und verzinnete Beilauflitze, die dieser Leitung einen zusätzlichen Knickschutz und Reissfestigkeit verleiht. Sind Sie ein Hersteller hochwertiger Audio-Komponenten, dann verdrahten Sie Ihre Geräte mit diesem Kabel! Die Rauschmutter und Schirmung wird Sie begeistern!

Mit kerbhaftem und temperaturbeständigem PUR-Mantel!

DIE ANWENDUNG:

- Innenverdrahtung von Mischpulten, Racks und anderen Audio-komponenten
- Flexible Leitung für Clipmikrofone, Ohrhörer, Sprechereinheiten etc.
- Fertigung von Adapterkabeln

DIE VORTEILE:

- Hochflexibel durch feinen Cu-Litzenaufbau
- Einfach zu verarbeiten durch zusätzliche Beilauflitze (0,22 mm²)
- Hervorragend geschirmt durch dichten Spiralwendelschirm mit 95 % Bedeckung
- Langlebig und kerbhaft durch stabilen PUR-Mantel

Ø mm **2,6**

Schirmung **95 %**

mm² **2x0,14**

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LI2Y0,14mm ²)DY
Mantel, Durchmesser:	PUR Master-Blend 2,6 mm
Innenleiter:	2 x 0,14 mm ² (AWG26)
Cu-Litze per Ader:	18 x 0,10 mm
Aderisolation:	PE 0,90 mm
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel + Beilauflitze verzinkt (0,22 mm ²)
Bedeckung, opt.:	95 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,08 kWh
Gewicht bei 1 m:	13 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	120 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 148 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz, PUR	200-0451	je m 1,43 €

INSTRUMENTENKABEL

UNSYMMETRISCH, FEINLITZIG

TRICONE MKII STRONG SPVC

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ INSTALLATION

ANALOG OFC

Saitenkünstler...

haben an diesem Kabel ihre Freude.

Das **TRICONE® MKII** ist ein flexibles Kabel für Gitarre bzw. Keyboard und für den Livemusiker, Studiokeyboarder und den Homerecorder gleichwohl interessant. Es ist aufgrund des ordentlichen Aderquerschnitts von 0,22 mm² und den feinen Einzellitzen von 0,10 mm vor Kabelbruch gefeit und überzeugt durch hohe Biegezyklen. Es ist sehr robust, leicht trommelbar und dazu noch erstaunlich preisgünstig.

Beim Verarbeiten sollte man beachten, dass der leitende Schirm (schwarzer PVC-Schlauch) auf der Isolation entfernt wird, damit dieser keinen Kontakt zum Innenleiter erhält.

TRICONE® ist ein geschütztes und eingetragenes Markenzeichen der Firma **SOMMER CABLE GmbH**.

Ø mm
5,9

Schirmung
100%

mm²
1x0,22

DIE ANWENDUNG:

- Zuverlässiges Kabel für Liveanwendungen (Gitarre und Keyboard)
- Günstiges Line- bzw. Patchkabel für den Homerecorder

DIE VORTEILE:

- Sehr robust durch hohen Aderquerschnitt und feine Cu-Einzellitzen
- Gute elektrische Werte durch Isolation aus Skin PE
- 100 % geschirmt durch doppelte Schirmung (Cu-Wendel + leitendem Carbonschirm)
- Hohe Anzahl von Biegezyklen

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)DY1x0,22mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 5,9 mm
Innenleiter:	1 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,10 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,8 mm
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+60 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	42 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	< 85 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	300-0021	je m 1,29 €
■ blau	300-0022	je m 1,29 €
■ rot	300-0023	je m 1,29 €
■ grün	300-0024	je m 1,29 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

INSTRUMENTEN- / GITARRENKABEL

UNSYMMETRISCH, FEINLITZIG

TRICONE XXL

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG OFC

Drei Ecken hat mein Hut...

so wie der **TRICONE® XXL** Klinkenstecker, den Sie selbst ohne LötKolben auf das **TRICONE® XXL** Kabel konfektionieren können. Mit dem **TRICONE® XXL**-Set können Sie Ihr Gitarrenkabel, Instrumentenkabel und Patchkabel kinderleicht selbst herstellen und, falls nötig, auch vor Ort reparieren – in Rekordzeit. Näheres siehe Kapitel „Konfektionierte Kabel“ bzw. „Steckverbinder“.

Das **TRICONE® XXL** besitzt eine stattliche Isolation aus geschäumtem PE, die fest von einem Carbonschirm umschlossen und formstabil gehalten wird. Das optimiert die Kapazität und garantiert eine verlustfreie Höhenwiedergabe, auch bei längeren Distanzen. Diese Konstruktion und der CU-Geflechschirm schützen das Kabel ideal gegen äußere Einstrahlungen.

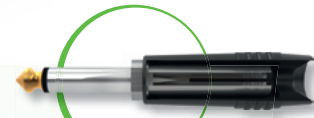
Der Mantel aus speziellem **LONGLIFE-COMPOUND** sorgt für eine hohe Tritt- und Zugfestigkeit.

NEW!

Ø mm
5,9

Schirmung
100%

mm²
1x0,50



TRICONE® XXL Klinkenstecker
zur lötfreien Selbstmontage vor Ort

DIE ANWENDUNG:

- Hochwertige Gitarrenleitung für Stage & Studio
- Unsymmetrisches Kabel für alle Saiteninstrumente, Keyboards, Sampler, Mischpulte etc.

DIE VORTEILE:

- Druckvolles und klares Klangbild bei Übertragung aller Instrumentensignale
- Doppelte Schirmung mittels Cu-Geflecht und leitendem Carbonschirm
- Sehr flexibel und leicht trommelbar durch die Verwendung feiner Einzellitzen
- Extrem langlebig und robust durch **LONGLIFE-COMPOUND** Mantel

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)DY1x0,50mm ²
Mantel, Durchmesser:	LLC (Long life Compound) 5,9 mm
Innenleiter:	1 x 0,50 mm ² (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,15 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 2,8 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht, verzinkt + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+60 °C
Brandlast je m:	0,27 kWh
Gewicht bei 1 m:	47 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle
Passender Steckverbinder:	HI-J63TC-SM

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	< 85 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz	300-0271	je m 2,07 €
■ blau	300-0272	je m 2,07 €
■ rot	300-0273	je m 2,07 €

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

GITARRENKABEL VINTAGE STYLE

UNSYMMETRISCH

SC-CLASSIQUE

 STAGE MOBILE STUDIO

 ANALOG OFC

Die unzertrennlichen...

Sammler alter Gitarrentechnik. Für diese Oldtimer-Freaks gibt es nun auch das richtige Kabel zu kaufen.

Das **SC-CLASSIQUE** schaut zumindest optisch alt aus, aber die Technik ist neu und unverbraucht. Kern ist eine Innenader mit einem Querschnitt von 0,50 mm² aus 28 feinen Cu-Einzellitzen, die einen ungetrübten Musikgenuss auch über Längen von 20 m garantiert, was bei Detail verwehnten Musikern meist schon als problematische Länge gilt. Abgerundet wird das Kabel durch eine dicke Isolation aus geschäumtem und lackiertem PE und einem dichten, verzinnnten Cu-Geflecht.

Auffällig ist natürlich das zusätzliche Gewebe aus Stoff, welches dem **SC-CLASSIQUE** den nötigen Vintage-Style verleiht. Und es klingt eben auch wie ein Kabel aus den Sechzigern:

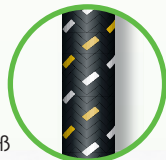
Das **SC-CLASSIQUE** überzeugt mit viel Wärme, fettem Sound und glasklaren Höhen.


 Ø mm
6,5

 Schirmung
100%

 mm²
1x0,50


schwarz-blau



schwarz-weiß

DIE ANWENDUNG:

- High End Gitarren- und Instrumentenkabel mit Vintage Sound und im Vintage Style
- Unsymmetrisches Kabel für Bühne und Studio

DIE VORTEILE:

- Warmes und fettes Klangbild der „Sechziger“
- Robustes Gewebe im Vintage Style
- Sehr niedrige Kapazität und doppelte Schirmung aus Cu-Geflecht + Semiconductor
- Leicht wickelbar

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)CY1x0,50mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC + Gewebe 6,5 mm
Innenleiter:	1 x 0,50 mm ² (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,15 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 2,2 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-40 °C...+80 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	51 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	78 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 36 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 10 MΩ

FARBE

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
tweed-yellow	300-0107	je m 3,77 €
schwarz-weiß	300-0110	je m 3,77 €
schwarz-blau	300-0112	je m 3,77 €

GITARRENKABEL HIGH END

2-ADRIG, CU-SCHIRM + BEILAUFADER

COLONEL INCREDIBLE

STRONG SPVC

 STAGE MOBILE INSTALLATION

 ANALOG OFC

Das Leben in der freien Natur...

ist hart und unbarmherzig. Und genau für diese Anwendung hat **SOMMER CABLE** das **COLONEL INCREDIBLE** entwickelt! Es ist robust, flexibel, stark und olivgrün! Dadurch sind Sie und Ihr Kabel ideal der äußeren Umgebung angepasst und Sie können – dank der Military Farbe – nach einem schlechten Gig unauffällig den Ort der Schmach verlassen.

Doch Spaß beiseite. Das **COLONEL INCREDIBLE** aus unserer „OFFROAD SERIE“ ist ein ernst zu nehmendes Kabel mit einem sehr ausgewogenen Klangbild und einem linearen Frequenzgang. Das High End Gitarrenkabel ist zweidrig aufgebaut und technisch optimiert.

Die **erste Ader** besteht aus konzentrisch verseilten und versilberten Litzen, **geschirmt** mit einem dichten Cu-Geflecht. Des Weiteren wurde eine **zweite Masseader mit roter Isolation** eingeflochten, welche beim Konfektionieren **mit dem Geflechschirm der ersten Ader** verbunden wird.

Achtung: Die Verlötlung hat in dieser Weise zu erfolgen, da sonst mit Trittschall zu rechnen ist.

Das **COLONEL INCREDIBLE** empfiehlt sich sowohl für den ambitionierten Studio- als auch für den Live Musiker.

Das Klangbild bezeichnen viele professionelle Musiker als sehr druckvoll, sauber und fein zeichnend.


 Ø mm
7,2

 Schirmung
100%

 mm²
2x0,35

DIE ANWENDUNG:

- Zuverlässiges Kabel für Live- und Studioanwendungen (Gitarre und Keyboard)

DIE VORTEILE:

- Sehr robust durch hohen Adernquerschnitt und feine Cu-Einzellitzen
- Gute elektrische Werte durch 2-adrigen Aufbau

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)DY2x0,35mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 7,2 mm
Innenleiter:	2 x 0,35 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,254 mm
Leiterisolation:	PE
Abschirmung:	Cu-Geflecht, verzinkt
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	75 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	41 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	55 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	78 Ω

FARBE

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
olivgrün	300-008M	je m 3,77 €

GITARRENKABEL HIGH END

UNSYMMETRISCH, 2-FACH GESCHIRMT

SC-SPIRIT

STRONG
SPVC
 STAGE MOBILE STUDIO INSTALLATION

 ANALOG OFC

Wie ein Lasso...

werfen die Gitarristen die Kabel hin und her. Deshalb muss gerade dieses Kabel besonders trittfest sein und ein anspruchsvolles Innenleben haben.

Musiker investieren erst einmal sehr viel Geld, bis sie schließlich entnervt feststellen müssen, dass das soeben erstandene Lowcost-Kabel gerade einmal als durchschnittlicher Kurzwellenempfänger taugt oder sogar das ganze Klangbild des teuer erstandenen Instruments zusammenfallen lässt. Wir haben Abstand genommen vom Billigprodukt und bieten ein Qualitäts-Spitzenkabel an, zum fairen Preis.

Das **SC-SPIRIT** hat eine dicke Isolation zwischen Ader und Schirm. Das verbessert die Kapazitätswerte und garantiert eine verlustfreie Höhenwiedergabe auch bei längeren Kabeln. Um Knacken und Brummeinstreuungen zu vermeiden, verwenden wir einen speziellen leitenden Carbonschirm und einen Cu-Geflechschirm. Beim Verlöten sollte darauf geachtet werden, dass der Carbonschirm und der Innenleiter keinen Kontakt erhält.

Ihr Publikum wird über den Sound dieses Kabels staunen!

 Ø mm
7,0

 Schirmung
100%

 mm²
1x0,50

DIE ANWENDUNG:

- Hochwertige Gitarrenleitung für Studio und Bühne
- Unsymmetrisches Kabel für Keyboards, Sampler, Mischpulte etc.
- Verbindung für CD-/DVD-Player/Recorder

DIE VORTEILE:

- Enorm druckvolles und klares Klangbild bei Bass, Gitarre und Keyboard, durch spezielle Litzenverseilung und Aderquerschnitt von 0,50 mm²
- 2-fach geschirmt durch Kombination von Cu-Geflecht und leitendem Carbonschirm
- Verlustarme Übertragung durch niedrige Kapazität
- Sehr flexibel und leicht wickelbar durch die Verwendung feiner Einzellitzen
- Extrem langlebig und robust durch eine spezielle und sehr hochwertige Mantel PVC-Mischung
- Zugentlastung und guter Knickschutz durch dicke PVC-Ummantelung

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)CY 1x0,50mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 7,0 mm
Innenleiter:	1 x 0,50 mm ² (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	19 x 0,18 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 3,1 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	66 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	78 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	39 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE

■ schwarz

BESTELL-NR.

300-0051

EMPF. VK-PREIS

je m 2,93 €

GITARRENKABEL HIGH END

UNSYMMETRISCH, 2-FACH GESCHIRMT

SC-SPIRIT XXL

STRONG
SPVC
 STAGE MOBILE STUDIO INSTALLATION

 ANALOG OFC

Der Dauertestsieger...

in unseren Reihen heißt **SC-SPIRIT XXL**. Dieses High End Gitarrenkabel ist eines der erfolgreichsten Produkte der vergangenen Jahre und genießt bei Gitarristen und Bassisten absoluten Kultstatus. Es ist mit dem überragenden Preis-/ Leistungsverhältnis mehrmaliger Testsieger in der deutschen und internationalen Fachpresse geworden.

Das Kabel ist robust und trotzdem flexibel, und aufgrund des rauchfarbenen Mantels besitzt es einen hohen Wiedererkennungswert. Die Schirmung ist vorbildlich: Das Geflecht mit 95 % Bedeckung und der üppige Carbonschirm (100 %) sichert gegen Einstreuungen. Die aufwendig geschäumte PE Isolation ist durch eine Speziallackierung extrem langlebig und sorgt für hervorragende Übertragungseigenschaften auch über Jahre hinweg.

Der Aderquerschnitt von 0,75 mm² garantiert hohe Signalstärke auch bei großen Laufängen.

Unsere Kunden bezeichnen den Sound des **SC-SPIRIT XXL** als kristallklar, sauber, sehr neutral und es reproduziert hervorragend die Impulsivität von Bass Attacks.

ACHTUNG: Der schwarze Carbonschirm unter dem Schirmgeflecht und auf der Isolation, besitzt einen hohen Leitwert. Dieser sollte beim Löten unbedingt entfernt werden!

 Ø mm
6,8

 Schirmung
100%

 mm²
1x0,75

DIE ANWENDUNG:

- Hochwertiges Gitarren- und Basskabel für Studio und Bühne
- Unsymmetrisches Kabel für Keyboards, Sampler, Mischpulte etc.
- Verbindung für CD-/DVD/BluRay-Player/Recorder

DIE VORTEILE:

- Enorm druckvolles und klares Klangbild bei Bass, Gitarre und Keyboard
- 2-fach geschirmt durch Kombination von Cu-Geflecht und leitendem Carbonschirm
- Verlustarme Übertragung durch niedrige Kapazität und großen Aderquerschnitt
- Sehr flexibel und leicht wickelbar durch die Verwendung feiner Einzellitzen
- Extrem langlebig und robust durch eine spezielle und sehr hochwertige Mantel PVC-Mischung

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)CY 1x0,75mm ²
Mantel, Durchmesser:	transp. PVC 6,8 mm
Innenleiter:	1 x 0,75 mm ² (AWG18)
Cu-Litze per Ader:	42 x 0,15 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 3,1 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	52 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	86 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	25 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 50 MΩ

FARBE

■ schwarz, transparent

BESTELL-NR.

300-0071

EMPF. VK-PREIS

je m 3,43 €

GITARREN- / INSTRUMENTENKABEL HIGH END

UNSYMMETRISCH, 2-FACH GESCHIRMT

GRINDYCOP BEAST 
 STAGE MOBILE STUDIO INSTALLATION

 ANALOG OFC
Das Kabel mit Schliff...

ist die Sensation auf dem Kabelmarkt.

Dieses professionelle High-End Kabel mit dem eigenwilligen Design wird aus geschliffenem Kupfer gefertigt, wie es beispielsweise bei hochwertigen Industrietransformatoren eingesetzt wird. Um die Leitfähigkeit zu erhöhen erhält die Kupferoberfläche (OFC Klasse 6, Reinheitsgrad 99,9999%) einen Feinschliff und eine anschließende Leiterisolation aus einem speziellen, oberflächenveredelten Elektro-Isolationslack. Der Mantel besteht aus einem extrem robusten, adhäsionsfreien und UV-beständigen PVC.

Der klangliche Vorteil dieser Konstruktion ist die extrem schnelle Übertragungsfähigkeit (ideal bei Attacks), durchsetzungsfähige Mitten, knallende Tiefbässe und eine analytische Übertragung.

Das **GRINDYCOP BEAST** ist den tiefen Frequenzen von analogen Maschinen oder den messerscharfen Höhen von virtuellen Synthesizern absolut gewachsen.

Dieses Kabel ist aufgrund der speziellen Weiterverarbeitung (De-Isolation im Säurebad oder Abschiff der Einzellitzen) nur bei selektierten Fachhändlern erhältlich.

Ø mm

6,0

Schirmung

100 %mm²**1x0,35****DIE ANWENDUNG:**

- High End Referenz Gitarrenkabel für Studio und Bühne
- Unsymmetrisches Kabel für Keyboards, Sampler, Mischpulte etc.

DIE VORTEILE:

- Enorm schnelles, druckvolles und klares Klangbild bei Bass, Gitarre und Keyboard, durch speziellen Anschliff und Leiterglättung des Kupfers (OFC Class 6)
- 2-fach geschirmt durch Kombination von Cu-Spiralwendel und leitendem Carbonschirm
- Verlustarme Übertragung durch niedrige Kapazität
- Sehr robust und trittfest durch Spezial PVC Mantel und dichten Geflechschirm

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)CY..x0,35mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,5 mm
Innenleiter:	1 x 0,35 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	40 x 0,1 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 3,1 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	62 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**ELEKTRISCHE DATEN**

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	88 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 55,5 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 10 GΩ

FARBE
 rot/grün, transparent, einfach
BESTELL-NR.**300-0159****EMPF. VK-PREIS**je m **11,20 €****STEREO INSTRUMENTEN/ KEYBOARD & HIFI KABEL**

UNSYMMETRISCH, 2-ADRIG, 2-FACH GESCHIRMT

GRINDYCOP TWINBEAST 
 STAGE MOBILE STUDIO INSTALLATION

 ANALOG OFC
Den Schliff für den Keyboarder...

gibt es in Form des **GRINDYCOP TWINBEAST** zu kaufen.

Die Ausführung **TWINBEAST** ist das Pendant zum **GRINDYCOP BEAST** Gitarrenkabel und diesem – zumindest auf den ersten Blick – technisch sehr ähnlich.

Es besitzt allerdings zwei aufspaltbare Adern und wurde statt mit einem zusätzlichen Carbonschirm mit einer zusätzlichen Folie unter dem Cu-Geflecht ausgestattet, was noch bessere Schirmwerte garantiert. In dieser Kombination besitzt dieses Kabel die ultimative Waffe gegen Störeinstreuung Ihres Computers oder von anderen elektrischen Übeltätern.

Diese Kombination ist ideal für die Verbindung von hochwertigen Klangerzeugern (Keyboards, Synthesizer) und für die Verwendung zwischen High End HiFi Komponenten.

Diese Kabel sind aufgrund der speziellen Weiterverarbeitung (De-Isolation im Säurebad oder Abschiff der Einzellitzen) nur bei selektierten Fachhändlern erhältlich.

Jede Einzellitze besitzt eine Leiterglättung aus einem transparenten Lack, das bedeutet: Jede Litze ist einzeln isoliert, um eine bestmögliche Übertragung zu gewährleisten.

■ mm

6,5 x 13

Schirmung

100 %mm²**2x0,35****DIE ANWENDUNG:**

- High End Referenz Keyboard Kabel
- Hochwertige High End Hifi Verbindung
- Für die hochwertige unsymmetrische Studioverkabelung

DIE VORTEILE:

- Extrem analytisches und sauberes Klangbild
- Verlustarme Übertragung durch niedrige Kapazität
- Hervorragende Schirmung durch CU-Geflecht und AL/PT-Folie
- Optisch sehr ansprechend

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(LS)CY..x0,35mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,5 x 13 mm
Innenleiter:	2 x 0,35 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	40 x 0,1 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 3,1 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt + AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,49 kWh
Gewicht bei 1 m:	104 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**ELEKTRISCHE DATEN**

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	102 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 55,5 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 10 GΩ

FARBE
 rot/grün, transparent, Zwillingkabel
BESTELL-NR.**300-0259****EMPF. VK-PREIS**je m **19,92 €**

INSTRUMENTEN, HIFI PHONOKABEL

UNSYMMETRISCH

SC-STRATOS

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ HIFI

ANALOG OFC

Ehrlich währt am längsten...

das wird einem schnell klar, wenn man manche HiFi-Leitung nach einigen Jahren unter die Lupe nimmt: Da ist selbst bei einer mehr als 200 € teuren Phonoleitung der Mantel porös, die Isolation zusammengeschrumpft und das Kupfer oxydiert. Die meisten Kabel werden durch die ständig „brodelnden Transformatoren“ enormer Hitze und aggressiven Dämpfen ausgesetzt. Diese greifen schon nach kurzer Zeit die Kabel an und verändern dabei technische und elektrische Werte. Nicht so bei unserem **SC-STRATOS**: Dieses ist nicht nur elektrisch sondern auch klanglich den Gegebenheiten high-endiger Systeme angepasst. Es klingt ungemein natürlich, luftig, unaufdringlich und bietet völlige Ruhe innerhalb musikalischer Pausen.

Das **SC-STRATOS** ist durch eine Mehrfachschirmung (Geflecht + Semiconductor) gegen EMV-problematische Störfelder perfekt geschützt. Zur Ableitung von Hitze wurden dem Kreuzgeflecht spezielle Kunststoff-Fasern eingeflochten und ein extrem langlebiges und gegen Wärme unempfindliches Mantelmaterial verpasst. Die Kupferlitzen besitzen zur Erhöhung der Leitfähigkeit eine spezielle Leiterglättung. Isoliert wurde das **SC-STRATOS** mit einem langlebigen und mikroskopisch feinen PE/PP-Gemisch. Ideal als Verbindung vom (SA)CD-/BluRay-Player bzw. DAT/DVD-Recorder oder Vorverstärker auf die Endstufe.

Ø mm
8,5

Schirmung
100%

mm²
1x0,34

DIE ANWENDUNG:

- Phonokabel für höchste Ansprüche
- High-End Gitarrenkabel

DIE VORTEILE:

- Sehr natürliches und lebendiges Klangbild
- Mehrfach gegen NF- und HF-Störfelder geschirmt
- Langlebig und zuverlässig im Erhalt der elektrischen Daten
- Unproblematisch in der Anpassung an HiFi-Komponenten diverser Hersteller

**GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!**

Weitere HiFi-Kabel finden
Sie in unserem aktuellen
HICON Gesamtkatalog!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(LIHS09YHS1x0,34mm ²)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC 8,5 mm
Anzahl Innenleiter:	1 x 0,34 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,25 mm
Leiterisolation:	PE/PP
Abschirmung:	Cu-Geflechschirm + Semiconductor
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+80 °C
Brandlast je m:	0,25 kWh
Gewicht bei 1 m:	55 g
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	75 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 53 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE

■ anthrazit

BESTELL-NR.

800-0056

PRICE

EMPF. VK-PREIS

je m **17,80 €**

INSTRUMENTEN, PATCH- DIODENKABEL

UNSYMMETRISCH

SC-ONYX TYNEE

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ HIFI

ANALOG OFC

Unscheinbar und doch so wichtig...

sind diese kleinen Helferlein, welche heutzutage in fast jedem elektrischen Gerät verbaut werden. Diese kleinen geschirmten Instrumentenkabel werden im Volksmund auch „Diodenkabel“ genannt und sind sozusagen die einfachere Ausführung von Instrumentenkabeln, wie diese zum Beispiel in der professionellen Audiotechnik eingesetzt werden. Instrumentenkabel für Gitarren sind wegen des mobilen Einsatzes zumeist mit einem Wendelschirm und einem Karbonschirm doppelt geschirmt, während das Diodenkabel eine einfache Wendelschirmung aus Kupfer besitzt. Der einfache Wendelschirm ist ausreichend, wenn das Kabel nicht bewegt oder gar in elektrischen Komponenten fest installiert wird.

Im Audiobereich werden Diodenkabel als Zuleitung für HiFi-Komponenten oder als günstige Keyboardverbindung eingesetzt, während im Elektrobereich unglaublich vielfältige Einsatzmöglichkeiten existieren. Das **SC-ONYX TYNEE** ist bei Entwicklern, Herstellern und Elektronik Bastlern besonders beliebt, weil es eine enge Litzenverseilung, eine hohe Kupferqualität (OFC Klasse 6) und eine sehr langlebige Mantelmischung besitzt.

Ø mm
4,0

Schirmung
95%

mm²
1x0,22

DIE ANWENDUNG:

- Verkabelung von unsymmetrischen Geräten (Keyboards)
- Verbindung von HiFi-Geräten
- Erstellung von Y-Adapterkabeln
- Konfektionierung von Insertkabeln
- Für die Innenverdrahtung in elektrischen Geräten

DIE VORTEILE:

- Sehr flexibel durch die Verwendung feiner Einzellitzen
- Klein im Manteldurchmesser, dadurch einfache Konfektionierung mit Cinch- oder Klinkesteckverbinder
- Langlebige Mantelmischung und sauerstoffreies Kupfer (OFC Class 6)

**GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!**

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2YDY2x0,22mm ²
Mantel, Außenmaß	PVC 4,0 mm
Anzahl Innenleiter:	1 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,20 mm
Leiterisolation:	PE
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm
Bedeckung, opt.:	95 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,12 kWh
Gewicht bei 1 m:	18 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	125 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 85 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE

■ schwarz

BESTELL-NR.

300-0031

EMPF. VK-PREIS

je m **0,98 €**

INSTRUMENTEN- UND PATCHKABEL

UNSYMMETRISCH

SC-ONYX 2008
SC-ONYX 2025 MKII

- STUDIO
 - INSTALLATION
 - HIFI
- ANALOG OFC

Das Zwillingskabel...

ist ähnlich in Aufbau und Qualität wie das **TRICONE MKII**, aber durch den Zwillingsaufbau wird es ein wenig dünner. Es eignet sich gut für die Anfertigung von Insertkabeln, HiFi-Kabeln, Adaptern und zur Festverlegung und passt in fast jeden Klinken- und Cinchstecker.

Das **SC-ONYX** kann in der Kabelmitte aufgetrennt werden. Jede Leitung besitzt eine eigene Cu-Spiralwendel Schirmung und ist mit einer dicken Isolation versehen. Die Isolation ist weiß und rot bzw. weiß und gelb (**SC-ONYX 2008**) gekennzeichnet.

Das **SC-ONYX 2008** ist sehr klein im Durchmesser und dadurch ideal für die Konfektionierung von Mini-Klinkensteckern. Dieses wird unbedruckt geliefert.

Auch als Einzelleitung (Diodenkabel) **SC-ONYX TYNEE** lieferbar (siehe vorherige Seite).



- mm **2,6x5,9**
- mm **4,8x9,2**
- Schirmung **90%**
- Schirmung **90%**
- mm² **2x1x0,08**
- mm² **2x1x0,25**



INSTRUMENTENKABEL

UNSYMMETRISCH, ZWILLINGSKABEL + STEUERLEITUNG

SC-SINUS CONTROL

- STUDIO
 - INSTALLATION
 - HIFI
- ANALOG OFC

Ihr Opel wird dadurch...

sicher nicht schneller, aber mit einem guten Sound im Auto über-tüncht man so manches Nebengeräusch des Fahrwerks. Aber Spaß beiseite: Das **SC-SINUS CONTROL** genießt unter HiFi-Kennern und Car-HiFi-Enthusiasten schon fast Kultstatus, denn für den extrem niedrigen Preis erhält man ein Kabel, das selbst teuren High-End Kabeln das Fürchten lehrt. Das **SC-SINUS CONTROL** zielt schon hundert tausende von HiFi-Anlagen und Car-HiFi Systemen, und gerade die letzteren lieben es wegen der perfekten Schirmung (Cu-Geflecht + AL/PT Folie) welche jegliche Einstreuung im HF und NF Bereich verhindert.

Aufgrund der üppigen Isolation aus hoch verdichtetem Foam/Skin-PE besitzt das **SC-SINUS CONTROL** eine sehr niedrige Kapazität und sehr gute Audiodaten.

Eine Steuerleitung wird direkt mitgeführt, mit welcher man unter anderem den CD-Player oder andere Geräte ansteuern kann. Auch die Verwendung als Phono Erdungsdraht ist möglich.

- mm **6,2x15**
- Schirmung **100%**
- mm **2x0,35+1x0,35**

DIE ANWENDUNG:

- Verkabelung von unsymmetrischen Geräten (Keyboards)
- Verbindung von HiFi-Geräten
- Erstellung von Y-Adapterkabeln
- Konfektionierung von Insertkabeln

DIE VORTEILE:

- Sehr flexibel durch die Verwendung feiner Einzelleitungen
- Jeder Leiter isoliert und einzeln mit Cu-Spiralwendel geschirmt
- Die Kabel können leicht von Hand aufgetrennt werden
- Klein im Manteldurchmesser, dadurch einfache Konfektionierung mit Cinch- oder Klinkensteckverbinder

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

	SC-ONYX 2008	SC-ONYX 2025
Aufbau:	LI2YDY2x0,08mm ²	LI2YDY2x0,25mm ²
Mantel/Außenmaß:	PVC 2,6 x 5,9 mm	PVC 4,8 x 9,2 mm
Innenleiter:	2 x 1 x 0,08 mm ²	2 x 1 x 0,25 mm ²
	(AWG28)	(AWG24)
Cu-Litze per Ader:	10 x 0,10 mm	32 x 0,10 mm
Leiterisolation:	PE Lupolen	PE
Abschirmung:	Cu-Wendelschirm	Cu-Wendelschirm
Bedeckung, opt.:	90 %	90 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,20 kWh	0,23 kWh
Gewicht bei 1 m:	29 g	35 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	120 pF	120 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 220 Ω	115 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz, ohne Bedruckung, 2x0,08 mm ²	320-0061	je m 1,33 €
■ schwarz, 2x0,25 mm ²	320-0101	je m 2,49 €
■ blau, 2x0,25 mm ²	320-0102	je m 2,49 €

DIE ANWENDUNG:

- Instrumenten bzw. Phono Kabel für mittlere bis gehobene Ansprüche
- Unsymmetrisches Zwillingskabel für hochwertige Car HiFi Systeme

DIE VORTEILE:

- Bassbetonte und druckvolle Übertragung
- Doppelte Schirmung mit 100 % Bedeckung
- Mitgeführte Steuerleitung
- Sehr preisgünstig

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	LI2Y(ST)CY2x0,35mm ² +1x0,35mm ²
Mantel, Durchmesser:	PVC 6,2 x 15 mm
Innenleiter:	2 x 0,35 mm ² + 1 x 0,35 mm ² (AWG22)
Cu-Litze per Ader:	11 x 0,20 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 3,0 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht + AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,26 kWh
Gewicht bei 1 m:	85 g
Aufmachung, VPE:	50 m / 100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	75 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	53 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ blau	320-0252	je m 3,39 €

AES/EBU & DMX-KABEL

SYMMETRISCH, PATCH

SC-SEMICOLON 2/4 AES/EBU PATCH

 STUDIO INSTALLATION

 ANALOG DIGITAL FRNC HALOGEN-FREE PUR OFC

Der Mond ist aufgegangen...

und wenn nur noch die goldenen „Sternlein“ prangen? Lichtausfall! Tonausfall! Der Alptraum des Technikers ist der Totalausfall. Externe Störfelder sind die Ursache, bedingt wiederum durch schlecht abgeschirmte Leitungen. An Material und Schirmung darf also nicht gespart werden. Deshalb dieses Kabel mit weichem Mantelmaterial und der 100 % Schirmung. Und das alles bei nur 5 mm Außendurchmesser bzw. 5,8 mm (4-fach Version).

Dieses Kabel ist die perfekte AES/EBU-Leitung für die Studio-technik. Es ist ideal zum Patchen oder zur Innenverdrahtung geeignet. Wo keine extreme Umwelteinflüsse einwirken, kann man das Kabel auch zur Festverlegung über weite Strecken einsetzen. Der Wellenwiderstand von 110 Ω garantiert eine verlustfreie Übertragung von digitalen Signalen.

Auch das **SC-SEMICOLON** ist durch die Verwendung eines dichten Cu-Spiralwendelschirms und der darunterliegenden AL/PT-Folie bzw. AL-Vlies voll geschirmt.

Das kleinste AES/EBU Patchkabel **SC-ISOPOD SO-F22D** mit Durchmesser 3,3 mm finden Sie unter „Patchkabel“.

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Studio- und Mikrofontechnik
- Verbindung von Effektgeräten und Steuereinheiten, bei denen ein Return-Signal benötigt wird
- Industrie- und Medizintechnik
- Professionelle MIDI-Technik, Überspielkabel
- High-End Verbindung von HiFi-Geräten
- Steuerung von Licht- und Scanneranlagen und Displays

DIE VORTEILE:

- Optimale Schirmung durch die Verwendung eines dichten Cu-Wendelschirms + AL/PT-Folie bzw. AL-Vlies
- Kompakt und dadurch platzsparend

AES/EBU & DMX-KABEL

SYMMETRISCH, ZWILLINGSKABEL, AES/EBU

SC-PEACOCK AES/EBU

STRONG SPVC

 STAGE STUDIO INSTALLATION

 ANALOG DIGITAL OFC

Zwei Freunde müssen wir sein...

und in zwei Stecker müssen wir rein. Oder in drei - oder gleich in vier. Mit diesem Kabel kann man viel anstellen. Aber in erster Linie dient es als Stereoleitung für Mikrofone oder zur Erstellung von Cinch- und Y-Patchkabel.

Jede dieser Leitungen ist einzeln mit einem dichten Spiralwendel von 95 % geschirmt und jederzeit voneinander trennbar.

Die einzelne Leitung passt in jeden Klinken-, XLR- und Cinchstecker.

Rundleitung siehe Multicores z.B. SC-MISTRAL und SC-QUANTUM HIGHFLEX.



■ mm
4,5x9,2
/e
Schirmung
95 %
24
mm²
2x2x0,22

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

DIE ANWENDUNG:

- Verdrahtung von Stereo-Mikrofonen
- Konfektionierung von Insertkabeln
- Für DMX-Duplex-Übertragung

DIE VORTEILE:

- Hochflexibel durch die Verwendung eines kälteresistenten und weichen PVC-Mantels
- Äußerst flexibel einsetzbar, da die einzelnen Leitungen jederzeit voneinander getrennt werden können

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	2[(2LI2Y0,22mm ²)DY]
Mantel/Außenmaß:	S-PVC 4,5 x 9,2 mm
Anzahl Innenleiter:	2 x 2 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	28 x 0,10 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,3 mm
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel
Bedeckung, opt.:	95 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,18 kWh
Gewicht bei 1 m:	49 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	70 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	125 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 36 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 500 MΩ
Wellenwiderstand bei 1 km:	110 Ω

FARBE

- blau
- schwarz

BESTELL-NR.

200-0552
200-0551

EMPF. VK-PREIS

je m 3,62 €
je m 3,62 €

TECHNISCHE DATEN

	SC-Semicolon 2	SC-Semicolon 4
Aufbau:	(2LI2Y0,22mm ²)(ST)DY	(4LI2Y0,14mm ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC/FRNC 5,0 mm	PUR 5,8 mm
Anzahl Innenleiter:	2 x 0,22 mm ² (AWG24)	4 x 0,14 mm ² (AWG26)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,20 mm	18 x 0,10 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE	Foam/Skin-PE
Abschirmung:	Cu-Spiralwendel + AL/PT-Folie	Cu-Spiralwendel + AL-Vlies
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,13 kWh	0,18 kWh
Gewicht bei 1 m:	33 g	48 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m Rolle	100/500 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	45 pF	75 pF / Crossover 40 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	80 Ω	< 140 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ	> 200 MΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω	110 Ω
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	1 MHz: 2,2 dB 3 MHz: 3,8 dB 10 MHz: 6,9 dB	1 MHz: 2,8 dB 3 MHz: 4,7 dB 10 MHz: 9,8 dB

FARBE

- blau
- ★ blau, FRNC
- schwarz, 4-fach, PUR

BESTELL-NR.

520-0102
520-0102F
521-0141

EMPF. VK-PREIS

je m 1,69 €
je m 2,42 €
je m 3,43 €

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.

Schirmung
100%

mm²
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 ²)(ST)DY
Mantel, Durchmesser:	PVC/PUR: 6,2 mm; FRNC (nach Prüffart C): 5,6 mm
Anzahl Innenleiter:	2 x 0,34 mm ² (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	520-0051	je m 2,26 €
■ blau	520-0052	je m 2,26 €
■ grau	520-0056	je m 2,26 €
★ schwarz, FRNC	520-0051F	je m 2,88 €
★ schwarz, PUR-Blend	521-0051	je m 2,88 €

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.

Ø mm
7,0

Schirmung
100%

mm²
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 ²)(ST)]CY
Mantel, Durchmesser:	7,0 mm
Material Mantel:	Standard in PVC/ Erdverl.-Variante PE/PUR-Blend
Anzahl Innenleiter:	4 x 0,34 mm ² (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, PVC	540-0056	je m 3,00 €
■ schwarz, PVC	540-0051	je m 3,00 €
★ schwarz, PE	540-0051PE	je m 4,13 €
★ schwarz, PUR-Blend	541-0051	je m 3,64 €

AES/EBU & DMX-KABEL

4-ADRIG, SYMMETRISCH, OUTDOOR (TWISTED PAIR)

BINARY 422 TP DMX512

STRONG
SPVC

STAGE
 MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 ELA
 ANALOG
 DIGITAL
 TERRA
 OFC

Zwei die nichts voneinander wissen wollen...

und das in einem Mantel! Um den Durchmesser zu minimieren oder um Platz zu sparen werden AES/EBU bzw. DMX Kabel normalerweise „über Kreuz“ verseilt, so wie das bspw. bei unserem Kabel **BINARY 422** der Fall ist. Bei extrem harten Beanspruchungen können sich im schlimmsten Fall die Adern leicht bewegen, was einen etwas größeren Toleranzbereich der elektrischen Daten zur Folge haben könnte. Um auf Nummer sicher zu gehen kann man nun die etwas aufwändigere Ausführung wählen bei der die beiden Adernpaare paarweise geschirmt und durch eine AL/PT Folie nochmals gegeneinander isoliert sind. Das Kabel wird dadurch natürlich ein wenig größer im Durchmesser, welcher dem Kabel aber wiederum zusätzliche Stabilität verschafft.

Das neue **BINARY TP** (TWISTED PAIR) wird im kälteresistenten und kerbfesten S-PVC Mantel geliefert.

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

DIE ANWENDUNG:

- Vernetzung von Scannern und Lichtenanlagen mit Rückmeldefunktion
- Verbindung von digitalen Steuerungen und Geräten aller Art
- S-PVC-Mantel für mobilen Außeneinsatz

DIE VORTEILE:

- Digitale Übertragung bei langen Übertragungswegen aufgrund des DMX und AES/EBU-Standards
- Hervorragend geschützt gegen Einstreuung (Cu-Geflecht + AL/PT-Folie) und Twisted Pair Konstruktion
- Extrem robust durch die zähe Ummantelung

AMX STEUERKABEL

2 x 0,35 mm² CONTROL + 2 x 2,0 mm² NETZ/
2 x 0,25 mm² CONTROL + 2 x 1,0 mm² NETZ

SC-KOLORITH 1 / SC-KOLORITH MINI

MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 ELA
 ANALOG
 DIGITAL
 FRNC
 HALOGEN-FREE
 OFC

Es bringt Farbe in Ihr Leben...

denn das **SC-KOLORITH** ist das ideale Kabel für den Anschluss an Farbwechsler und alle anderen Geräte, die über einen AMX Bus-Device besitzen. Das **SC-KOLORITH** überträgt Daten und Spannungsversorgung auf insgesamt 4 Adern.

Das 2-adrige Datenkabel ist paarweise geschirmt und garantiert hohe Biegezyklen durch den Aufbau von feinen verzinneten 0,10 mm Einzellitzen.

Die Übertragung auf Distanzen bis zu 1.000 Metern ist mit dem **SC-KOLORITH 1** möglich.

Das **SC-KOLORITH MINI** passt für EN3-Steckverbinder von Switchcraft und eignet sich so für MEYER SOUND Systeme; siehe auch Kapitel „Konfektionierte Kabel“.

DIE ANWENDUNG:

- Zum Anschluss an Farbwechsler
- Zur Installation (Studio, Licht, Gebäudetechnik)
- Verwendung im Außenbereich

DIE VORTEILE:

- Zur Verbindung von AMX/CRESTRON Systemen über Längen von bis zu 1.000 m
- Auch als Audio/Speaker Hybridkabel einsetzbar
- Sehr kompakt, flexibel und einfach zu verarbeiten

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[2(2LI2YS0,22mm ²)(ST)]CY
Mantel, Durchmesser:	8,0 mm
Material Mantel:	S-PVC
Anzahl Innenleiter:	4 x 0,22 mm ² (AWG24)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,20 mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,55 mm
Abschirmung:	Cu-Kreuzgeflecht verzinkt + 2 x AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,25 kWh
Gewicht bei 1 m:	76 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	45 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	110 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 87 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	15 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 100 MΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω
Übertragungsgeschw.:	nach EIA 485 Standard 256 Kbs

FARBE

■ schwarz	BESTELL-NR. 542-0051	EMPF. VK-PREIS je m 3,69 €
■ blau	BESTELL-NR. 542-0052	EMPF. VK-PREIS je m 3,69 €

TECHNISCHE DATEN

	KOLORITH 1	KOLORITH MINI
Aufbau:	[2LIY2,0mm ² + (2LIY0,35mm ²)(ST)]Y	[2LIY1,0mm ² + (2LIY0,25mm ²)(ST)]Y
Mantel, Durchmesser:	7,4 mm (Gesamt) 2,5 mm (AMX/Audio)	6,5 mm (Gesamt) 2,3 mm (AMX/Audio)
Anzahl Innenleiter:	2 x 0,35 mm ² (Audio), (AWG21) 2 x 2,0 mm ² (Netz)	2 x 0,25 mm ² (Audio), (AWG23) 2 x 1,0 mm ² (Netz)
Cu-Litze per Ader:	AMX: 45 x 0,10 mm verzinkt Netz: 252 x 0,10 mm	32 x 0,10 mm verzinkt 128 x 0,10 mm
Leiterisolation (Audio):	PP 1,3 mm	PP 1,3 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Beilauflitze (AMX/Audio)	
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,32 kWh	0,239 kWh
Gewicht bei 1 m:	108 g	55 g
Mantelfarbe	■ schwarz	■ schwarz
Aufmachung, VPE:	Meterware	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF (AMX/Audio)	73 pF (AMX/Audio)
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	104 pF (AMX/Audio)	115 pF (AMX/Audio)
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 60 Ω (AMX/Audio)	< 78 Ω (AMX/Audio)
Schirmwiderstand bei 1 km:	25 Ω	30 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ	> 20 MΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω	110 Ω

PVC	BESTELL-NR.	500-0101-1	500-0111-1
	EMPF. VK-PREIS	je m 5,97 €	je m 4,12 €
★ FRNC	BESTELL-NR.	500-0101-1F	
	EMPF. VK-PREIS	je m 7,38 €	

MULTIPAIR AUDIO

SYMMETRISCH, PAARE IM FOLIENMANTEL (PIMF) + FOLIEN-GESAMTSCHIRM

SC-PLANET



⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG OFC

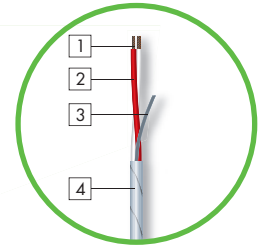
Nackig und knackig...

da hat man(n) gleich Vorstellungen. Das „nackte“ Kabel hat auch seine Vorteile. Denn es wird schlanker und anpassungsfähiger. Um den Durchmesser zu minimieren, haben wir die paarweise Mantel-Isolation weggelassen. Übrig bleibt also nur der Folienschirm auf den Adernpaaren. Vorteil ist nicht nur der winzige Durchmesser, sondern auch der niedrige Preis.

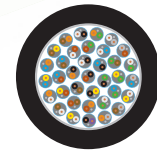
Auch der Techniker wird dieses Kabel mögen, weil wir bei der Entwicklung des **SC-PLANET FMC** sehr viel Wert auf die gute Verarbeitung gelegt haben. Die Verbundfolie auf den Adernpaaren fällt beim Überziehen der Schrumpfschläuche nicht auseinander, lässt sich aber sehr gut abschneiden und weiterverarbeiten. Auch das gesamte Kabel wurde mit einer stabilen, leicht zu lösenden AL/PT-Folie und einer vorverdrillten Beilaufitze versehen. Der Gesamtfolienschirm verbleibt beim Abisolieren im Mantelinneren. Die Leiter sind farblich gekennzeichnet. Aufgrund der niedrigen Kapazität ist es ideal für lange Strecken (z.B. auf Kabeltrommel).

Wir liefern die Ausführung **FMC** ab sofort mit zwei zusätzlichen Kanälen zum gleichen Preis! Diese können bei Ihrem Multipairsystem als Sicherheitskanäle verwendet werden (einfach bei Nichtbenutzung auf die Masse des MP-Verbinders legen).

- 1 Litzen-Aufbau 24 x 0,10 mm
- 2 Adernpaar 2 x 0,19 mm² farbcodierte Adernisolation
- 3 Beilaufitze, verzinkt
- 4 innenleitende AL/PT-Folie Außen-Ø 2,3 mm



+ 2 ZUSATZKANÄLE!



Schnittzeichnung

Kanal	+	-	Kanal	+	-	Kanal	+	-	Kanal	+	-
1	sw	rt	13	rt	or	25	bl	or	37	vi	ws
2	sw	ws	14	gn	ws	26	br	ge	38	vi	rt
3	sw	gn	15	gn	bl	27	br	or	39	vi	gn
4	sw	bl	16	gn	ge	28	gr	sw	40	vi	bl
5	sw	ge	17	gn	br	29	gr	ws	41	vi	ge
6	sw	br	18	gn	or	30	gr	rt	42	vi	br
7	sw	or	19	ws	bl	31	gr	gn	43	vi	or
8	rt	ws	20	ws	ge	32	gr	bl	44	rs	sw
9	rt	gn	21	ws	br	33	gr	ge	45	rs	ws
10	rt	bl	22	ws	or	34	gr	br	46	rs	gn
11	rt	ge	23	bl	ge	35	gr	or	47	rs	ge
12	rt	br	24	bl	br	36	vi	sw	48	rs	br
									49	rs	gr
									50	rs	bl

schwarz = sw weiß = ws rosa = rs orange = or
 rot = rt grün = gn gelb = ge grau = gr
 blau = bl braun = br violett = vi

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

DIE ANWENDUNG:

- Günstige Leitung für die Konfektionierung von Stageboxsystemen und Multipin-Multipairsystemen
- Zuverlässige Leitung für die Festverlegung im Bereich der Installationstechnik

DIE VORTEILE:

- Kompakt im Durchmesser
- Durch die Verwendung einer speziellen AL/PT-Folie hervorragend zu verarbeiten
- Flexibel durch enge Adernverseilung
- Gute Schirmung aufgrund der Verwendung eines Paar- und Gesamtfolienschirms
- Sehr günstiger Preis

Schirmung **100%**

mm² **x2x0,19**

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[xx{2Li2Y0,19mm ² }(ST)]F(ST)Y
Material Mantel:	S-PVC
AWG:	AWG24
Leiterisolation:	PE 1,22 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Beilaufitze, verzinkt (Adernpaar) + AL/PT-Folie + Beilaufitze, verzinkt (Gesamt)
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	■ schwarz, matt
Aufmachung, VPE:	Meterware

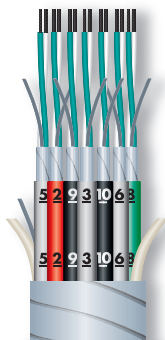
ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	65 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	75 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 G Ω

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
FMC02	7,0 mm	2 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,10 kWh/m	60 g/m	100-0051-02	je m 2,49 €
FMC04	8,0 mm	4 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,20 kWh/m	80 g/m	100-0051-04	je m 3,69 €
FMC08+2	11,6 mm	10 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,62 kWh/m	160 g/m	100-0051-08+2	je m 8,44 €
FMC12+2	12,4 mm	14 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,70 kWh/m	200 g/m	100-0051-12+2	je m 10,67 €
FMC16+2	14,4 mm	18 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,80 kWh/m	260 g/m	100-0051-16+2	je m 13,51 €
FMC20	16,5 mm	20 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	0,96 kWh/m	330 g/m	100-0051-20	je m 16,83 €
FMC24+2	16,8 mm	26 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	1,06 kWh/m	350 g/m	100-0051-24+2	je m 20,67 €
FMC34+2	18,6 mm	36 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	1,25 kWh/m	440 g/m	100-0051-34+2	je m 27,55 €
FMC40+2	20,7 mm	42 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	1,60 kWh/m	540 g/m	100-0051-40+2	je m 32,14 €
FMC48+2	23,7 mm	50 x 2 x 0,19 mm ²	24 x 0,10 mm	1,85 kWh/m	700 g/m	100-0051-48+2	je m 37,59 €

MULTIPAIR STUDIO, INSTALLATION AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, ADERPAARE ISOLIERT, MIT AL/PT-FOLIE GESCHIRMT + AL/PT-FOLIEN-GESAMTSCHIRM



SC-MISTRAL 

 **MOBILE**  **STUDIO**  **INSTALLATION**


 **ANALOG**  **DIGITAL**  **OFC**

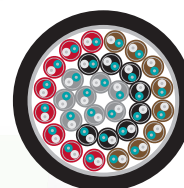
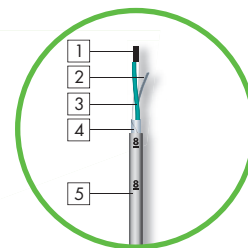
Schon ein Methusalem...

Ist das Multipair **SC-MISTRAL MCF**. Es wird schon fast 10 Jahre in bewährter Technik gebaut. Das **SC-MISTRAL MCF** bietet die für Studiocores übliche paarweise Isolierung aus PVC. Diese ist mit einem widerstandsfähigen Nummerndruck versehen und zusätzlich in 8er Schritten farbcodiert. Die Aderpaare des **SC-MISTRAL MCF** besitzen eine verdrehte Beilauflitze und eine weitere Schirmung aus AL/PT-Verbundfolie. Als zusätzlicher Korrosions- und Oxydationsschutz sind sowohl die Adern, als auch die Beilauflitze verzinkt. Das Kabel ist besonders einfach zu verarbeiten, denn beim Abisolieren bleibt die AL/PT-Verbundfolie am Außenmantel kleben. Das **SC-MISTRAL MCF** lässt sich sehr leicht verlegen und ist gut trommelbar. Wir empfehlen dies auch für die Verarbeitung von Multicoreadaptern. Dabei können die XLR- und Klinkensteckverbinder direkt auf dem PVC-Schlauch angebracht werden.

- 1 Litzen-Aufbau 7 x 0,20 mm
- 2 Beilauflitze
- 3 Aderpaar 2 x 0,22 mm² (AWG24)
- 4 leitende AL/PT-Folie
- 5 nummerierte und farbcodierte Aderisolation Außen-Ø 3,8 mm

FARBE

	grau	Aderpaar	1 - 8
	schwarz	Aderpaar	9 - 16
	braun	Aderpaar	17 - 24
	rot	Aderpaar	25 - 32
	weiß	Aderpaar	32 - 40



Schnittzeichnung

AES/EBU 110 Ω KONFORM!

DIE ANWENDUNG:


- Ideal für die Studioinstallation und zur Festinstallation
- Festverlegung in Theatern, Öffentlichen Gebäuden etc.
- Fertigung von zuverlässigen Kabeltrommelsystemen

DIE VORTEILE:

- Paarweise zusätzlich isoliert durch nummerierten und farbcodierten PVC-Schlauch.
- Sehr flexibel und trittfest durch die Verwendung eines gummiartigen Mantelmaterials
- Einfach und schnell zu verarbeiten durch die Verwendung von Verbundfolie und einer vorverdrehen Beilauflitze
- Hohe Biegezyklen durch enge Verseilung der Cu-Litzen
- Returns am Kabelspleiss sind aufgrund der farblich gekennzeichneten Aderpaare sofort erkennbar
- Hohe Übertragungsqualität auch bei Überlängen (niedrige Kapazität!)
- Sehr preisgünstig

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[xx{2Ll2Y0,22mm ² }(ST)Y]F(ST)Y
Material Mantel:	S-PVC
AWG:	AWG24/7
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,6 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Gesamtfolienschirm + Beilauflitze
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	 schwarz, matt
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	46 pF	Dämpfung je 100 m:	1 MHz:	4,7 dB
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	85 pF		5 MHz:	12,3 dB
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 80 Ω		10 MHz:	16,5 dB
Schirmwiderstand bei 1 km:	75 Ω		20 MHz:	23,8 dB
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ		40 MHz:	38,5 dB
Wellenwiderstand:	110 Ω		60 MHz:	51,5 dB

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
MCF02	9,0 mm	2 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	0,58 kWh/m	90 g/m	100-0101-02	je m 3,84 €
MCF04	11,0 mm	4 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	0,76 kWh/m	130 g/m	100-0101-04	je m 5,91 €
MCF08	14,8 mm	8 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	1,21 kWh/m	210 g/m	100-0101-08	je m 10,04 €
MCF12	17,6 mm	12 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	1,78 kWh/m	320 g/m	100-0101-12	je m 14,24 €
MCF16	19,4 mm	16 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	2,25 kWh/m	400 g/m	100-0101-16	je m 18,20 €
MCF20	22,0 mm	20 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	2,57 kWh/m	470 g/m	100-0101-20	je m 24,91 €
MCF24	24,5 mm	24 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	3,06 kWh/m	520 g/m	100-0101-24	je m 27,95 €
MCF32	26,8 mm	32 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	4,04 kWh/m	690 g/m	100-0101-32	je m 36,66 €
MCF40	26,5 mm	40 x 2 x 0,22 mm ²	7 x 0,20 mm	4,18 kWh/m	752 g/m	100-0101-40	je m 47,15 €



MULTIPAIR FLACHKABEL STUDIO, INSTALLATION AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, ADERNPAARE ISOLIERT, MIT AL/PT-FOLIE GESCHIRMT, FLACHKABEL

SC-MISTRAL FLAT

☒ MOBILE ☒ STUDIO ☒ INSTALLATION

ANALOG OFC

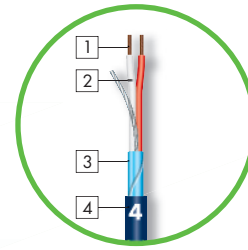
Das Kabel für's platte Land...

und andere widrige Anwendungen ist das neue 8-paarige **SC-MISTRAL FLAT**, das zwar optisch auf den ersten Blick etwas flachbrüstig wirkt, aber dafür mit sehr guten technischen Werten überzeugen kann.

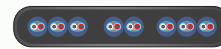
Das **SC-MISTRAL FLAT** ist eine komplett neue Multipairkonstruktion, bei welcher die Adernpaare nicht in einem Rundmantel, sondern parallel als Flachkabel zusammengefasst werden. Dadurch ist das Kabel nicht nur einfach und unauffällig zu verlegen, sondern bietet eine niedrige Kapazität und geringes Übersprechen.

Die Adernpaare sind mit einer AL/PT Folie geschirmt und paarweise isoliert und nummeriert, so dass der Steckverbinder direkt auf dem Adernpaar befestigt werden kann.

Natürlich ist das **SC-MISTRAL FLAT** hochflexibel und kann somit wie eine kleine Schnecke platzsparend zusammengerollt und auch in der Bühnentechnik eingesetzt werden. Aufgrund der geringen Höhe kann man es wunderbar unter Teppichen, Zierleisten oder in Schaltschränken verstecken.



- 1 Litzenaufbau 10 x 0,12 mm
- 2 2 x 0,11 mm² [AWG27]
- 3 AL/PT-Folie + Beilaufzitze
- 4 Nummerierte Aderisolation Außen-Ø 1,0 mm



Schnittzeichnung

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle Studioteknik & Home-Recording
- Unauffällige Installation in der Gebäudetechnik
- Platzsparender Bühneneinsatz
- Verlegung in Cafés, Diskotheken, bei Sportveranstaltungen
- Im Schaltschrankbau

DIE VORTEILE:

- Hervorragende elektrische Werte durch parallelen Aufbau
- Unauffällig
- Hochflexibel
- Platzsparend in Schneckenform aufzuwickeln
- Einfach zu verarbeiten, auftrennbar

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[08{2LI2Y0,11mm ² }{ST}Y]Y
Mantel, Durchmesser:	5,5 x 30 mm
Material Mantel:	PVC
Anzahl Innenleiter:	8 x 2 x 0,11 mm ²
AWG:	AWG27
Cu-Litze per Ader:	10 x 0,12mm
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,0 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Beilaufzitze
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	+20 °C...+70 °C
Brandlast je m:	1,1 kWh
Gewicht bei 1 m:	226 g
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1m:	57 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1m:	118 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 170 Ω
Isolationswiderstand bei 1km:	> 20 MΩ
Wellenwiderstand:	86 Ω

FARBE

■ schwarz

BESTELL-NR.
100-0071-08

EMPF. VK-PREIS
je m **9,82 €**

MULTIPAIR BÜHNE + Ü-WAGEN

SYMMETRISCH, ADERNPAARE ISOLIERT, MIT CU-WENDEL GESCHIRMT + CU-GEFLECHT-GESAMTSCHIRM

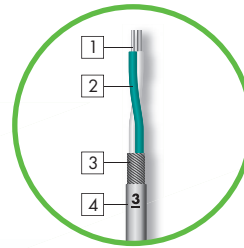
SC-TRANSFER HIGHFLEX

☒ STAGE ☒ MOBILE ☒ STUDIO ☒ INSTALLATION

ANALOG FRNC PUR OFC

X-TORSION

PMB
PUR MASTER BLEND



- 1 Litzen-Aufbau 18 x 0,10 mm, verzinkt
- 2 2 x 0,14 mm² (AWG26)
- 3 Cu-Spiralwendelschirm
- 4 nummerierte Aderisolation Außen-Ø 2,3 mm

5 Jahre auf Bewährung...

Darauf haben alle Beschaller, Rundfunk- und TV-Leute gewartet! Unsere Technik hat mit führenden Beschallungsunternehmen und Mitarbeitern diverser Rundfunkhäuser ein neues Multipairkabel für den harten Einsatz im Outdoorbereich entwickelt.

Ab sofort ab Lager lieferbar ist das neue **SC-TRANSFER HIGHFLEX** Multipair mit dem PUR-Mantel „MASTER BLEND“. Dieser Mantel ist so kerb- und stoßfest, dass wir Ihnen 5 Jahre Garantie auf die Meterware gewähren!

Damit das auch im Winter so ist, haben wir einen hochwertigen, kältefesten und robusten PUR-Mantel (PMB) verarbeitet. Dieser garantiert eine Temperaturstabilität von bis zu -40 °C und ist noch dazu sehr wärme- und stoßresistent.

Der PUR-Mantel und die Aderummantelung aus Spezial-TPE-Hytrel® wurde auf extreme Anwendungen ausgelegt, d.h. knicken, schleifen auf dem Boden und starker Zug können diesem Kabel kaum etwas anhaben.

Natürlich kann dieses Kabel auch als hochwertiges Bühnen- oder Installationskabel eingesetzt werden.

(Multipairkabel inkl. Last – siehe DMX Multicore **SC-MONOLITH POWER DMX**)

FRNC HALOGEN-FREI

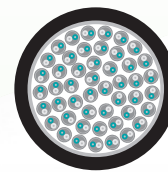
10-paarige Ausführung in halogenfrei, flammwidrig.

DIE ANWENDUNG:

- Trommelbares Kabel für Rundfunk und Übertragungswagen
- Festverlegung im Innen- und Außenbereich
- Extrem robustes Bühnenkabel für hochwertige Stageboxsysteme
- Ideal als Studioleitung, da extrem sicher vor Einstreuungen

DIE VORTEILE:

- Super klein im Durchmesser und sehr robust
- Paarweise zusätzlich isoliert durch nummerierten PVC-Schlauch
- Hervorragend vor Einstreuungen geschützt durch den dicht geflochtenen Gesamtschirm aus dem verzinkten Cu-Geflecht und paarweise aufgelegten Cu-Wendelschirm
- Sehr gute Audioübertragung durch enge Verseilung der Kupferlitzen



Schnittzeichnung



Wir verwenden einen PUR Master Blend Mantel der höchsten Qualität. Dieser ist nicht nur kälteresistent sondern auch wärmebeständig und absolut adhäsionsfrei (schmutzabweisend)!



GRATISMUSTER ERHÄLTlich!



sc-transfer highflex • PUR compact multipair • by SOMMER CABLE Germany

Schirmung
90 %

mm²
x2x0,14

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[xx(2LI2YO,14mm ²)DY]CY PUR
Material Mantel:	PUR, Master Blend
AWG:	AWG26
Leiterisolation:	PE 0,85 mm, Adermantel TPE-Hytrel® 2,3 mm
Abschirmung:	Cu-Wendel paarweise, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinkt
Bedeckung, opt.:	90 %
Temperaturbereich:	-40 °C...+70 °C (nach ISO458)
Mantelfarbe:	■ schwarz
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1m:	85 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1m:	140 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 138 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 125 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	75 Ω

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
AMCK08	9,9 mm	8 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	0,40 kWh/m	160 g/m	100-0401-08	je m 14,85 €
AMCK10	10,8 mm	FRNC 10 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	0,45 kWh/m	174 g/m	100-0401-10F	je m 18,16 €
AMCK12	11,5 mm	12 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	0,50 kWh/m	180 g/m	100-0401-12	je m 20,58 €
AMCK16	14,5 mm	16 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	0,78 kWh/m	274 g/m	100-0401-16	je m 26,60 €
AMCK24	16,3 mm	24 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	0,91 kWh/m	333 g/m	100-0401-24	je m 34,62 €
AMCK32	18,6 mm	32 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	1,12 kWh/m	446 g/m	100-0401-32	je m 48,05 €
AMCK40	20,5 mm	40 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	1,50 kWh/m	543 g/m	100-0401-40	je m 58,52 €
AMCK48	21,8 mm	48 x 2 x 0,14 mm ²	18 x 0,10 mm	1,65 kWh/m	765 g/m	100-0401-48	je m 76,16 €

MULTIPAIR STUDIO HIGH END

AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, ADERNPAARE ISOLIERT, MIT AL/PT-FOLIE UND CU-WENDEL GESCHIRMT + CU-GEFLECHT-GESAMTSCHIRM

SC-PEGASUS



STAGE
 MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 HIFI

ANALOG
 DIGITAL
 OFC

Den Griff zu den Sternen...

haben wir mit diesem Kabel unternommen und ein High-End Multipair geschaffen, welches wohl das Beste momentan erhältliche auf dem Markt sein dürfte.

Es ist das Multipair für den ambitionierten Studioprofi, der es nicht gewohnt ist, Kompromisse in Sachen Linearität und Schirmung einzugehen. Zur Klangoptimierung werden die zwei gegenüberliegenden Adern („Crossover“) zusammengelegt. Hierdurch erreichen wir den unglaublich niedrigen kapazitiven Wert von ca. 37 pF Ader/Ader und somit eine nahezu verlustfreie Übertragung auch bei Überlängen. Bei Anschluss über Kreuz ist das **SC-PEGASUS** sogar digitaltauglich (AES/EBU 110 Ω)!

Eine enge, auf Linearität abgestimmte Verseiltechnik und feine OFC-Kupferlitzen mit einem Durchmesser von 0,05 mm garantieren ein homogenes, unverfälschtes Klangbild, hohe Biegezyklen und eine lange Lebenserwartung.

Das **SC-PEGASUS** bietet eine Schirmung, die weit über den Ansprüchen liegt, die man normalerweise an ein High-End Multipair hat. Es wurde mit einem Gesamtschirm und einem Schirm pro Kanal mit jeweils 100%iger optischer Bedeckung ausgestattet. Der Gesamtschirm besteht aus einem Cu-Kreuzgeflecht und der Schirm pro Kanal ist aus einem Cu-Wendel mit einer zusätzlichen, leitenden aluminiumierten Folie aufgebaut. Dadurch ist das **SC-PEGASUS** also nicht nur gegen äußere Störeinflüsse geschirmt, sondern auch die Adernpaare sind perfekt voneinander isoliert und geschirmt.

Mit dem **SC-PEGASUS** erwerben Sie auf Jahre hinweg die totale Referenz auf dem Kabelmarkt und Sie wissen, dass Sie sich von nun an nur noch um Ihre Musik und Ihren Mix zu kümmern brauchen.

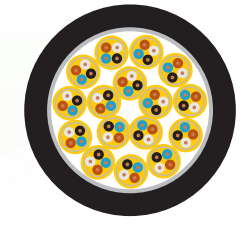
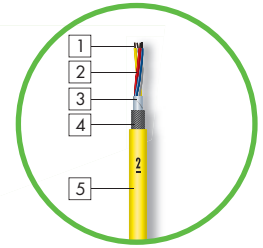
DIE ANWENDUNG:

- Absolute Referenz im Studiobereich
- Zur hochwertigen Festinstallation
- Zur Fertigung von High-End Stageboxsystemen

DIE VORTEILE:

- Homogenes und lineares Klangbild
- Verlustarme Übertragung und perfekte Schirmung
- Absolute Bestwerte hinsichtlich der technischen und elektrischen Daten
- Digitaltauglich (bei Crossover Anschluss!)

- 1 Litzen-Aufbau 102 x 0,05 mm
- 2 Adernpaar 4 x 0,20 mm² (AWG24)
- 3 leitende AL/PT-Folie
- 4 Cu-Spiralwendelschirm
- 5 nummerierte Aderisolation Außen-Ø 4,7 mm



Schnittzeichnung



Wir waren sehr überrascht über die hohen Kapazitäten der Crossover Multipairs anderer Anbieter und dass ein Anschluss über Kreuz nicht die von einem Studio Multipair erwarteten Werte erbrachte. Selbst ein über Crossover erzielter Wert von 70 pF (Ader/Ader) ist schlechter, als der eines günstigen SOMMER CABLE Audio Multicores (Standard 45/65 pF Ader/Ader bei SC-Planet FMC, SC-Quantum Highflex, SC-Mistral etc.). Da lag es natürlich nahe, dass wir unsere Kabel auch mal „kreuzen“ sollten, und siehe da...



GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[xx{4LI2Y0,20mm ² }{ST}DY]CY
Material Mantel:	S-PVC
AWG:	AWG24
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt (Gesamt) und Cu-Wendel verzinkt + AL/PT-Folie (Adernpaar)
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	■ schwarz
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	37 pF (Crossover)
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	76 pF (Crossover)
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 100 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 20 MΩ
Wellenwiderstand:	110 - 120 Ω (Crossover)
Dämpfung bei 100 m:	1 MHz: 3,2 dB 10 MHz: 8,9 dB 25 MHz: 14,6 dB 50 MHz: 20,0 dB 75 MHz: 24,3 dB 100 MHz: 28,3 dB

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
CMCK02	13,5 mm	2 x 4 x 0,20 mm ²	102 x 0,05 mm	0,72 kWh/m	194 g/m	100-0501-02	je m 12,98 €
CMCK04	15,4 mm	4 x 4 x 0,20 mm ²	102 x 0,05 mm	1,15 kWh/m	295 g/m	100-0501-04	je m 20,85 €
CMCK08	21,0 mm	8 x 4 x 0,20 mm ²	102 x 0,05 mm	1,93 kWh/m	538 g/m	100-0501-08	je m 36,50 €
CMCK12	25,5 mm	12 x 4 x 0,20 mm ²	102 x 0,05 mm	2,64 kWh/m	744 g/m	100-0501-12	je m 51,91 €

COMPACT-MULTIPAIR BROADCAST AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, ADERNPAARE ISOLIERT, MIT CU-WENDEL GESCHIRMT + CU-GEFLECHT-GESAMTSCHIRM



SC-AURA DMCK

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG DIGITAL FRNC OFC

Herr Siemens würde sich freuen...

denn nun gibt es für seine Messerleiste endlich auch das richtige Kabel! Mit nur 12,9 mm Durchmesser passt das **SC-AURA DMCK10** sehr gut auf die SIEMENS Messer-/Federleiste DIN41622 und natürlich auch auf andere Steckverbinder. Nicht nur der kleine Durchmesser ist das Besondere sondern auch der konstante Wellenwiderstand von 110 Ω (Toleranz +/- 3 %). Den konstanten Wellenwiderstand konnten wir durch den Verzicht auf eine Beilauflitze ermöglichen, die in der Praxis diesen „kaputt-schlägt“. Stattdessen haben wir einen dichten und eng verseilten Cu-Wendel aus oxygenfreiem Kupfer eingesetzt. Das gesamte Adernpaar wird durch eine farbcodierte Isolation gesichert.

So ist das **SC-AURA** nicht nur robust, sondern auch perfekt gegen Einstreuungen geschirmt.

Die SOFT-PUR-FRNC Version ist ideal trommelbar und so optimal für den mobilen Gebrauch einsetzbar; durch den FRNC-Mantel aber auch für die Festverlegung geeignet. Die günstigere 10-paarige PVC-Version empfehlen wir für die Patchkabel-Konfektion sowie für den mobilen Einsatz im Innenbereich.

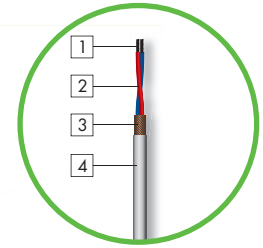
DIE ANWENDUNG:

- Mobiler Einsatz (Outdoor: SOFT-PUR-FRNC/Indoor: PVC) und Festinstallation (FRNC)
- Übertragung von Digitalsignalen im Studiobereich
- Flexibles Bühnenmultipair (Stageboxen, Looms etc.)

DIE VORTEILE:

- Kleiner Durchmesser von 12,9 mm (DMCK10), dadurch ideal für die Konfektionierung für die 30-poligen SIEMENS Messerleisten und Sub-D Steckverbinder
- Sehr flexibel durch enge Verseiltechnik und geschmeidigem Mantelmaterial
- Extrem langlebig durch die Verwendung von oxygenfreiem Kupfer und einzeln isolierter Adernpaare
- Aufgrund der ausgeklügelten Konstruktion ist auch nach mehrmaligem Trommeln die Einhaltung des 110 Ω Wellenwiderstands garantiert
- Durch die niedrigen Dämpfungswerte ideal als AUDIO-Multipair geeignet

- 1 Litzen-Aufbau 19 x 0,10 mm
- 2 farbcodiertes Adernpaar 2 x 0,15 mm² (AWG26)
- 3 Cu-Spiralwendelschirm
- 4 farbcodierte Aderisolation Außen-Ø 3,1 mm



DAS SPEZIALKABEL FÜR DIE SIEMENS MESSERLEISTE!



Schnittzeichnung

Farbcode nach ARD-Pflichtenheft

Kanal	+	-
CH1	rot	blau
CH2	weiß	braun
CH3	weiß	grün
CH4	weiß	gelb
CH5	weiß	grau
CH6	weiß	rosa
CH7	weiß	blau
CH8	weiß	rot
CH9	weiß	schwarz
CH10	weiß	violett

Farbcode bei DMCK 10 PVC

Kanal	+	-
CH1	schwarz	rot
CH2	schwarz	weiß
CH3	schwarz	grün
CH4	schwarz	blau
CH5	schwarz	gelb
CH6	schwarz	braun
CH7	schwarz	orange
CH8	rot	weiß
CH9	rot	grün
CH10	rot	blau

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[x(2l12Y0,15mm ²)DY]CY
Material Mantel:	PVC/Soft-PUR-FRNC
AWG:	AWG26
Leiterisolation:	PE 1,10 mm
Abschirmung:	Cu-Wendel + Gesamtschirm aus Cu-Geflecht, verzinkt
Bedeckung, opt.:	90 %
Temperaturbereich:	PVC: -20 °C...+70 °C FRNC: -30 °C...+80 °C
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

	DMCK08	DMCK10
Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	54 pF	55 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	95 pF	160 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 118 Ω	< 130 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	< 46 Ω	< 125 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 GΩ	> 1 GΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω	110 Ω

TYP	FARBE	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
DMCK08 SOFT-PUR-FRNC	★ hellgrau	12,1 mm	8 x 2 x 0,15 mm ²	19 x 0,10 mm	0,80 kWh/m	220 g/m	100-0356-08F	je m 20,90 €
DMCK08 SOFT-PUR-FRNC	★ schwarz	12,9 mm	8 x 2 x 0,15 mm ²	19 x 0,10 mm	0,80 kWh/m	220 g/m	100-0351-08F	je m 20,90 €
DMCK10 PVC	■ dunkelgrau	12,8 mm	10 x 2 x 0,15 mm ²	19 x 0,10 mm	0,90 kWh/m	285 g/m	100-0356-10	je m 18,05 €
DMCK10 PVC	■ schwarz	14,4 mm	10 x 2 x 0,15 mm ²	19 x 0,10 mm	0,90 kWh/m	285 g/m	100-0351-10	je m 18,05 €
DMCK10 SOFT-PUR-FRNC	★ schwarz	12,0 mm	10 x 2 x 0,15 mm ²	19 x 0,10 mm	0,90 kWh/m	285 g/m	100-0351-10F	je m 20,90 €

MULTIPAIR MODULATIONS-KABEL, FRNC AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, HALOGENFREI + FLAMMWIDRIG, ADERNPAARE ISOLIERT, MIT AL/PT-FOLIE GESCHIRMT + AL/PT-FOLIE UND CU-GEFLECHT-GESAMTSCHIRM

SC-MATRIX⊗ **INSTALLATION** ⊗ **ELA**

ANALOG DIGITAL FRNC HALOGEN-FREE TERRA OFC

Wohltätig ist des Feuers Macht...

wenn sie der Mensch bezähmt, bewacht.
Bezähmt sind die Flammen, wenn sie bei Einwirkung eines Brandes selbsterlöschen und dabei keine giftigen Gase entstehen. Dafür sorgt ein spezieller Mantel und ein ausgeklügeltes Innenleben, gefertigt nach der FRNC-Vorschrift für halogenfreie und flammwidrige Leitungen. Ein Muss für jegliche Installation in öffentlichen Gebäuden.

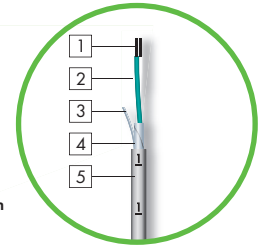
Das **SC-MATRIX** ist ein digitales Multipair bzw. Modulationskabel und ist aufgrund des großen Adernquerschnitts von 0,25 mm² auch für die Verlegung von Längen über 130 Meter geeignet. Durch den paarweise angelegten AL/PT-Folienschirm und den Gesamtschirm aus Cu-Geflecht + AL/PT-Folie ist das **SC-MATRIX** hervorragend gegen Einstreuungen abgeschirmt.

Dieses Kabel ist nicht für mobile Einsatzzwecke geeignet!

- 1 Litzen-Aufbau 32 x 0,10 mm
- 2 Adernpaar 2 x 0,25 mm² (AWG23)
- 3 Beilaufflitze (AWG24), verzinkt
- 4 AL/PT-Folie
- 5 nummerierte und farbcodierte Aderisolation Außen-Ø 3,6 mm

FARBE

■ grau	Adernpaar	1 - 8
■ schwarz	Adernpaar	9 - 16
■ braun	Adernpaar	17 - 24
■ rot	Adernpaar	25 - 32



Schnittzeichnung

FÜR DIE ERDVERLEGUNG GEEIGNET!**AUCH ALS AUDIO MULTIPAIR EINSETZBAR!****DIE ANWENDUNG:**

- Einsatz als Audio-, Modulations-, und AES/EBU-Kabel
- Festverlegung in öffentlichen Gebäuden, wie Schulen, Theatern und Discotheken
- Verlegung in Sendeanstalten, zur Verbindung von Beschallungsanlagen
- Für Erdverlegung

DIE VORTEILE:







- Halogenfrei & flammwidrig nach Prüfvorschrift C (IEC60332-1 + 60332-3)
- In über 9 verschiedenen Abmessungen ab Lager lieferbar
- Für große Längen geeignet durch großen Adernquerschnitt von 0,25 mm²
- Digitaltauglich durch 110 Ω Wellenwiderstand
- Die Adernpaare sind zur besseren Unterscheidung nummeriert und farblich codiert

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!**TECHNISCHE DATEN**

Aufbau:	[xx(2LI2YO,25mm ²)DH]CH
Material Mantel:	FRNC nach Prüfvorschrift C
AWG:	AWG23
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,35 mm
Abschirmung:	AL/PT-Folie + AL/PT-Folie und Cu-Geflecht-Gesamtschirm
Bedeckung, opt.:	Cu-Geflecht: 90 %
Temperaturbereich:	-40 °C...+85 °C
Mantelfarbe:	■ dunkelblau
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	60 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	105 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 90 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 1 G Ω
Wellenwiderstand bei 1,0 MHz:	110 Ω
Dämpfung je 100 m:	1 MHz: 1,74 dB
	5 MHz: 7,00 dB
	10 MHz: 11,30 dB
	20 MHz: 17,80 dB
	40 MHz: 29,10 dB
	60 MHz: 39,10 dB
	80 MHz: 48,30 dB
	100 MHz: 56,90 dB

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
MMC 02	9,4 mm	2 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,22 kWh/m	128 g/m	100-0302-02  PRICE	je m 6,19 €
MMC 03	9,9 mm	3 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,28 kWh/m	159 g/m	100-0302-03  PRICE	je m 7,62 €
MMC 04	11,2 mm	4 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,32 kWh/m	176 g/m	100-0302-04  PRICE	je m 9,70 €
MMC 06	13,6 mm	6 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,42 kWh/m	255 g/m	100-0302-06  PRICE	je m 13,88 €
MMC 08	14,6 mm	8 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,51 kWh/m	332 g/m	100-0302-08  PRICE	je m 16,55 €
MMC 12	18,7 mm	12 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,76 kWh/m	452 g/m	100-0302-12	je m 27,32 €
MMC 16	20,2 mm	16 x 2 x 0,25 mm ²	32 x 0,10 mm	0,90 kWh/m	570 g/m	100-0302-16  PRICE	je m 31,07 €

MULTIPAIR MODULATIONSKABEL, FESTINSTALLATION FRNC

AUDIO [AES/EBU]

SYMMETRISCH, ADERN MASSIVDRAHT, HALOGENFREI + FLAMMWIDRIG, ANDERNPAARE ISOLIERT, MIT AL/PT-FOLIE GESCHIRMT + AL/PT-FOLIE UND CU-GEFLECHT-GESAMTSCHIRM

LOGICABLE MP

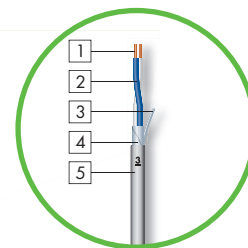
 **INSTALLATION**
 **ELA**
 **ANALOG**
 **DIGITAL**
 **FRNC**
 **HALOGEN-FREI**
 **OFC**
Etwas steifer darf es schon sein...

aber mindestens genau so günstig. Das ist zusammenfassend genau das, was bei einem Modulationskabel mit Massivdraht verlangt wird. Aufgrund der einfachen Bauweise kostet das **LOGICABLE** nicht die Welt, erfüllt aber in der Festinstallation alle wichtigen Kriterien: Das Multipairkabel **LOGICABLE** garantiert umwerfend gute elektrische Daten (Kapazität Ader/Ader 45 pF/m), eine hervorragende Gesamtschirmung (Cu-Geflecht + Alufolie) einen halogenfreien und auch flammwidrigen Mantel nach der höchsten Schutzklasse (FRNC-IEC60332.3, Prüffart C) und einzeln isolierte, nummerierte und geschirmte Aderpaare (PiMF).

Der Vorteil von Massivdrahtleitungen besteht darin, dass man mit recht einfachen Mitteln sehr gute Dämpfungswerte und eine niedrige Kapazität erreicht, die wiederum bei den großen Lauflängen dieser Kabel sehr wichtig ist. Außerdem ist ein optimaler Anschluss auf LSA + Leisten möglich.

Bitte beachten Sie, dass Kabel dieser Art nicht für mobile Einsatzzwecke geeignet sind.

- 1 Aufbau 1 x 0,57 mm
- 2 Aderpaar 2 x 0,57 mm (AWG23)
- 3 Beilauflitze (AWG26), verzinkt
- 4 leitende AL/PT-Folie
- 5 nummerierte Aderisolation Außen-Ø 3,5 mm

**Werfen Sie Ihre Säge weg!**

Mit der „Powercut PC85“ schneiden Sie (bis 6,00 mm²) schnell, sauber und präzise!

DIE ANWENDUNG:

- Für die hochwertige Festinstallation in der professionellen Gebäudetechnik
- Für die Übertragung des AES/EBU Standards im Bereich des Broadcast

DIE VORTEILE:

- In 1- bis 32-paariger Ausführung ab Lager lieferbar
- Höchste Störfestigkeit durch 3-fach Schirmung
- Sehr günstig in der Anschaffung
- Die gleichzeitige Übertragung hochwertigen Analogdaten und Daten im AES/EBU Format (110 Ω)
- Entspricht der höchsten Brandschutzklasse FRNC nach IEC60332.3 Prüffart C
- Sehr einfach zu verarbeiten – sehr gut für LSA + Leisten verwendbar

Schirmung
100%Ø Draht
x2x0,57**GRATISMUSTER
ERHÄLTICH!****TECHNISCHE DATEN**

Aufbau:	[xx(J-02YS0,57mm)(ST)]CH
Material Mantel:	FRNC (Prüffart C) nach VDE 0472 und IEC-332-3
AWG:	AWG23/1
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE 1,5 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht verzinkt 85 % + AL-Folie (Gesamt) und Beilauflitze verzinkt AWG26 (0,4 mm) + AL-Folie (Aderpaar)
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C (fest verlegt)
Mantelfarbe:	■ grau RAL 7001
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/ Ader bei 1 m:	43 pF
Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	83 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 82 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	1 GΩ
Wellenwiderstand:	110 Ω +/- 5 %
Dämpfung je 100 m:	300 KHz: 1,4 dB 600 KHz: 2,0 dB 1 MHz: 2,5 dB 10 MHz: 6,3 dB 20 MHz: 8,6 dB

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE/ADER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
MODF 01	5,5 mm	1 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,05 kWh/m	18 g/m	100-1156-01	je m 2,53 €
MODF 02	9,0 mm	2 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,25 kWh/m	105 g/m	100-1156-02	je m 4,71 €
MODF 03	9,2 mm	3 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,28 kWh/m	112 g/m	100-1156-03	je m 5,74 €
MODF 04	11,1 mm	4 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,40 kWh/m	170 g/m	100-1156-04	je m 7,32 €
MODF 05	11,6 mm	5 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,44 kWh/m	191 g/m	100-1156-05	je m 8,89 €
MODF 06	12,4 mm	6 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,49 kWh/m	207 g/m	100-1156-06	je m 10,46 €
MODF 08	14,0 mm	8 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,55 kWh/m	275 g/m	100-1156-08	je m 12,33 €
MODF 10	15,3 mm	10 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,65 kWh/m	318 g/m	100-1156-10	je m 16,07 €
MODF 12	17,2 mm	12 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	0,92 kWh/m	387 g/m	100-1156-12	je m 19,04 €
MODF 16	20,6 mm	16 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	1,30 kWh/m	530 g/m	100-1156-16	je m 24,11 €
MODF 20	22,6 mm	20 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	1,45 kWh/m	580 g/m	100-1156-20	je m 27,41 €
MODF 24	23,6 mm	24 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	1,53 kWh/m	672 g/m	100-1156-24	je m 34,78 €
MODF 32	27,0 mm	32 x 2 x 0,57 mm	1 x 0,57 mm	1,98 kWh/m	866 g/m	100-1156-32	je m 41,96 €



MULTIPAIR NF, SICHERHEITS- & BRANDMELDEKABEL, FESTINSTALLATION, FRNC, E30-E90

SYMMETRISCH, ADERN MASSIVDRAHT, HALOGENFREI + FLAMMWIDRIG E30-E90, NACH DIN VDE 0815, AL/PT-FOLIENSCHIRM MIT BEILAUFLITZE

LOGICABLE SAFETY BD /JE-H(ST)H...BD

⊗ INSTALLATION ⊗ ELA

ANALOG FRNC HALOGEN-FREE OFC E30 E90

Feuer frei...

für unser Sicherheitskabel **LOGICABLE SAFETY** mit dem Funktionserhalt E30 - E90. Dieses Kabel ist zwischenzeitlich Standard bei Installationen in öffentlichen Gebäuden und Industrieanlagen und es dient der Übertragung von Audio-, Steuer- und Prüfsignalen. Durch die Verwendung eines Spezial-Polymer entspricht es den Brandschutzanforderungen nach DIN VDE 4102 Teil 12, E30 - E90 und FE180 (DIN VDE 0472, Teil 814).

Bitte beachten Sie, dass Kabel dieser Art nicht für mobile Einsatzzwecke geeignet sind. Der Funktionserhalt ist abhängig von der Verlegetechnik.

Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 Teil 266-2, EN 50266-2 und IEC 60332-3.

Halogenfreiheit und Gasfreiheit (keine korrosiven Gase) nach DIN VDE 0482 Teil 267-2 EN50267-2 und IEC 60754-2.

Geringe Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268, EN 50268 und IEC 61034.

Feuerresistent in Verbindung mit Wasser bei 650 °C:

15 Minuten (BS8367; W).

Nicht geeignet für den Einsatz von Starkstrom und die Erdverlegung.

DIE ANWENDUNG:

- Zur Übertragung von Meß-, Steuer- und Datensignalen in brandgefährdeten Räumen.
- Für die Festinstallation in der Gebäudetechnik (Flughäfen, Krankenhäuser, Verkehrstechnik, Industrieanlagen usw.)

DIE VORTEILE:

- In 2- bis 32-paariger Ausführung lieferbar
- Entspricht den hohen Brandschutz Anforderungen der DIN VDE 4102 Teil 12, E30 - E90 und weiteren einschlägigen DIN-Normen.
- Optimaler Schutz gegen äußere elektrische Störfelder und Verhinderung einer Brand-Weiterleitung






TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	JE-H(ST)H..Bd FE180/E90
Material Mantel:	flammschützendes und halogenfreies Polymer HM2 (DIN VDE 0207, Teil 24)
AWG:	AWG 20
Leiterisolation:	Cross Link Polymer, Polyester und Glasfaserbandierung, HI 1
Abschirmung:	AL/PT Folie (Gesamt) mit verzinneter Beilaufnitze AWG26 (0,4 mm)
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	■ rot, RAL 3000
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

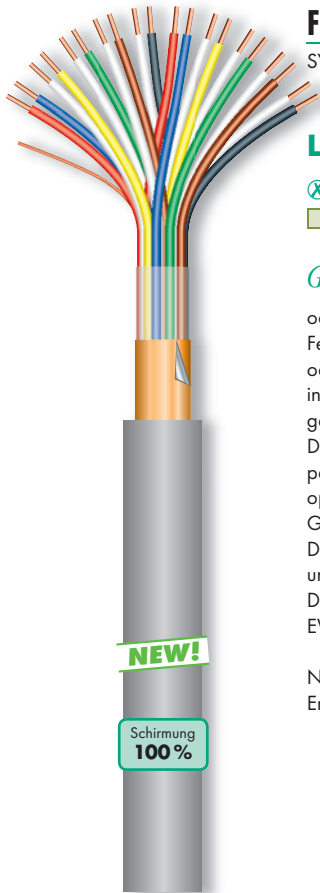
Kapaz. Ader/ Ader bei 1 m:	120 pF (800 Hz)
Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	250 pF (800 Hz)
Schleifenwiderstand bei 1 km:	< 75 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	100 MΩ
Wellenwiderstand:	105 Ω +/- 10 %
Prüfspannung Ader/Ader:	500 V
Prüfspannung Ader/Schirm:	2000 V

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TYP	Ø	INNENLEITER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
MODFS02	7,9 mm	2 x 2 x 0,8 mm	0,20 kWh/m	85 g/m	100-1173-02 	je m 8,08 €
MODFS04	11,7 mm	4 x 2 x 0,8 mm	0,33 kWh/m	148 g/m	100-1173-04 	je m 13,97 €
MODFS08	18,9 mm	8 x 2 x 0,8 mm	0,70 kWh/m	300 g/m	100-1173-08 	je m 23,55 €
MODFS12	20,0 mm	12 x 2 x 0,8 mm	0,89 kWh/m	390 g/m	100-1173-12 	je m 33,46 €
MODFS32	34,5 mm	32 x 2 x 0,8 mm	2,02 kWh/m	850 g/m	100-1173-32 	je m 78,39 €

FERNMELDEKABEL, FESTINSTALLATION

SYMMETRISCH, ADERN MASSIVDRAHT, NACH DIN VDE 0815, FLAMMWIDRIG, AL/PT-FOLIE MIT BEILAUFITZE



LOGICABLE LG / J-Y(ST)Y LG

⊗ INSTALLATION ⊗ ELA

ANALOG OFC

Gute Nachrichten...

oder auch weniger gute können Sie mit unserem **LOGICABLE LG** Fernmeldekabel übertragen. Ideal für Sprech- und Nebenstellen- oder Steuer- und Messdatensignale. Die Installation kann indoor, im Trocken- oder Feuchtbereich oder outdoor an sonengeschützten Außenwänden erfolgen.

Die Adern sind farblich nach VDE 0815 gekennzeichnet und paarig verseilt, wobei die Paare zu Lagen verseilt sind. Für einen optimalen Schutz gegen elektrische Störfelder sorgt ein AL/PT-Gesamtfolienschirm.

Der robuste flammwidrige PVC Außenmantel entspricht in Dicke und Material der DIN VDE 0207/5 und VDE 0815/Tab.19.

Das **LOGICABLE LG** erfüllt die EG-Niederspannungsrichtlinie EWG93/68/ bzw. EWG73/23.

Nicht geeignet für den Einsatz von Starkstrom und die Erdverlegung.

DIE ANWENDUNG:

- Fernmelde-Installationskabel für Sprech- und Nebenstellen- oder Steuer- und Messdatensignale
- Für In- und Outdoor-Festinstallationen

DIE VORTEILE:

- In 2- bis 100-paariger Ausführung lieferbar
- Entspricht den Normen VDE 0815, VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1 und weiteren Anforderungen



Werfen Sie Ihre Säge weg!

Mit der „Powercut PC85“ schneiden Sie (bis 6,00 mm²) schnell, sauber und präzise!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	J-Y(ST)Y Lg
Material Mantel:	PVC, flammwidrig und selbstverlöschend nach VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1
AWG:	AWG 20 (0,8 mm), AWG 23 (0,6 mm)
Leiterisolation:	PVC nach VDE 0207/4
Abschirmung:	AL/PT-Folie + Beilaufitze
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	■ grau
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/ Ader bei 1 m:	100 pF (800 Hz)
Kapaz. Ader/ Schirm bei 1 m:	300 pF (800 Hz)
Schleifenwiderstand bei 1 km:	< 75 Ω (0,8 mm), <130 Ω (0,6 mm)
Isolationswiderstand bei 1 km:	100 MΩ
Wellenwiderstand:	105 Ω +/- 10 %
Betriebs-/Prüfspannung	300 V / 800 V

TYP	Ø	INNENLEITER	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
MOD6LG02	4,9 mm	2 x 2 x 0,6 mm	0,17 kWh/m	35 g/m	100-0616-02	je m 0,73 €
MOD6LG03	6,2 mm	3 x 2 x 0,6 mm	0,20 kWh/m	49 g/m	100-0616-03	je m 1,19 €
MOD6LG04	6,6 mm	4 x 2 x 0,6 mm	0,23 kWh/m	56 g/m	100-0616-04	je m 1,39 €
MOD6LG05	7,1 mm	5 x 2 x 0,6 mm	0,26 kWh/m	59 g/m	100-0616-05	je m 1,86 €
MOD6LG06	7,6 mm	6 x 2 x 0,6 mm	0,28 kWh/m	61 g/m	100-0616-06	je m 1,92 €
MOD6LG08	8,1 mm	8 x 2 x 0,6 mm	0,29 kWh/m	93 g/m	100-0616-08	je m 2,51 €
MOD6LG10	9,3 mm	10 x 2 x 0,6 mm	0,33 kWh/m	113 g/m	100-0616-10	je m 2,94 €
MOD6LG20	10,9 mm	20 x 2 x 0,6 mm	0,47 kWh/m	191 g/m	100-0616-20	je m 5,69 €
MOD6LG30	13,7 mm	30 x 2 x 0,6 mm	0,69 kWh/m	284 g/m	100-0616-30	je m 8,79 €
MOD6LG40	14,5 mm	40 x 2 x 0,6 mm	0,77 kWh/m	356 g/m	100-0616-40	je m 11,51 €
MOD6LG50	16,5 mm	50 x 2 x 0,6 mm	0,92 kWh/m	436 g/m	100-0616-50	je m 13,61 €
MOD6LG100	22,1 mm	100 x 2 x 0,6 mm	1,83 kWh/m	829 g/m	100-0616-100	je m 26,85 €
MOD8LG02	6,1 mm	2 x 2 x 0,8 mm	0,25 kWh/m	54 g/m	100-0806-02	je m 1,15 €
MOD8LG03	8,0 mm	3 x 2 x 0,8 mm	0,31 kWh/m	77 g/m	100-0806-03	je m 1,82 €
MOD8LG04	8,7 mm	4 x 2 x 0,8 mm	0,38 kWh/m	94 g/m	100-0806-04	je m 2,18 €
MOD8LG06	10,1 mm	6 x 2 x 0,8 mm	0,50 kWh/m	135 g/m	100-0806-06	je m 3,11 €
MOD8LG08	10,2 mm	8 x 2 x 0,8 mm	0,56 kWh/m	154 g/m	100-0806-08	je m 4,13 €
MOD8LG10	13,1 mm	10 x 2 x 0,8 mm	0,75 kWh/m	205 g/m	100-0806-10	je m 4,99 €
MOD8LG20	15,6 mm	20 x 2 x 0,8 mm	1,13 kWh/m	352 g/m	100-0806-20	je m 9,39 €
MOD8LG30	19,4 mm	30 x 2 x 0,8 mm	1,70 kWh/m	522 g/m	100-0806-30	je m 14,18 €
MOD8LG40	20,9 mm	40 x 2 x 0,8 mm	2,08 kWh/m	663 g/m	100-0806-40	je m 18,87 €
MOD8LG50	23,7 mm	50 x 2 x 0,8 mm	2,65 kWh/m	832 g/m	100-0806-50	je m 23,34 €

AES/EBU, DMX & POWER KOMBIKABEL

AES/EBU + AUDIO

SC-MONOLITH POWER DMX

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION

ANALOG DIGITAL OFC

Wenn der Lichtertanz beginnt...

ist die Faszination groß – aber dahinter steckt auch einiges an Technik. Und nicht ganz unbeteiligt daran ist das Kabel. Der Strom für das Licht und Steuersignale für die Bewegung müssen durchgeleitet werden.

In einem robusten Kabelschlauch sind beide Kabel vereint und bilden die Zuleitung zum Lichtmischpult und anderen DMX 512 abhängigen Steuereinheiten.

Das **SC-MONOLITH POWER/DMX** beinhaltet eine Netz-zuleitung mit einem Adernquerschnitt von 3 x 1,5 mm² und eine (**SC-MONOLITH 1**), zwei (**SC-MONOLITH 2**) oder vier (**SC-MONOLITH 4**) DMX 512 Leitungen.

Beim **SC-MONOLITH 4** können 2 DMX-Leitungen für die Übertragung von Intercom-Signalen genutzt werden. Jedes DMX-Adernpaar ist mit einem verzinnnten Kupferwendel geschirmt. Zur besseren Unterscheidung wurden beide Adern-

paare nummeriert. Das **SC-MONOLITH 8 HV** ist für große Veranstaltungen konzipiert und besitzt 8x2x0,14 mm² DMX-Leitungen.

Die Lastleitung wurde nach VDE konzipiert und als zusätzliche Sicherheit mit einem eigenen PVC-Mantel versehen.

Natürlich kann die AES/EBU-Leitung auch als Mikrofonkabel eingesetzt werden, bzw. als Zuleitung für aktive Lautsprechersysteme.

HV-Typ mit 3 x 2,5 mm² Netzleitung!

Leitungen inklusive Power, DMX und CAT
siehe nächste Seite.

DIE ANWENDUNG:

- Steuerung von DMX-Lichtmischpulten (Wellenwiderstand von 110 Ω)
- Analoges + digitales Audiomultipair mit Netzversorgung

DIE VORTEILE:

- Die parallele Ansteuerung von Lichtmischpulten per Netzzuleitung und DMX-Signal über ein Kabel
- Sehr flexibel und enorm trittfest durch den Rundmacher aus Baumwolle und Viskose
- Sehr gute, paarweise Schirmung der DMX-Leitungen durch verzinnnten Cu-Spiralwendel



SC-MONOLITH 4

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	[(3LI1,5mm ²)Y+ xx(2LI2Y0,14mm ²)DY]VLY
Aufbau HV:	[(3LI2,5mm ²)Y+ xx(2LI2Y0,25mm ²)DY]VLY
Aufbau 8 HV:	[(3LI2,5mm ²)Y+ 8(2LIY0,14mm ²)DY]VLY
Material Mantel:	PVC
Durchmesser DMX-Leitung:	3,0 mm (0,14 mm ²)/4,3 mm (0,25 mm ²)
Abschirmung Data:	Kreuzgeflecht, verz.
Bedeckung, opt. (DMX):	90 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Mantelfarbe:	■ schwarz
Aufmachung, VPE:	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	52 pF
Kapaz. Ader/Schirm bei 1 m:	89 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 80 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 100 MΩ
Wellenwiderstand, Data:	110 Ω +/- 5 %

TYP	Ø	INNENLEITER	CU-LITZE PER ADER	NETZZULEITUNG / MANTEL-Ø	BRANDLAST	GEWICHT	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
SC-MONOLITH 1 COMPACT	9,5 mm	1 x 2 x 0,14 mm ²	36 x 0,07 mm	3 x 1,5 mm ² / Einzeladern	0,54 kWh	190 g	502-0051-1	je m 6,99 €
SC-MONOLITH 1	12,0 mm	1 x 2 x 0,14 mm ²	36 x 0,07 mm	3 x 1,5 mm ² / Mantel 6,2 mm	0,64 kWh	222 g	500-0051-1	je m 8,35 €
SC-MONOLITH 2	12,3 mm	2 x 2 x 0,14 mm ²	36 x 0,07 mm	3 x 1,5 mm ² / Mantel 6,2 mm	0,86 kWh	245 g	500-0051-2	je m 10,41 €
SC-MONOLITH 4	13,2 mm	4 x 2 x 0,14 mm ²	36 x 0,07 mm	3 x 1,5 mm ² / Mantel 6,2 mm	1,23 kWh	350 g	500-0051-4	je m 13,98 €
SC-MONOLITH 2 HV	16,0 mm	2 x 2 x 0,25 mm ²	7 x 0,20 mm	3 x 2,5 mm ² / Mantel 8,3 mm	0,92 kWh	313 g	500-0281-2	je m 13,02 €
SC-MONOLITH 4 HV	18,0 mm	4 x 2 x 0,25 mm ²	7 x 0,20 mm	3 x 2,5 mm ² / Mantel 8,3 mm	1,24 kWh	376 g	500-0281-4	je m 17,65 €
SC-MONOLITH 8 HV	17,4 mm	8 x 2 x 0,14 mm ²	36 x 0,07 mm	3 x 2,5 mm ² / Mantel 8,3 mm	1,38 kWh	390 g	500-0281-8	je m 19,23 €

NETZWERK, DMX & POWER KOMBIKABEL

TWISTED PAIR (SF/UTP) + DMX + POWER

SC-MONOCAT (POWER)

STAGE MOBILE STUDIO INSTALLATION

ANALOG DIGITAL FRNC HALOGEN-FREE PUR OFC

Kabelmissbrauch ohne Strafe

Diese Kombinationsleitung besteht aus bis zu acht CAT-Kabeln in Verbindung mit einer isolierten Netzleitung.

Beim **SC-MONOCAT POWER 212**, erhältlich mit PUR- oder PVC-Mantel, sind neben der Netzleitung zwei CAT- und zwei Mikrofon- bzw. DMX-Kabel integriert; beim **SC-MONOCAT 414** sind es vier CAT- und DMX-Leitungen.

Ab sofort lieferbar sind: das **SC-MONOCAT 202** mit je zwei CAT- und DMX- jedoch ohne Netzleitung, sowie das kompakte **SC-MONOCAT 110C** bestehend aus einer CAT-Leitung plus Power.

Die **SC-MONOCAT POWER** Serie eignet sich für Festinstallationen, aber auch für mobile Einsätze.

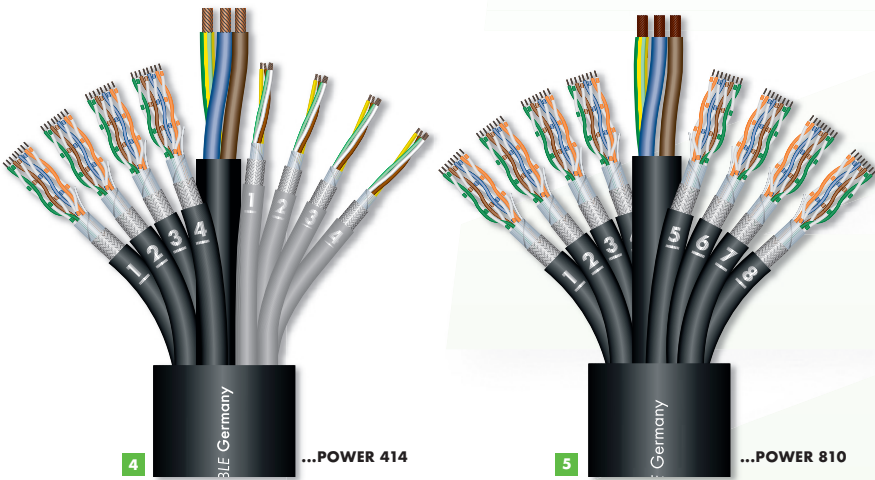
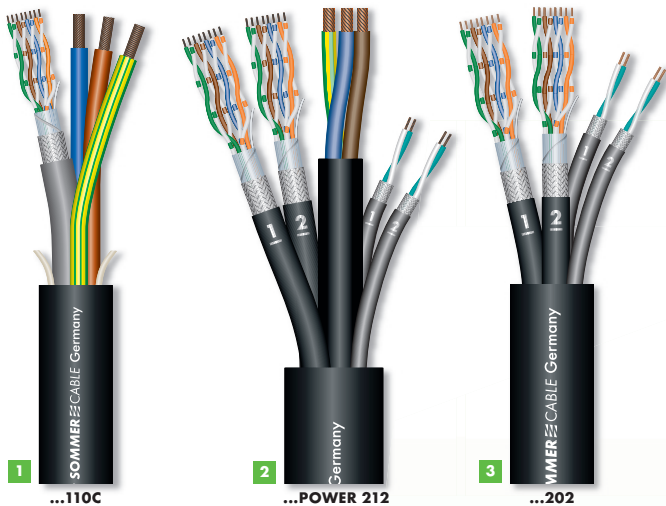
Das **SC-MONOCAT POWER 810** und **212** haben wir mit viel Finesse Road-tauglich gemacht und diesen einen super-robusten kerbfesten und kälteresistenten Mantel aus PUR FRNC halogenfrei spendiert.

DIE ANWENDUNG:

- Steuerung von DMX-Lichtmischpulten
- Mobiler Einsatz
- Analoges + digitales Audiomultipair mit LAN- und Netzversorgung
- Festinstallation (FRNC IEC332.1)

DIE VORTEILE:

- LAN-Signalübertragung inkl. Netz in einem Kabel
- LAN-Leitung als zusätzliche Steuerleitung einsetzbar
- Enorm trittfest durch den Mantel aus PUR



TECHNISCHE DATEN

1 SC-MONOCAT 110C **2 SC-MONOCAT POWER 212** **3 SC-MONOCAT 202** (ohne Power) **4 SC-MONOCAT POWER 414** **5 SC-MONOCAT POWER 810**

Aufbau:	[(3LI9Y11Y3x2,5mm ²)Y+ 1x(4x(2LI2Yx0,14mm ²))(ST)CY]Y	[(3LI9Y11Y3x2,5mm ²)Y+ 2x(4x(2LI2Yx0,14mm ²))(ST)CY+ 2x(2LI2Y0,25mm ²)DY]Y	[(3LI9Y11Y3x2,5mm ²)Y+ 4x(4x(2LI2Yx0,14mm ²))(ST)CY+ 4x(2x(2LI2YS0,34mm ² ST))CY]Y	[(3LI9Y11Y3x2,5mm ²)Y+ 8x(4x(2LI2Yx0,14mm ²))(ST)CY]Y
Mantel, Durchmesser:	13,8 mm	PUR halogenfrei/PVC 18,2 mm ohne Power: 15,6 mm	PVC 27,0 mm	PUR halogenfrei, 26,4 mm
Innenleiter:	Netz: 3 x 2,5 mm ² CAT: 4 x 2 x 0,14 mm ² DMX: -	3 x 2,5 mm ² 2 x 4 x 2 x 0,14 mm ² 2 x 2 x 0,25 mm ²	3 x 2,5 mm ² 4 x 4 x 2 x 0,14 mm ² 4 x 4 x 0,34 mm ²	3 x 2,5 mm ² 8 x 4 x 2 x 0,14 mm ²
Leiterisolation:	Foam/Skin-PE	Foam/Skin-PE	PE	PE
Abschirmung:	CAT: AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt DMX: -	AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt Cu-Wendel verzinkt	AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt	AL/PT-Folie + Cu-Geflecht verzinkt -
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C	-30 °C...+75 °C (PUR) -20 °C...+75 °C (PVC)	-15 °C...+80 °C	-30 °C...+75 °C
Brandlast je m:	0,77 kWh	1,01 kWh	1,69 kWh	1,69 kWh
Gewicht bei 1 m:	205 g	380 g	740 g	735 g
Mantelfarbe:	■ schwarz	■ schwarz	■ schwarz	■ schwarz
Aufmachung, VPE:	Meterware	Meterware	Meterware	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN (CAT)

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	44 pF	44 pF	48 pF	48 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	143 Ω	80 Ω	80 Ω	80 Ω
max. Sektionslänge (1 Gbit):	100 m	100 m	100 m	100 m
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Wellenwiderstand:	100 Ω	100 Ω	100 Ω	100 Ω

TYP	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
PUR			501-0171-2	je m 32,50 €			501-0171-8	je m 69,31 €
PVC	500-0151-1	je m 10,54 €	500-0181-2	je m 27,99 €	500-0171-4	je m 47,54 €		
PVC, ohne Power			500-0161-2	je m 25,81 €				

INSTALLATIONSKABEL

NYFAZ

SC-NYFAZ

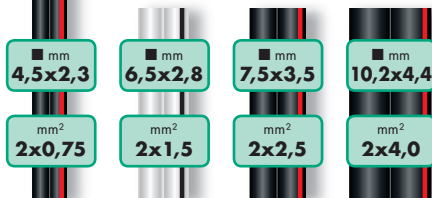
⊗ INSTALLATION ⊗ ELA ⊗ HIFI
ANALOG

Ratz - Fatz - NYFAZ...

SC-NYFAZ Kabel werden in erster Linie zur Innenverdrahtung in allen erdenklichen elektrischen Geräten eingesetzt. Man findet diese oft in Audiobausteinen, wie Lautsprecher, Effektgeräte, in der Funktechnik, in Spielautomaten, zur Schnellverkabelung in Prototypen und Neuentwicklungen usw., also überall dort, wo Flexibilität nicht so wichtig ist, sondern der niedrige Preis eine Rolle spielt. Wir liefern eine langlebige und zuverlässige Qualität mit sauerstoffarmem Kupfer (99,96 %).

Lieferbar in folgenden Farben:
 schwarz (mit rotem Streifen)
 weiß (mit schwarzem Streifen)

Bestellzusatz
SW
WS (nur 0,75 und 1,5 mm²)



DIE ANWENDUNG:

- Entwicklung und Schnellverdrahtung in Prototypen
- Festverlegung in trockenen und geschlossenen Gebäuden
- Innenverdrahtung in elektrischen Geräten

DIE VORTEILE:

- Unauffällig in der Farbgebung
- Gut & günstig
- Einfach zu verarbeiten
- „Memory“-Effekt, dadurch einfach zu verlegen

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Mantel, Außenmaß: PVC:	4,5x2,3 mm	6,5x2,8 mm	7,5x3,5 mm	10,2x4,4 mm
Anzahl Leiter:	2 x 0,75 mm ² (AWG18)	2 x 1,5 mm ² (AWG15)	2 x 2,5 mm ² (AWG13)	2 x 4,0 mm ² (AWG11)
Cu-Litze per Ader:	24 x 0,20 mm	84 x 0,15 mm	140 x 0,15 mm	226 x 0,15 mm
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C	-20 °C...+70 °C	-20 °C...+70 °C	-20 °C...+70 °C
Gewicht bei 1 m:	21 g	40 g	58 g	101 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m	100/500 m	100/500 m	100/500 m
	50 m-Ringe auf Anfrage lieferbar			

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/ Ader bei 1 m:	140 pF	140 pF	140 pF	160 pF
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 20 MΩ	> 20 MΩ	> 20 MΩ	> 20 MΩ

Ø	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
2 x 0,75 mm ²	420-0075-FARBE	je m 0,82 €
2 x 1,5 mm ²	420-0150-FARBE	je m 1,65 €
2 x 2,5 mm ² , schwarz	420-0250-SW	je m 2,61 €
2 x 4,0 mm ² , schwarz	420-0400-SW	je m 4,13 €

LAUTSPRECHERKABEL

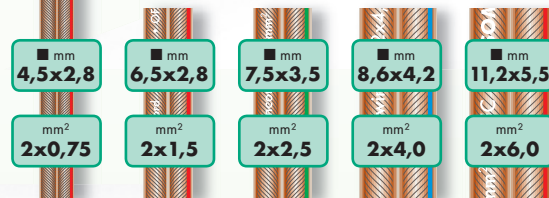
ZWILLINGSLITZE, STANDARD

SC-TWINCORD

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ HIFI
ANALOG OFC

Transparenz ist gefragt...

und zwar nicht nur beim Mantelmaterial, sondern auch in der Tonübertragung zwischen HiFi-Verstärker und Lautsprecher. Das **SC-TWINCORD** ist eine günstige, aber sehr zuverlässige Lautsprecherleitung mit hochwertigem Kupfer und einer etwas engeren Verseilung als von herkömmlichen Standardkabel gewohnt. Es besitzt ein etwas härteres Mantelmaterial, damit es sich sehr einfach verlegen lässt, bspw. unter Ihrem Teppich oder in unzugänglichen Stellen in Ihrer Wohnung. Der professionelle Tontechniker oder Beschaller verwendet das **SC-TWINCORD** zur Festverlegung oder zur Innenverdrahtung von Racks und Lautsprechersystemen.



DIE ANWENDUNG:

- Als langlebige und zuverlässige HiFi-Leitung
- Innenverdrahtung von Racks und HiFi-Lautsprechern
- Festinstallation in Gebäuden, Tonstudios usw.

DIE VORTEILE:

- Gut & günstig
- Sehr flach und durch „Memory“-Effekt leicht zu verlegen
- Der Pluspol ist mit einem farbigen Kennstreifen versehen

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Mantel, Außenmaß: PVC:	4,5x2,8	6,5x2,8	7,5x3,5	8,6x4,2	11,2x5,5
Anzahl Leiter [mm ²]:	2 x 0,75 (AWG18)	2 x 1,5 (AWG15)	2 x 2,5 (AWG13)	2 x 4,0 (AWG11)	2 x 6,0 (AWG9)
Cu-Litze per Ader [mm]:	24x0,20	84x0,15	140x0,15	224x0,15	342x0,15
Temperaturbereich:	-20 °C...+70 °C				
Brandlast je m:	0,04 kWh	0,06 kWh	0,13 kWh	0,16 kWh	0,23 kWh
Gewicht bei 1 m:	23 g	42 g	60 g	105 g	141 g
Aufmachung, VPE:	Rolle 200 m	200 m	200 m	100 m	100 m
	Ring 25 m	25 m	25 m	25 m	25 m

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität					
Ader/Ader bei 1 m:	60 pF	67 pF	57 pF	56 pF	58 pF
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
<input type="checkbox"/> transparent, 2 x 0,75 mm ²	400-0075	je m 0,89 €
<input type="checkbox"/> transparent, 2 x 1,5 mm ²	400-0150	je m 2,00 €
<input type="checkbox"/> transparent, 2 x 2,5 mm ²	400-0250	je m 2,81 €
<input type="checkbox"/> transparent, 2 x 4,0 mm ²	400-0400	je m 5,19 €
<input type="checkbox"/> transparent, 2 x 6,0 mm ²	400-0600	je m 7,53 €

LAUTSPRECHERKABEL

ZWILLINGSLITZE, HOCHFLEXIBEL

SC-PRISMA

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ HIFI

ANALOG OFC

Kleiner ist feiner...

sagen sich viele HiFi-Enthusiasten und bevorzugen bei Zwillingskabeln noch kleinere und feinere Einzellitzen. Diese erhöhen die Oberfläche des Leiters und sorgen für noch mehr Dynamik und unverfälschtes Hörvergnügen.

Das **SC-PRISMA** ist bis auf die feinen Einzellitzen im Aufbau dem **SC-TWINCORD** sehr ähnlich, besitzt aber ein etwas ausgefeilteres Finish und ist in mehreren Farbkombinationen erhältlich.



■ mm
8,0x3,3

■ mm
9,7x4,0

■ mm
9,8x4,8

mm²
2x1,5

mm²
2x2,5

mm²
2x4,0



DIE ANWENDUNG:

- Als langlebige und zuverlässige HiFi-Leitung
- Innenverdrahtung von Racks und HiFi-Lautsprechern
- Festinstallation in Gebäuden, Tonstudios usw.

DIE VORTEILE:

- Sehr flach und durch „Memory“-Effekt leicht zu verlegen
- Der Pluspol ist mit einem farbigen Kennstreifen versehen
- In verschiedenen Farben lieferbar
- Sehr neutrale Audioübertragung

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN	PRISMA 215	PRISMA 225	PRISMA 240
Mantel, Außenmaß:	8,0 x 3,3 mm	9,7 x 4,0 mm	9,8 x 4,8 mm
Anzahl Innenleiter:	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 4,0 mm ²
AWG:	AWG15	AWG13	AWG11
Cu-Litze per Ader:	191 x 0,10 mm	322 x 0,10 mm	511 x 0,10 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,11 kWh	0,17 kWh	0,21 kWh
Gewicht bei 1 m:	47 g	65 g	110 g
Mantelfarbe:	<input checked="" type="checkbox"/> blau (Bestellzusatz „BL“) <input type="checkbox"/> weiß (Bestellzusatz „WS“)		
Aufmachung, VPE (Rolle):	250 m	100 m	100 m

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m: 60 pF
Isolationswiderstand bei 1 km: > 5 GΩ

FARBE/Ø	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ blau transparent, 2 x 1,5 mm ²	401-0150-BL	je m 1,62 €
□ weiß, 2 x 1,5 mm ²	401-0150-WS	je m 1,62 €
■ blau transparent, 2 x 2,5 mm ²	401-0250-BL	je m 2,71 €
□ weiß, 2 x 2,5 mm ²	401-0250-WS	je m 2,71 €
□ weiß, 2 x 4,0 mm ²	401-0400-WS	je m 3,97 €

LAUTSPRECHERKABEL

ZWILLINGSLITZE, HIGH-END

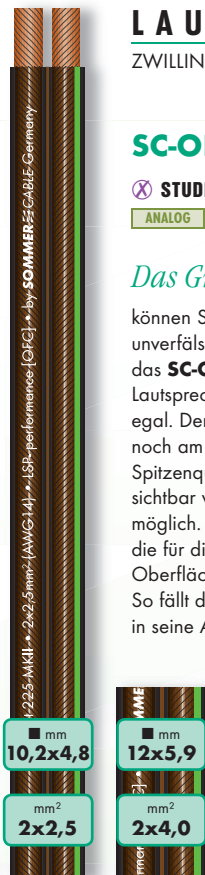
SC-ORBIT 225 / 240 MKII

⊗ STUDIO ⊗ INSTALLATION ⊗ HIFI

ANALOG OFC

Das Gras wachsen hören...

können Sie mit dem **SC-ORBIT** ohne Probleme. Wenn Sie auf unverfälschten, natürlichen Klang und Dynamik Wert legen, ist das **SC-ORBIT** Ihr Kabel. Am Ende der Übertragung steht der Lautsprecher, doch, wie die Musik dahin kommt, ist noch lange nicht egal. Den guten Lautsprecher haben Sie ja bereits. Nun liegt es nur noch am Kabel - und der Unterschied ist hörbar! Deshalb auch hier Spitzenqualität mit ansprechendem Design, weil die Kabel oftmals sichtbar verlegt werden - oder auch unsichtbar. Darum so flach wie möglich. Durch eine sehr enge Litzenverseilung bildet der Kupferstrang die für die saubere Übertragung des Hochtonbereichs notwendige Oberfläche. Die einzelnen Adern wurden gegensätzlich geflochten. So fällt dieses Kabel auch nach stärksten Verdrehungen immer wieder in seine Ausgangslage zurück.

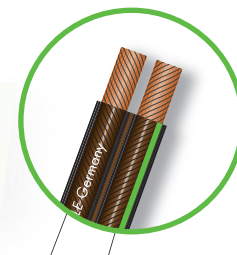


■ mm
10,2x4,8

■ mm
12x5,9

mm²
2x2,5

mm²
2x4,0



Spezielle gegenläufige Verseilung aus feiner 0,07 mm Einzellitze zur Klangoptimierung

DIE ANWENDUNG:

- Anschluss an HiFi- High End Lautsprechersysteme
- Innenverdrahtung von HiFi-Lautsprechern und PA-Systemen
- Zur Festverlegung
- Car HiFi-Verbindung

DIE VORTEILE:

- Absolut neutrale Übertragungsqualität durch feine und engverseilte Kupferlitzen
- Hohe Flexibilität und leicht trommelbar durch gummiartigen PVC-Mantel
- Edles Finish durch schwarz transparenten Außenmantel
- Sehr niedrige Ohmwerte durch spezielle Litzenverseilung

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN	ORBIT 225	ORBIT 240
Mantel, Außenmaß:	PVC: 10,2 x 4,8 mm	12 x 5,9 mm
Anzahl Leiter:	2 x 2,5 mm ²	2 x 4,0 mm ²
AWG:	AWG13	AWG11
Cu-Litze per Ader:	651 x 0,07 mm	1036 x 0,07 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,17 kWh	0,21 kWh
Gewicht bei 1 m:	83 g	121 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle 25 m Ring	100 m Rolle 25 m Ring

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m: < 60 pF < 55 pF
Leiterwiderstand bei 1 km: < 7,8 Ω < 4,5 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km: > 10 MΩ > 10 MΩ

FARBE/Ø	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz transparent, 2 x 2,5 mm ²	425-0151	je m 3,40 €
■ schwarz transparent, 2 x 4,0 mm ²	440-0151	je m 4,74 €

LAUTSPRECHERKABEL

ZWILLINGSLITZE, FLACH

SC-TRIBUN

INSTALLATION
 ELA
 HIFI

ANALOG
 OFC

Versteckt spielen...

können Sie mit unserem Lautsprecherkabel **SC-TRIBUN** denn es ist so flach, dass man es – wenn es erst einmal verlegt ist – optisch kaum noch wahrnehmen kann. Dieses kann optimal unter Teppichen, hinter Zierleisten, an der Decke und unter Möbeln verlegt werden. Das **SC-TRIBUN** ist nahezu unsichtbar. Und damit es noch nicht einmal einer Maus auffällt, wird es ganz in weiß geliefert. Dadurch ist es ideal für die Gebäudeinstallation (zum Beispiel in Hotels, Bars, Sporthallen) und in der Kircheninstallation geeignet.

Die Seiten sind übrigens so abgeflacht, dass man unmöglich mit Schuhen oder einem Rollwagen anstoßen kann. Die Rückseite ist so flach und behandelt, dass man einfach ein doppelt beschichtetes Klebeband anbringen kann, um es überall befestigen zu können.

Das **SC-TRIBUN** ist leicht auffindbar und gerade mal etwa 2 mm hoch!



DIE ANWENDUNG:

- Zur Festinstallation in der Gebäudetechnik
- Zur fast unsichtbaren Verbindung Ihrer HiFi-Anlage
- Kirchenakustik

DIE VORTEILE:

- Gute Übertragungsqualität durch die Verwendung von sauerstofffreien Cu-Litzen
- Extrem flach und fast unsichtbar zu verlegen
- Sagenhaft flexibel und einfach zu verarbeiten
- Im Design einer Zierleiste gehalten, deshalb ist es kaum wahrnehmbar
- Sehr günstiger Preis

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

TECHNISCHE DATEN

Mantel, Außenmaß:	PVC: 12,8 x 2,4 mm	14,6 x 2,6 mm	17,5 x 3,0 mm
Anzahl Leiter:	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 4,0 mm ²
AWG:	AWG15	AWG13	AWG11
Cu-Litze per Ader:	47x4x0,10 mm	80x4x0,10 mm	125x4x0,10 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C
Gewicht bei 1 m:	53 g	60 g	108 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m	100/500 m	100/500 m

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	< 60 pF	< 60 pF	< 56 pF
Leiterwiderstand:	13,3 Ω	7,9 Ω	4,9 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 20 MΩ	> 20 MΩ	> 20 MΩ

FARBE/Ø

FARBE/Ø	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
<input type="checkbox"/> weiß, 2 x 1,5 mm ²	415-0310	je m 2,59 €
<input type="checkbox"/> weiß, 2 x 2,5 mm ²	425-0310	je m 3,59 €
<input type="checkbox"/> weiß, 2 x 4,0 mm ²	440-0310	je m 5,19 €

LAUTSPRECHERKABEL

ZWILLINGSLITZE, SUPERFLACH MIT KLEBESTREIFEN

SC-FLUKOS „SF“

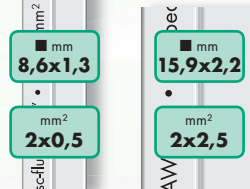
INSTALLATION
 ELA
 HIFI

ANALOG
 OFC

Wie eine Fliege...

klebt das **SC-FLUKOS „SF“** sprichwörtlich an der Wand. Das Kabel kann nahezu unsichtbar verlegt werden, da es unfassbar dünn ist. Die Variante 2 x 0,5 mm² ist ideal für die Verlegung im HiFi Heimstudio, in Restaurants und in der Kirchenakustik. Es besitzt gerade einmal eine Höhe von 1,3 mm (2 x 2,5 mm² = 2,2 mm)!

Der Trick dabei ist, dass die Adern aus einem gewalzten Kupferschlauch bestehen, welcher nicht nur die Abmessungen verringert, sondern sozusagen als positiver Nebeneffekt auch sehr gute elektrische Werte bietet. Als praktisches Gimmick befindet sich auf der Rückseite des Kabels ein abziehbarer Klebestreifen mit dem das Kabel ohne zusätzliche Hilfe an der Wand oder unter der Teppichleiste angebracht werden kann. Das sind alles Gründe, weshalb das **SC-FLUKOS „SF“** gerade im Bereich des Home Entertainment wie bspw. der Übertragung von 5.1 Produktionen sehr viele Freunde hat.



DIE ANWENDUNG:

- Zur Festinstallation in der Gebäudetechnik
- Zur fast unsichtbaren Verbindung Ihrer HiFi-Anlage
- Kirchenakustik

DIE VORTEILE:

- Gute Übertragungsqualität durch die Verwendung von sauerstofffreien Cu-Litzen
- Extrem flach und fast unsichtbar zu verlegen
- Sagenhaft flexibel und einfach zu verarbeiten
- Im Design einer Zierleiste gehalten, deshalb ist es kaum wahrnehmbar
- Sehr günstiger Preis

GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

TECHNISCHE DATEN

Mantel, Außenmaß:	PVC: 8,6 x 1,3 mm	15,9 x 2,2 mm
Anzahl Leiter:	2 x 0,50 mm ²	2 x 2,5 mm ²
AWG:	AWG20	AWG13
Cu-Litze per Ader:	64 x 0,10 mm	315 x 0,10 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,03 kWh	0,15 kWh
Gewicht bei 1 m:	20 g	75 g
Aufmachung, VPE:	100 m	100 m

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	< 60 pF	< 60 pF
Isolationswiderstand bei 1 km:	4,5 GΩ	4,5 GΩ

FARBE/Ø

FARBE/Ø	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
<input type="checkbox"/> weiß, 2 x 0,5 mm ²	462-0100-205	je m 3,69 €
<input type="checkbox"/> weiß, 2 x 2,5 mm ²	462-0100-225	je m 6,38 €

LAUTSPRECHERKABEL

TWINAXIAL, HOCHFLEXIBEL, MIT SENSE LEITUNG

SC-ECLIPSE SPQ240 MKII

- STAGE
 MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 ELA
 HIFI
- ANALOG
 OFC

Auf und nieder immer wieder...

geh dieses Lautsprecherkabel in die Ursprungslage zurück. Sogar bei schweren Verkehrsvergehen mit einem rollenden Flightcase steht es immer wieder auf. Als Besonderheit haben wir dem Kabel einen mit Viskose gefüllten PVC-Rundmacher und eine 0,50 mm² Sense Leitung verpasst. Diese Leitung ist härtesten Bühnensprüchen gewachsen.

Diese Lautsprecherleitung besitzt feine und engverseilte OFC-Litzen, wie diese nur in exklusiven HiFi-Kabeln der Spitzenklasse verwendet werden. Die Cu-Litzen haben wir zur optimalen Leitfähigkeit in komplexe Büschelungen zusammengefasst. Dadurch erreicht diese Leitung nicht nur eine unglaubliche Flexibilität, sondern auch eine hervorragende Übertragungsqualität. Dies macht sich auch bei längeren Leitungswegen mit sauberen und klaren Höhen, dynamischen Mitten und mit mehr Druck in den Bässen bemerkbar.

Ø mm
9,5

mm²
2x4,0

Schnittzeichnung



DIE ANWENDUNG:

- PA/Beschallungsanlagen
- Zur Festverlegung
- HiFi-Verbindungen der absoluten Spitzenklasse

DIE VORTEILE:

- Verlustfreie Signalübertragung auch über weite Strecken durch die Verwendung von engverseilten Kupferlitzen
- Hochflexibel durch die Verwendung eines gummiartigen PVC-Mantels
- Extrem robust und zuverlässig

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	(2LIY4,0mm ² +0,5 mm ²)Y
Mantel, Durchmesser:	PVC 9,5 mm
Anzahl Leiter:	2 x 4,0 mm ² (AWG11) + 1 x 0,5 mm ² (AWG20)
Cu-Litze per Ader:	224 x 0,15 mm
Leiterisolation, Durchmesser:	PVC 3,6 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,46 kWh
Gewicht bei 1 m:	165 g
Aufmachung, VPE:	100/200 m Rolle

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	136 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 4,5 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 MΩ

FARBE
■ grau

BESTELL-NR.
440-0256

EMPF. VK-PREIS
je m **6,41 €**

LAUTSPRECHERKABEL

KOAXIAL, HOCHFLEXIBEL, PVC + HALOGENFREI/FRNC

SC-MAGELLAN SPK



- STUDIO
 INSTALLATION
 ELA
 HIFI
- ANALOG
 FRNC
 HALOGEN-FREI
 OFC

Leise rieselt der Schnee...

Sie kennen diese verkaufsfördernden Musikgeräusche und Sprachbetörungen. Genau das richtige Kabel haben wir hierfür: Ein Koaxialkabel wird dort eingesetzt, wo ein geringer Außendurchmesser bei gleichzeitig großem Adern-Querschnitt benötigt wird. Besonders in Kabelkanälen, wo das Lautsprecherkabel zwischen stark streuenden Leitungen liegt. Normalerweise wird bei koaxialen Kabeln ein Schirm aus einem Cu-Kreuzgeflecht verwendet. Dies macht es aber unnötig steif und störrisch und so ein mehrmaliges Wickeln fast unmöglich. Wir verwenden für unsere Kabel **SPK** einen doppelten gegenläufigen Cu-Wendelschirm. Dieser bietet eine bessere Schirmung als herkömmliche Kupfergeflechte und macht das Kabel unglaublich flexibel. Beim Einsatz als Lautsprecherkabel wird der verdrehte Schirm als zweite Ader verwendet. Dieser besitzt den gleichen Querschnitt wie der Innenleiter.

Ø mm
6,0

mm²
2x2,5

Ø mm
8,0

mm²
2x4,0

Ø mm
11,2

mm²
2x6,0

Beim Einsatz als Lautsprecherkabel wird der verdrehte Schirm als zweite Ader verwendet. Dieser besitzt den gleichen Querschnitt wie der Innenleiter.

DIE ANWENDUNG:

- Installation in der Gebäudetechnik
- Verarbeitung mit Kleinst Steckverbindern (Klinke, XLR etc.)
- High-End HiFi-Anwendungen

DIE VORTEILE:

- Platzsparender Durchmesser durch koaxialen Aufbau
- Hervorragend geschirmt durch den doppelten gegenläufig verseilten Cu-Spiralwendelschirm
- Hochflexibel (nur PVC-Versionen) durch speziellen Schirmaufbau

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

TECHNISCHE DATEN

	SPK225	SPK240	SPK260 (FRNC)
Aufbau:	LI2Y(LS)DY2x2,5 mm ²	...2x4,0 mm ²	...2x6,0 mm ²
Mantel, Durchmesser:	6,0 mm	8,0 mm	11,2 mm
Material Mantel, Isolation:	Standard in PVC/FRNC nach Prüffart C		
Anzahl Leiter:	2 x 2,5 mm ² (AWG13)	2 x 4,0 mm ² (AWG12)	2 x 6,0 mm ² (AWG10)
Cu-Litze per Ader:	PVC: 322 x 0,10 mm FRNC: 140 x 0,15 mm	225 x 0,15 mm	84 x 0,3 mm
Abschirmung:	doppelter Cu-Wendel, gegenläufig		
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C		
Brandlast je m:	0,18 kWh	0,32 kWh	0,44 kWh
Gewicht bei 1 m:	73 g	135 g	196 g
Aufmachung, VPE:	100 m / 500 m		

ELEKTRISCHE DATEN

Kapaz. Ader/Ader bei 1 m:	150 pF	140 pF	130 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 7,8 Ω	< 5,0 Ω	3,3 Ω
Schirmwiderstand:	< 9,0 Ω	< 5,5 Ω	< 3,5 Ω
Isolat.widerstand bei 1 km:	> 200 MΩ	> 200 MΩ	> 200 MΩ

FARBE	BESTELL-NR.	EMPF. VK-PREIS
■ schwarz, 2,5 mm ²	425-0201	je m 3,94 €
■ schwarz, 4,0 mm ²	440-0201	je m 6,18 €
★ schwarz, 2,5 mm ² , FRNC halogenfrei	425-0201F	je m 4,39 €
★ schwarz, 4,0 mm ² , FRNC halogenfrei	440-0201F	je m 6,41 €
★ schwarz, 6,0 mm ² , FRNC halogenfrei	460-0201F	je m 8,23 €

LAUTSPRECHERKABEL

TWINAXIAL

MERIDIAN

STRONG
SPVCPMB
PUR MASTER BLEND
 STAGE
 MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 ELA

 ANALOG
 FRNC
 HALOGEN-FREI
 OFC
 E30
Wo rohe Kräfte sinnvoll walten...

sind Beschaller am Werk und die gehen nicht gerade zimperlich mit den Leitungen um. Oft haben diese ja auch keine Zeit aufmerksam zu sein. Diese robuste Leitung ist speziell für Lautsprecher gedacht und erfüllt hierbei alle speziellen technischen Anforderungen. Sauerstoffarme Cu-Litzen sorgen für besseren Klang und längere Lebensdauer.

Alle PVC-Ausführungen sind leicht trommelbar. Die Versionen **SP215** und **SP225** werden ab sofort mit hochflexiblen 0,15 mm Cu-Litzen geliefert!

Neu sind die Versionen in FRNC und E30 (IEC 228, IEC 332-1, IEC 332-3 Cat C, IEC 60331, IEC 61034-1/2, IEC 60754-2) sowie die olivgrüne OFFROAD-Variante „**MAJOR INVISIBLE**“ mit 2 x 2,5 mm².

Ebenfalls neu ist die geschirmte Ausführung

MERIDIAN FG für die Außen- und Inneninstallation bzw. die ELA-Technik, mit Doppelschirm (Cu-Geflecht und Al-Folie) sowie halogenfreiem und flammwidrigen Außenmantel in der Güteklasse IEC 332.3.

Diese Ausführung ist konstruktionsbedingt nicht für mobile Anwendungen geeignet.

GRATISMUSTER
ERHÄLTICH!

METERWARE - AUDIO

Ø mm 6,8	Ø mm 7,8	Ø mm 9,5	Ø mm 10,0
mm ² 2x1,5	mm ² 2x2,5	mm ² 2x4,0	mm ² 2x6,0

ANWENDUNG:

- Beschallungsanlagen aller Art
- Zur Festverlegung – auch E30 und FRNC
- Für die ELA-Technik
- Verkabelung von HiFi-Systemen
- Mobiler Außenbereich (PUR-Version)

DIE VORTEILE:

- Flexibel (PVC- und PUR-Versionen) und leicht trommelbar
- Klein im Durchmesser
- Sehr langlebig, durch die Verwendung von speziellen Mantel-Mischungen
- Preisgünstig
- In PMB, FRNC und geschirmter Ausführung lieferbar

TECHNISCHE DATEN

	SP215	SP225	SP240	SP260
Aufbau:	(2LIY1,50mm ²)Y	(2LIY2,5mm ²)Y	(2LIY4,0mm ²)Y	(2LIY6,0mm ²)Y
Mantel, Durchmesser (PVC/FRNC):	6,8 mm	7,8 mm	9,5 mm	PVC: 10,0 mm, FRNC: 11,2 mm
Mantel, Durchmesser (FRNC, geschirmt):	8,0 mm	8,3 mm	10,1 mm	
Mantel, Durchmesser (E30):		9,8 mm	11,0 mm	12,6 mm
Material Mantel, Isolation:	Standard in PVC/ FRNC-Version nach Prüfart C / E30 Version: FRNC, Silikon			
Anzahl Leiter:	2 x 1,5 mm ² (AWG16)	2 x 2,5 mm ² (AWG13)	2 x 4,0 mm ² (AWG11)	2 x 6,0 mm ² (AWG10)
Cu-Litze per Ader (PVC/FRNC):	84 x 0,15 mm	140 x 0,15 mm/50 x 0,25 mm	56 x 0,30 mm	84 x 0,30 mm
Cu-Litze per Ader (E30):		35 x 0,30 mm	57 x 0,30 mm	85 x 0,30 mm
Leiterisolation, Durchm. (PVC/FRNC):	2,62 mm	3,05 mm	4,2 mm	4,7 mm
Leiterisolation, Durchm. (E30):		3,3 mm	3,9 mm	4,6 mm
Temperaturbereich:	-30 °C...+70 °C (E30: -30 °C...+80 °C)			
Brandlast je m (PVC):	0,28 kWh	0,33 kWh	0,46 kWh	0,63 kWh
Brandlast je m (FRNC/E30):		0,38 kWh	0,54 kWh	0,81 kWh
Gewicht bei 1 m (PVC/FRNC):	78 g	106 g	150 g	192 g
Gewicht bei 1 m (E30):		151 g	202 g	270 g
Aufmachung, VPE:	100/500 m	100/500 m	100/500 m	100/500 m

ELEKTRISCHE DATEN

Kapazität Ader/Ader bei 1 m:	150 pF	136 pF	125 pF	125 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 13 Ω	< 7,5 Ω	< 4,5 Ω	< 3,3 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ

BESTELL-NR.	■ dunkelgrau	415-0056	425-0056	440-0056	460-0056
BESTELL-NR.	■ schwarz	415-0051	425-0051		
BESTELL-NR.	□ weiß		425-0050		
BESTELL-NR.	■ olivgrün		425-008M		
EMPF. VK-PREIS		je m 2,12 €	je m 2,94 €	je m 5,02 €	je m 6,58 €
BESTELL-NR. (FRNC) ★	schwarz		425-0051F	440-0051F	★ dunkelgrau: 460-0056F
EMPF. VK-PREIS			je m 3,83 €	je m 6,25 €	je m 11,08 €
BESTELL-NR. (FRNC) ★	dunkelgrau	415-0056FG	425-0056FG	440-0056FG	
EMPF. VK-PREIS	(geschirmt)	je m 4,74 €	je m 6,18 €	je m 8,76 €	
BESTELL-NR. (PMB) ★	schwarz		425-0051P		
EMPF. VK-PREIS			je m 3,94 €		
BESTELL-NR. (E30) ★	orange		425-0055E30	440-0055E30	460-0055E30
EMPF. VK-PREIS			je m 6,58 €	je m 9,72 €	je m 13,72 €

LAUTSPRECHERKABEL

MULTICORE

ELEPHANT



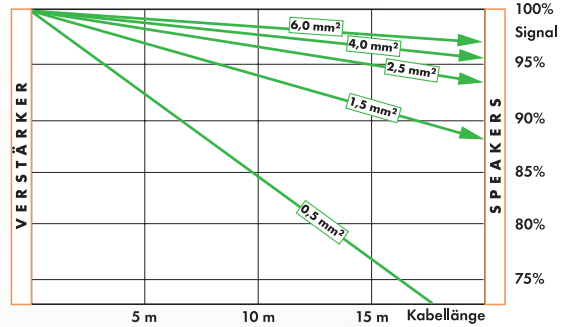
- STAGE
- MOBILE
- STUDIO
- INSTALLATION
- ELA
- HIFI

Die Drähte glühen...

und die Menge tobt, wenn die Lautsprecherwände bis zum Anschlag aufgedreht werden. Dann wärmen sich nicht nur die Gemüter auf, sondern auch die Kabel. Auch hier sind vom Kabel Höchstleistungen gefordert, das heißt der Außenmantel des Kabels muss dick sein wie eine Elefantenhaut. Außerdem sollte es flexibel, robust, trittfest, leicht trommelbar und immer und immer wieder verwendbar sein. Besonders hervorzuheben ist die Kombi-Spezialleitung **ELEPHANT SPM4025**, die wir für Anwendungen mit Woofer oder Surroundsystemen entwickelt haben. Das **SPM4025** besitzt insgesamt 6 Adern, davon 4 Adern für den Bassbereich mit einem Querschnitt von 4,0 mm² und 2 Adern für den Hochtonbereich mit einem Querschnitt von 2,5 mm². Aufgrund dieser bei HiFi-Kabel üblichen Verseiltechnik überträgt das **SPM4025** einen kristallklaren Hochtonbereich und saubere, dynamische Bässe. Machen Sie einen Vergleich mit anderen Speakerleitungen. Das **ELEPHANT** wird Sie in jeder Hinsicht überzeugen!



Werfen Sie Ihre Säge weg!
Mit der „Powercut PC85“ schneiden Sie (bis 6,00 mm²) schnell, sauber und präzise!



Leistungstabelle: Leistungsverlust bei Lautsprecherkabeln in Abhängigkeit von der Kabellänge

Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
8,6	10,2	11,5	15,8	14,8
mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
4x1,5	4x2,5	5x2,5	8x2,5	Kombi

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle PA/Beschallungsanlagen
- Surround und Woofer-Systeme
- Zur Festverlegung in der Gebäudetechnik

DIE VORTEILE:

- Verlustfreie Übertragung durch spezielle Litzenverseilung
- Hochflexibel und bühnentauglich (nur PVC-Versionen), leicht trommelbar
- Kompatibel zu den gängigen Neutrik-Speakon Steckverbindern
- Einfach zu verarbeiten durch gut isolierte und nummerierte Adern



Um Knotenbildungen vorzubeugen, haben wir die 8-adrige Variante **SPM825 (PVC)** mit einem speziellen Füller und Softflex PVC-Mantel versehen.

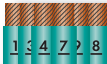
Die hologenfreie FRNC-Version **490-0051-415F** eignet sich besonders gut für professionelle ELS-Installationen.

TECHNISCHE DATEN	SPM415 (4LIY1,5mm ²)Y	SPM425 (4LIY2,5mm ²)Y	SPM525 (5LIY2,5mm ²)Y	SPM825 (8LIY2,5mm ²)Y	SPM4025 (2LIY2,5mm ² +4LIY4,0mm ²)Y
Aufbau:					
Mantel, Durchmesser:	8,6 mm	10,2 mm	11,5 mm	PVC: 15,8 mm FRNC: 12,5 mm	14,8 mm
Material Mantel, Isolation:	Standard in PVC/ FRNC-Version halogenfrei + flammwidrig				
Anzahl Leiter:	4 x 1,5 mm ² (AWG15)	4 x 2,5 mm ² (AWG13)	5 x 2,5 mm ² (AWG13)	8 x 2,5 mm ² (AWG13)	4 x 4 mm ² (AWG11) + 2 x 2,5 mm ² (AWG13)
Cu-Litze per Ader:	84 x 0,15 mm	78 x 0,20 mm	78 x 0,20 mm	78 x 0,20 mm	82 x 0,245/84 x 0,193 mm
Leiterisolation, Ø:	2,6 mm	3,05 mm	3,05 mm	3,05 mm	3,5 mm/3,75 mm
Temperaturbereich:	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C	-25 °C...+70 °C
Brandlast je m:	0,40 kWh	0,49 kWh	0,53 kWh	0,58 kWh	0,76 kWh
Gewicht bei 1 m:	120 g	160 g	190 g	318 g	380 g
Mantelfarbe:	■ schwarz	■ schwarz	■ schwarz	■ schwarz	■ schwarz
Aufmachung:	Meterware	Meterware	Meterware	Meterware	Meterware

ELEKTRISCHE DATEN

Leiterwiderstand bei 1 km:	< 12,6 Ω	< 7,7 Ω	< 7,7 Ω	< 7,8 Ω	< 4,5 Ω + < 0,7,7 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ
Betriebs-/Prüfspannung:	max. 300 V/2 kV	max. 300 V/2 kV	max. 300 V/2 kV	max. 300 V/2 kV	max. 300 V/2 kV

BESTELL-NR. ■ PVC	490-0051-415	490-0051-425	490-0051-525	490-0351-825	490-0051-4025
EMPF. VK-PREIS	je m 4,59 €	je m 5,78 €	je m 7,43 €	je m 12,35 €	je m 12,86 €
BESTELL-NR. ★ FRNC	490-0051-415F			490-0051-825F	
EMPF. VK-PREIS	je m 5,15 €			je m 13,13 €	



SC-ELEPHANT SPM 1640 • X-Torsion Highflex [OFC] • 16x4,0mm² (AWG11) • by SOMMER CABLE Germany

LAUTSPRECHERKABEL

MULTICORE

ELEPHANT ROBUST



STAGE
 MOBILE
 STUDIO
 INSTALLATION
 ELA
 HIFI
 ANALOG
 FRNC
 HALOGEN-FREE
 PUR
 OFC
 E30
 AQUA

Speziell für den harten Bühnenalltag...

haben wir die Mantelstabilität der 4,0 mm² **ELEPHANT**-Serie überarbeitet.

Dazu ist es flexibel, robust, trittfest, leicht trommelbar und immer wieder verwendbar, die Manteloberfläche ist nun glatter und somit leichter zu reinigen. Extra für die gängigen Speaker-Multipins (CA-COM 8-pol, NL8, LKS19, EP5) haben wir die Außendurchmesser angepasst, so dass eine Verarbeitung ohne großen Aufwand möglich ist.

Besonders hervorzuheben ist das **ELEPHANT SPM1640**, denn dies ermöglicht gleich 8 Lautsprecherwege über nur eine Leitung zum Array zu führen. Viele fertige Verkabelungslösungen hierzu finden Sie im Kapitel „Multicore- und Verteilsysteme“.

Ø mm 11,0	Ø mm 12,5	Ø mm 17,7	Ø mm 20,5
mm ² 4x4	mm ² 5x4	mm ² 8x4	mm ² 16x4

GRATISMUSTER
ERHÄLTlich!



AUCH ALS 4-ADRIGE
E30-VERSION LIEFERBAR

DIE ANWENDUNG:

- Professionelle PA/Beschallungsanlagen

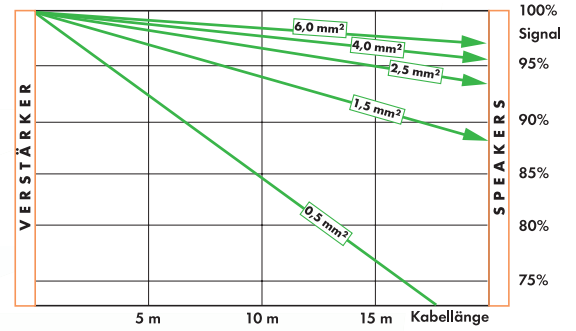
DIE VORTEILE:

- Verlustfreie Übertragung durch spezielle Litzenverseilung
- Hochflexibel und bühnentauglich, leicht trommelbar
- Kompatibel zu CA-COM 8pol, NL8-, LKS19-, EP5- Verbindern
- Einfach zu verarbeiten durch gut isolierte und nummerierte Adern



Um Knotenbildungen vorzubeugen, haben wir die 8-adrige Version **SPM840** (PVC) mit einem speziellen Füller und Soffflex-PVC-Mantel versehen.

Netzleitungen finden Sie im Kapitel „Meterware - Fibre/LAN/Power“.



Leistungstabelle: Leistungsverlust bei Lautsprecherkabeln in Abhängigkeit von der Kabellänge

TECHNISCHE DATEN	SPM440 (4LIY4,0mm ²)Y	SPM540 (5LIY4,0mm ²)Y	SPM840 (8LIY4,0mm ²)Y	SPM1640 (16LIY4,0mm ²)Y
Aufbau:	(4LIY4,0mm ²)Y	(5LIY4,0mm ²)Y	(8LIY4,0mm ²)Y	(16LIY4,0mm ²)Y
Mantel, Durchmesser:	11,0 mm/E30:12,8 mm	12,5 mm	17,7 mm / FRNC: 15,6 mm	20,5 mm
Material Mantel, Isolation:	Standard in PVC/ FRNC-Version halogenfrei + flammwidrig/E30-Version: FRNC, Silikon			
Anzahl Leiter:	4 x 4 mm ² (AWG11)	5 x 4 mm ² (AWG11)	8 x 4 mm ² (AWG11)	16 x 4 mm ² (AWG11)
Cu-Litze per Ader:	224 x 0,15 mm	224 x 0,15 mm	128 x 0,20 mm	133 x 0,195 mm
Cu-Litze per Ader (E30):	57 x 0,30 mm			
Leiterisolation, Ø:	3,75 mm	3,75 mm	3,75 mm	3,65 mm
Temperaturbereich:	PVC+FRNC: -25 °C...+70 °C / E30: -30 °C...+90 °C / PUR: -30 °C...+70 °C			
Brandlast je m:	0,51 kWh	0,56 kWh	0,94 kWh	1,98 kWh
Gewicht bei 1 m:	273 g/E30: 310 g	320 g	550 g	1050 g
Mantelfarbe:	PVC+FRNC: ■ schwarz / E30: ■ orange			
Aufmachung:	Meterware	Meterware	Meterware	Meterware
ELEKTRISCHE DATEN				
Leiterwiderstand bei 1 km:	< 4,5 Ω	< 4,5 Ω	< 4,5 Ω	< 4,5 Ω
Isolationswiderstand bei 1 km:	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ	> 5 MΩ
Betriebs-/Prüfspannung:	PVC+FRNC: max. 300 V/2 kV ; E30: max. 300 V/3 kV			
BESTELL-NR. ■ PVC	490-0051-440	490-0051-540	490-0351-840	490-0051-1640
EMPF. VK-PREIS	je m 9,02 €	je m 12,53 €	je m 19,80 €	je m 51,24 €
BESTELL-NR. ★ FRNC	490-0051-440F		490-0051-840F	
EMPF. VK-PREIS	je m 11,23 €		je m 22,10 €	
BESTELL-NR. ★ PUR	490-0251-440			
EMPF. VK-PREIS	je m 13,22 €			
BESTELL-NR. ★ E30	490-0155-440E30			
EMPF. VK-PREIS	je m 14,90 €			