

Maßgeschneidert – nur für Sie Custom-Made – only for you

Gemäß Ihren Bauplänen produzieren wir in unserer haus-internen Fertigung Ihr ganz individuelles Multicore-System: perfekt passende peak-Systeme für Ihre ganz persönlichen Anwendungen.

Bei der Fertigung unserer hauseigenen Multicore-Systeme arbeiten wir unter anderem mit Komponenten folgender Hersteller:



Generell unterscheiden wir unsere kundenspezifischen peak-Multicore-Systeme in Einheits- und Komponentensysteme. Die maximalen Kanalzahlen variieren je nach System zwischen acht und 32 Kanälen.

Bitte beachten Sie: Die Splisslängen sind in den Gesamtlängen jeweils schon enthalten. Alle weiteren wichtigen Details entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

Our customer-specific multicore systems are manufactured in our in-house workshop according to your specifications. Thus, we are able to manufacture these peak systems adequately as the perfect solution to your application requirements.

In the manufacturing process of our inhouse multicore systems we use, amongst others, components of the following.

When it comes to our customer-specific peak multicore systems we distinguish between ready-made and component systems. The maximum channel numbers vary between eight and thirtytwo channels, depending on the respective system. Please note: the split lengths are always included in the overall lengths specifications.

CYB

Stagebox
Stagebox



Beschreibung | Description

Stagebox fest verdrahtet mit Kabelauslass auf XLR-Spliss- oder Multipin-Auflösung. Multipin-Auflösung standardmäßig female ohne Klammer und Gummi.

Stagebox hard-wired with XLR-split or multipin-fanout outlet. Multipin-fanout by default female without snap lock and rubber seal.

peak

CYD

Trommel
Drum



Beschreibung | Description

Trommel fest verdrahtet mit Kabel auf XLR-Spliss- oder Multipin-Auflösung. Multipin-Auflösung standardmäßig female ohne Bügel und Klammer.

Drum hard-wired with XLR-split or multi-pin-fanout outlet. Multipin-fanout by default female without snap lock and rubber seal.

CYR & CYM

(Rack) Stagebox mit Multipin
(Rack) Stagebox with multipin



peak

CMX & CMXA

Multipin/XLR-Splissadapter
Multipin/XLR split adapter



peak

Beschreibung | Description

Bis zu vier Multipin-Auslässe standardmäßig male mit Klammer & Gummi.
Up to four multipin outlets by default male with snap lock and rubber seal.

Beschreibung | Description

CMX: Auflösung standardmäßig Multipin female ohne Klammer & Gummi auf XLR. CMXA: Auflösung standardmäßig Multipin male mit Klammer & Gummi auf XLR. Passend zu einer Rackstagebox mit 1x seitlichem Multipin-Kabelausschuss auch auf Trommel durchgeführt mit Wickelaufsatz oder abnehmbar möglich.

CMM

Multipin-Verbindung
Multipin connection



peak

CMX: fanout by default multipin female without snap lock and rubber seal to XLR. CMXA: fanout by default multipin male with snap lock and rubber seal to XLR. Suitable for a rack stagebox also available with 1x lateral multipin cable outlet. Also available on drum for better handling with dressing fixture or demountable.

Beschreibung | Description

Verbindungskabel standardmäßig female auf female ohne Klammer & Gummi. Passend zu einer Rackstagebox mit 1x seitlichem Multipin-Kabelausschuss auch auf Trommel durchgeführt mit Wickelaufsatz oder abnehmbar möglich.
Connection cable by default female to female without snap lock and rubber seal. Suitable for a rack stagebox also available with 1x lateral multipin cable outlet. Also possible on drum for better carriage with dressing fixture or demountable.

CMXA-PATCHBOX

Multipin/XLR-Splissadapter
Multipin/XLR split adapter



peak

Beschreibung | Description

CMXA ausgeführt als Box zum festen Einbau in ein Case.
CMXA as box for fixed installation in cases.

CML

Loomkabel
Loom cable



peak

Beschreibung | Description

Von der XLR- oder Klinken-Peitsche bis zum Insert-Kabel. Kabelaufhängung und Metallschutzschlauch am Übergang zur Splissauflösung inklusive.
From the XLR or jack plug cable splitter to the insert cable. Cable holder for strain relief and protective metal tubes for the split fanout protection included.

Sie planen – wir fertigen You design – we manufacture

Um jedes kundenindividuelle peak-System zu definieren, benötigen wir Ihren detaillierten Bauplan, der Ihnen – per E-Mail oder via Download von unserer Homepage www.cordial.eu – mit dem Angebot zugeht und den Sie uns bitte bei Bestellung unterschrieben und somit bestätigt zurücksenden. Bei Systemen mit Multipin-Komponenten kommt zusätzlich der Belegungsplan ins Spiel. Auch dieser wird im Vorfeld der Produktion von Ihnen bestätigt und abschließend auch noch mal jedem System beigelegt, damit die Belegung der verwendeten Multipin-Stecker schnell und unproblematisch nachzuvollziehen ist.

Bitte beachten Sie: Alle Multipins werden gecrimpt.

Um die Daten eines Systems möglichst einfach und unmissverständlich zu übermitteln, bedienen wir uns einer einfachen Nomenklatur, einer Art CORDIAL-Schlüssel mit den wichtigsten Informationen:

To define any customised peak system we need your detailed engineering design which we will attach to our offer (you can also download it from our website www.cordial.eu). Please confirm by signing the form and then return it to us. When it comes to systems featuring multipin components you also have to consider the pin assignment plan. We will also ask you to confirm the assignment plan prior to production and then we will again enclose the confirmed plan to make the exact pin assignment of the used multipin connectors easily comprehensible.

Please note that all multipins will be crimped.

To convey the specifications of a system as simply and unmistakably as possible we use a simple nomenclature, a kind of CORDIAL code containing the most important information:

Beispielhafte Nomenklatur | Example of nomenclature

Art des Systems System Type	Inputs/Sends Inputs/Sends	Outputs>Returns Outputs>Returns	Art der Auflösung Fanout Type	Länge des Kabels inkl. Auflösung Cable Length incl. Fanout	Art des Kabels Cable Type
CYB	24 -	8	X	30	G

Art des Systems | System Type **Einheitsysteme | Ready-Made-System – CYB, CYD**

Komponenten-Systeme | Component Systems – CYM, CYR, CMM, CMX, CMXA, CMXA-PATCHBOX, CML

Art der Auflösung | Fanout Type **X = Spliss | Split fanout – M = Multipin | Multipin**

Art des Kabels | Cable Type **G = CMG – S = CMS – D = CMD – CAT = CCAT5/CCAT7**

Informationen zu den Multicore-Kabeln finden Sie auf den Seiten 32, 33 | Multicore cable information on pages 32, 33

Der Aufbau dieser Nomenklatur ist immer analog zu diesem Beispiel und beinhaltet Basisangaben, die wir benötigen, um Ihr System zu kalkulieren.

Bitte beachten Sie:

Dieser Schlüssel ist gleichzeitig der Artikelname und somit auch Ihre jeweilige Bestellnummer, unter welcher das System geführt wird.

The structure of this nomenclature can always be seen as analogous to this example and contains the basic specs required to calculate your system.

Please note:

This code, simultaneously, also represents the article name and, consequently, also your respective order number, under which the system is listed.

Neben den kundenseitig zu definierenden Anforderungen an die Systeme gemäß der Nomenklatur geben wir fertigungsseitig ein paar hilfreiche und praktische Standards vor, die automatisch in die Fertigung einfließen:

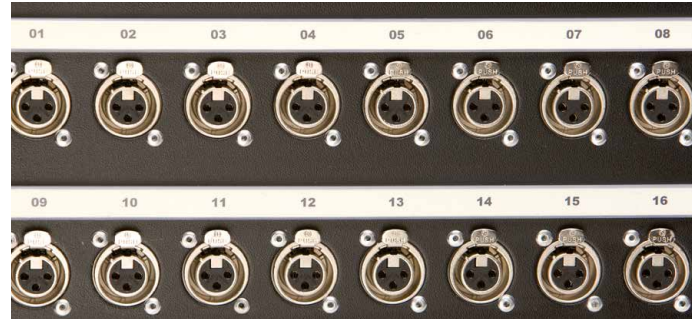
Besides the system requirements defined and provided by the customer according to the nomenclature we have set some helpful and practical standards that will be incorporated into the production automatically:



Beschreibung | Description

An unseren Stageboxen und Multipin- Gehäusen verwenden wir robuste und metrische (M20/M25/M32/M40) Verschraubungen aus Kunststoff (IP68), die genau auf unsere Kabelaußendurchmesser abgestimmt sind und den Mantel 360° fest umschließen.

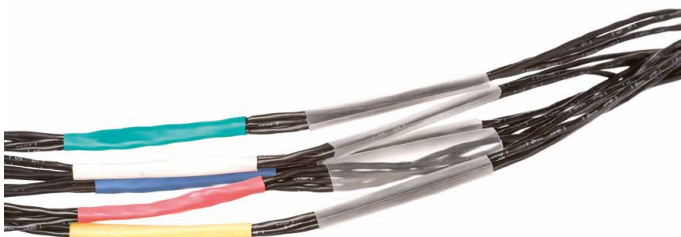
For our stageboxes and multipin housings we use robust metric (M20/M25/M32/M40) plastic 360° screw joints (IP68), which exactly match our cable outer diameter and firmly enclose the jacket.



Beschreibung | Description

Stageboxen und Trommel-Ronden werden mit weißen (Sends) und roten (Returns), klebenden, rutschfesten Folien-Beschriftungstreifen mit den Kanalnummern versehen.

For stage boxes and drum circular front panels we use white (sends), red (returns) and adhesive and skidproof foil labeling strips with the respective channel numbers.



Beschreibung | Description

Die 60-150 cm langen Spliss-Auflösungen der Systeme werden immer in Kanal-Vierergruppen zusammengefasst, mit farbigen (rt, bl, ws, gr, ge, sw) Schrumpfschläuchen gekennzeichnet und mit ungeschrumpften kundenspezifischen ergänzt. Die Returngruppen sind immer rot.

The split fanouts (lengths from 60 up to 150 cm) of the systems are always grouped in channels of fours, marked with coloured heat shrink tubes (re, blu, wh, gr, ye, bla) and supplemented customer specific unshrunk tubes. The return groups are always red.



Beschreibung | Description

Unsere schwarzen XLR-Stecker werden rutsch- und wasserfest mit Etiketten unter transparenten Codieringen versehen. Die Sends werden dabei weiß und die Returns rot gekennzeichnet. Bei Klinkensteckern und Loom-Kabeln wird mit farbigen Codieringen und kleinen grünen Kanalnummer-Schrumpfschläuchen gearbeitet.

Our black XLR connectors feature skid- and waterproof labels under transparent coding rings. The sends are marked white and the returns red. For plugs and loom cables we use coloured coding rings and small green channel number shrink tubes.

Zu unseren Systemen stellen wir Ihnen optional auch einige praktische Zubehörartikel zur Verfügung:

- Metallschutzschlauch am Übergang zur Splissauflösung
- Kabelaufhängung zur Zugentlastung und zum besseren Handling
- Schutzkappen für Multipinkupplungsgehäuse (Metall & Kunststoff)
- Sockelgehäuse und Gehäuse mit zwei Kabelaussäßen
- Goldcrimps, XLR- und Multipin-Blindplatten, Blindstopfen
- diverse 19" Blind-, Lüftungs-, XLR-, Multipin-Blenden zur Rackmontage
- Carry Cases für unsere intro-Systeme in zwei Größen

In combination with our systems we also offer you some practical accessories e.g.:

- Protective metal tube for split fanout protection
- Cable holder for strain relief and better handling
- Protection cap for multipin coupling housings (metal and plastic)
- Socket housings and housings with two cable outlets
- Gold crimps, XLR- and multipin dummy plates and plugs
- Diverse 19" dummy, ventilation, XLR and multipin plates for rack mounting
- Carry cases for our intro systems in two sizes

... und was Sie sonst noch wissen sollten ... and what else you need to know

Um Ihnen ein Angebot unterbreiten zu können, benötigen wir von Ihnen vollständige Angaben zu System-Art, Inputs/Outputs, Auflösung, Kabellänge und -art, Anwendung, Zubehör, etc.

Wenn Sie Ihre Systemanforderungen definiert haben, erhalten Sie ein schriftliches Angebot von uns.

Mit unserem Angebot schicken wir Ihnen einen Bauplan. Diesen senden Sie uns bei Bestellung unterschrieben und somit bestätigt zurück. Ebenso verhält es sich beim Belegungsplan für Systeme mit Multipin-Komponenten.

Bei Bedarf haben Sie die Möglichkeit, zusätzlich zu Systemen oder auch separat, Einzelkomponenten zu erwerben. Preise hierfür erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Für weitere Informationen, Anfragen, Angebote, Preise und vor allem Unterstützung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

www.cordial.eu
info@cordial.eu
Telefon +49 (0) 8131 - 996 97 - 0

Please note that we need complete and detailed information on system types, inputs/outputs, fanout, cable length and type, applications, accessories etc. to submit an offer.

When you're sure about your system requirements you will receive a written offer.

Enclosed will be the engineering design blueprint which you will, please, confirm by signing and return with your order. The same applies to the pin assignment plan for systems with multipin components.

If required you also have the option to acquire single components as additions to systems or separately. Prices are provided on request.

Please don't hesitate to contact us for further information on offers, prices etc. We will gladly support you in any possible way:

www.cordial.eu
info@cordial.eu
Phone +49 (0) 8131 - 996 97 - 0