

UNielectronic

PA & Sound Solutions



www.unielectronic.com



Ihr Partner für PA & Sound Solutions

Ela Technik für Profis

Wir sind **die** Spezialisten für Elektroakustik und Beschallungstechnik. Sie finden bei uns nicht nur ein komplettes Sortiment hochwertiger Produkte mit unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch kompetente Beratung und umfassenden Service. Sozusagen aus der Praxis für die Praxis.

ELA Komponenten von UNielectronic bedeutet immer auch exzellente & dauerhaft zuverlässige Qualität, günstiger Preis und einfache Montage nach dem Motto: einschalten und läuft. Ständige Innovation ist unser Motto.

Langjährige Erfahrung in Herstellung (inkl. OEM), Import und Vertrieb von elektronischen Produkten und Lautsprechern mit Schwerpunkt Beschallungstechnik machen uns auch international zu einem kompetenten Ansprechpartner für Handel und Industrie.

Wir beraten Sie gern und umfassend, egal ob Sie eine Boutique beschallen oder eine Evakuierungs-/Gefahrenmeldeanlage nach VDE 0828 (DIN/EN 60849) projektieren müssen.

Your Partner for PA & Sound Solutions

PA components for profis

We are **the** specialists for electro-acoustics and PA systems. We do not only offer a complete range of top-quality products at unbeatable value for money, but also competent advice and a comprehensive service. PA equipment from UNielectronic always means excellent & reliable quality, attractive pricing and quick & easy set up. Continuous innovation is our motto.



Many years of experience in production (incl. OEM), import, and distribution of electronic products and speakers with focus on PA systems mean that we are a competent partner, for both trade and industry, nationally as well as internationally.

We would be happy to advise you no matter if you have to install a sound system in a boutique or plan a complex evacuation system.





Zuspieler 4 - 5
Music Sources



Mischverstärker 6 - 10
Mixing Amps



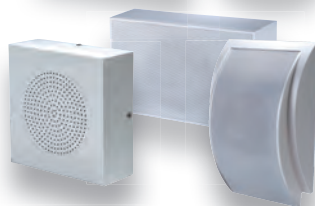
Endstufen 11 - 13
Power Amplifiers



Vorverstärker 14
Pre Amplifier



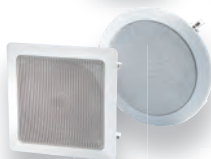
Lautsprecher EN54-24 15 - 16
Speakers EN54-24



Wandlautsprecher 17
Wall Speakers



Medienlautsprecher 18
Media Speakers



Deckenlautsprecher 19 - 20
Ceiling Speakers



**Projektor- /
Hornlautsprecher** 21 - 22
Projector / Horn Speakers



Schallzeilen 23 - 24
Column Speakers

Zubehör 25 - 28
Accessories



UD 1002

CD-Player

Der ideale Zuspieler für alle modernen digitalen Medien und Dateiformate, egal ob von CD, USB Medien oder SD/MMC Speicherkarten.

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD-Laufwerk
- Große beleuchtete Silikontasten
- LED Indikator für ausgewählte Quelle
- Geschwindigkeitseinstellung $\pm 12\%$
- Single Play Funktion
- 19" Winkel abnehmbar
- IR Fernbedienung URC 1002 optional
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxT) (1 HE)
- Gewicht 3,5 kg

CD Player

Ideal music source for all modern digital media and formats, whether it be CD, USB media or SD/MMC memory cards.

- USB Port and SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD drive
- Large illuminated rubber keys
- LED indicator for selected source
- Pitch Control $\pm 12\%$
- Single play function
- 19" brackets detachable
- IR Remote control URC 1002 optional
- 44 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,5 kg



Rückseite UD 1002 • Rear panel UD 1002

URC 1002

Fernbedienung

Fernbedienung optional erhältlich.

Remote Control

Optional remote control.





URD 1002

CD-Player/Tuner

1HE-Kombination aus CD-Player und hochwertigem Tuner, die separat betrieben werden können.

- USB Port und SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot In CD Laufwerk
- Geschwindigkeitseinstellung $\pm 12\%$
- Single Play Funktion
- Große beleuchtete Silikonastasten
- LED Indikator für ausgewählte Quelle
- UKW-Tuner mit 30 Speicherplätzen
- Prioritätsausgang CD oder Tuner
- 19" Winkel abnehmbar
- IR Fernbedienung URC 1002 optional
- 44 x 482 x 250 mm (HxBxD) (1 HE)
- Gewicht 3,7 kg

CD Player/Tuner

Compact 1RU CD player combined with a high grade FM Tuner. Both units can be operated separately.

- USB Port and SD/MMC Card Reader
- CD/CD-R/CD-RW/MP3/WMA
- Slot-In CD drive
- Pitch Control $\pm 12\%$
- Single play function
- Large illuminated rubber keys
- LED indicator for selected source
- FM Tuner with 30 presets
- Priority output tuner or CD
- 19" brackets detachable
- IR Remote control URC 1002 optional
- 44 x 482 x 250 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 3,7 kg



URC 1002

Optional



Rückseite URD 1002 • Rear panel URD 1002

UR 1002

UKW/MW-Tuner mit RDS

Hochwertiger digitaler Tuner mit ausgezeichneten Empfangseigenschaften und praxisorientierten Ausstattungsmerkmalen inkl. RDS.

- UKW (stereo) u. MW
- RDS
- Empfangsbereich 87,5 - 108 MHz, 540 - 1620 kHz
- 6 Presets/Bereich
- Suchlauf
- 44 x 482 x 185 mm (HxBxD) (1 HE)
- Gewicht 2,4 kg

FM/AM Tuner with RDS

High quality digital Tuner with excellent reception and numerous practical features incl. RDS.

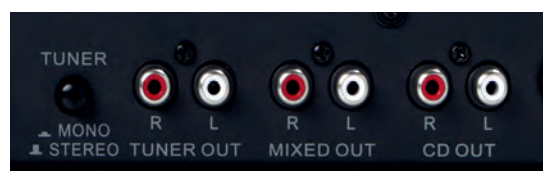
- FM (stereo) and AM
- RDS
- Tuning range 87,5 - 108 MHz, 540 - 1620 kHz
- 6 Presets/Band
- Scan
- 44 x 482 x 185 mm (HxWxD) (1 RU)
- Weight 2,4 kg



UR 1002



Rückseite UR 1002 • Rear panel UR 1002



UMA 2040

Mischverstärker

UMA 2040 ist ein kompakter und leistungsstarker Mischverstärker mit einer umfassenden praxisorientierten Ausstattung, die vielfache Einsatzmöglichkeiten bis hin zum mobilen 12 V Betrieb erlaubt.

- 40 W/100 V o. 8 Ω
- Frequenzgang 60 – 18.000 kHz
- Mobilbetrieb 12 V DC möglich
- 3 Kanäle: 2 x Mic, 1 x Aux
- Sprechstellenanschluss
- 2-Klang Gong
- Prioritätsfunktion
- Phantomspeisung 12 V DC
- Klangeinstellung
- 19" fähig (optional)
- 88 x 272 x 300 mm (HxBxD) (2 HE)
- Gewicht 5,7 kg

Mixer Amplifier

UMA 2040 is a compact and powerful mixing amplifier with comprehensive practical features that allow versatile and flexible use including mobile 12 V DC operation.

- 40 W/100 V o. 8 Ω
- Frequency response 60 – 18.000 kHz
- Mobile use at 12 V DC possible
- 3 channels: 2 x Mic, 1 x Aux
- Connector for PTT desktop mic
- 2-tone chime
- Priority function
- Phantom power 12 V DC
- Tone controls
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 272 x 300 mm (HxBxD) (2 RU)
- Weight 5,7 kg



UTS 1

Tischsprechstelle

Heavy Duty – Sprechstelle für den täglichen Dauereinsatz. Robuster Aufbau in einem strapazierfähigen Metallgehäuse gewährleisten dauerhaft hohe Zuverlässigkeit.

Die solide Bodenplatte sorgt für hohe mechanische Stabilität.

Desktop Microphone

Heavy duty desktop microphone for continuous daily operation. Robust construction in a tough metal enclosure ensure permanent high reliability.

The solid baseplate ensures high mechanical stability.



- Dynamische Qualitäts-Kapsel
- Robuster Schwanenhals (285 mm)
- Hochwertige PTT-Sprechtaste mit potentialfreiem Kontakt
- Zusätzliche Schalter montierbar
- 3 m Anschlußkabel
- 5 pol DIN Stecker (RJ 45 optional)
- 30 x 95 x 150 mm (HxBxD)
- Gewicht 750 g

- High quality dynamic capsule
- Sturdy gooseneck (285 mm)
- Heavy duty PTT-button with potential-free contact
- Additional switches mountable (Key, Alarm)
- 3 m connection cable
- 5-pin DIN plug (RJ 45 optional)
- 30 x 95 x 150 mm (HxBxD)
- Weight 750 g



UMA 7120

Mischverstärker

Flexibler 120 W ELA-Mischverstärker mit praxisorientierter Vollausstattung für vielseitige Einsatzmöglichkeiten vor allem bei kleinen aber anspruchsvollen Beschallungssystemen. Kompakte 2 HE Ausführung.

NEU

- 120 W/100-70 V oder 4 Ω
- Eingangskanäle: 4 x Mic, 3 x Aux umschaltbar
- RJ45-Anschluss für Sprechstelle mit wählbarem Vorgong
- Separate Klangregelung pro Kanal
- 48 V-Phantomspannung
- 2- u. 4-Klang Gong mit hochwertigem Modul
- DIN Alarmton
- 24 V Notstrombetrieb
- Mute-All-Funktion
- Mikrofon-Prioritätsfunktion
- Pre Out/Main In
- Frontanschlüsse für Mic & Line
- Inkl. 19" Winkeln
- Abmessungen 88 x 484 x 303 mm (HxWxD)
- Gewicht 12,1 kg

Mixing Amp

Very flexible and fully fledged 120 W/100 V Mixing Amp with practice orientated features and versatile capabilities. Especially designed with small but demanding systems in mind. Compact size (2 RU).

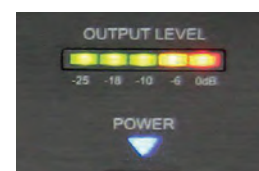
- 120 W/100-70 V or 4 Ω
- Input channels: 4 x Mic, 3 x Aux switchable
- RJ45 connector for paging station pre chime (selectable)
- Hi/Lo controls channel
- 48 V-Phantom power
- 2 and 4 tone chime with high quality module
- DIN Alarm tone
- 24 V DC operation
- Mute-All-Function
- Mic priority function
- Pre Out/Main In
- Front connectors for Mic & Line
- Incl. 19" mounts
- Dimensions 88 x 484 x 303 mm (HxWxD)
- Weight 12,1 kg



UMA 7120



Rückseite UMA 7120 • Rear panel UMA 7120



UMA 7120PB

Mischverstärker

Baugleich mit UMA 7120 aber mit integriertem Mediaplayer und Bluetooth-Anbindung. Spielt MP3 Files von SD Karten oder USB Medien bis zu 8 GB. Ideal für Beschallungs-systeme mit BGM Anwendung.

NEU

- 120 W/100-70 V oder 4 Ω
- Mediaplayer
- IR Fernbedienung
- Bluetooth-Anbindung
- Eingangskanäle: 4 x Mic, 3 x Aux umschaltbar
- RJ45-Anschluss für Sprechstelle mit wählbarem Vorgang
- Separate Klangregelung pro Kanal
- 48 V-Phantomspesung
- 2- u. 4-Klang Gong mit hochwertigem Modul
- DIN Alarmton
- 24 V Notstrombetrieb
- Mute-All-Funktion
- Mikrofon-Prioritätsfunktion
- Pre Out/Main In
- Frontanschlüsse für Mic & Line
- Inkl. 19" Winkeln

NEU

Mit neuen Funktionen:
Bluetooth mit hoher Reichweite durch externen Antenne
Mute All-Funktion über potentialfreien Kontakt



UMA 7120PB



Rückseite UMA 7120PB • Rear panel UMA 7120PB

UPM 8001

Tischsprechstelle

Mikroprozessorgesteuerte 1-Zonen Sprechstelle (z.B. zur Verwendung mit UCA 8240, UMA 7120 und 7120PB).

3 m Anschlusskabel mit RJ45 Stecker. Robuster Schwanenhals mit hochwertigem Kondensatormikrofon, Push-to-Talk Taste (PTT), Status LED-Anzeige, Vorrangkontakt, Rückseitig RJ45 Buchse.

- Ausgangspegel 1V RMS
- Übertragungsbereich 100 - 15 KHz (DIN)
- Klirrfaktor < 1%
- Anschluss 1 x RJ45
- Phantomspesung 24V
- Abmessungen 55 x 108 x 240mm (HxWxD)
- Gewicht 1 kg

Desktop Microphone

Microprocessor controlled 1-zone desktop mic i.e. for use with UCA 8240, UMA7120 or UMA 7120PB.

3 m connection cable with RJ45 plug, Sturdy goose neck with premium electret microphone, PTT switch, status LED, priority contact, RJ 45 terminal at rear side.

- Output level 1V RMS
- Frequency range 100 - 15 KHz (DIN)
- THD < 1%
- Connector 1 x RJ45
- Phantom power 24V
- Dimensions 55 x 108 x 240mm (HxWxD)
- Weight 1 kg

Fernbedienung



Steuerkontakte



19" BT-Antenne



UCA 8240
URPM 8001
URDM 8001
UDM 8001

6 Zonen-Kompaktzentrale

240 W Kleinzentrale mit 6 Zonen für den universellen Einsatz. Die UCA 8240 verfügt über einen Einbauschacht für eine optional erhältliche Programmquelle mit Tuner, CD, USB und SD. Über die Zonenerweiterungen UCX 8012 ist die Zentrale von 6 auf max. 54 Zonen erweiterbar. Eine Wandbedieneinheit erlaubt die Fernbedienung des Gerätes (Details s.u.).

- 240 W/100 V o. 8 Ω
- 6 Zonen, erweiterbar auf max. 54 Zonen
- 7 Eingangskanäle (4 x Mic/2 x Mic/Line/1 x Aux)
- Optionale Programmmodule mit CD/SD/USB & Tuner
- Telefoneingang
- 3 Aux Quellen anschliessbar
- Vor-/Endstufe auftrennbar
- Phantomspeisung 18 V
- Sprechstellenanschluss
- Separate Höhen- & Tiefen-Einstellung/Eingang inkl. Kunststoffabdeckung
- Optionales Wandpanel (UWC 8006)
- 24 V DC Notstrombetrieb
- DIN Alarm Modul UMP 6M ist nachrüstbar (S. 25)
- 4-Klang Gong (umschaltbar 1- 2- o. 4-Klang)
- Noisegate im Master
- Ferneinschaltung
- 19" fähig (optional)
- HxBxT 133 x 430 x 365 mm (3 HE), 18 kg



UMP 6M
Gong-/Alarm-Modul
(s. Seite/page 25)

6 Zone-Compact PA System

This compact 240 W PA system is made for universal use. A optional music source with FM tuner, CD, SD & USB can be incorporated. The expansion units UCX 8012 allow to increase the number of zones from 6 to max. 54. The optional wall panel UWC 8006 allows the remote control of the system (details s. below).

- 240 W/100 V o. 8 Ω
- 6 zones, expandable to max. 54 zones
- 7 input channels (4 x Mic/2 x Mic/Line/1 x Aux)
- Optional source modules with CD/SD/USB & tuner
- Telephone input
- 3 Aux inputs
- Pre out/main in
- Phantom power 18 V
- Input for desktop mic
- Separate treble- & bass-adjustment/channel incl. plastic cover
- Optional wall panel (UWC 8006)
- DIN Alarm module UMP 6m can be retrofitted (s.p. 25)
- 24 V DC emergency power
- 4-tone chime (switchable. 1- 2- o. 4-tone)
- Noisegate in master channel
- Remote power
- 19" rack mountable (optional)
- HxWxD 133 x 430 x 365 mm (3 RU), 18 kg



Programmmodule optional • Source modules optional

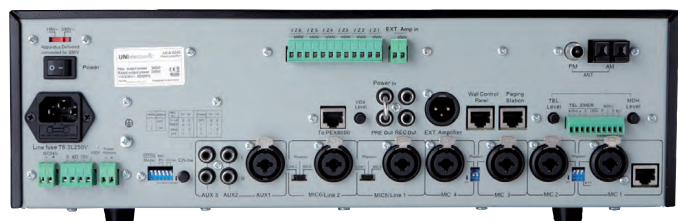
UDM 8001
URDM 8001

CD, USB, SD
CD, USB, SD, Tuner



URPM 8001

USB, SD, Tuner



Rückseite • Rear panel



UCX 8012

► Zonenerweiterung

Erweitert die Anzahl der Zonen der UCA 8240 um 12 auf insgesamt 18. Die Einheiten sind kaskadierbar bis auf max. 54 Zonen. Haverie- oder 2-Programmbetrieb möglich. 19" Winkel optional.

Zone Expander

Increases the number of zones of UCA 8240 by 12 to total 18. The units can be cascaded so that max. 54 zones can be available. Failure surveillance- or 2-program mode available. 19" brackets optional.



UPM 8006

► 6-Zonen-Sprechstelle

Sprechstelle mit hochwertigem Schwanenhals Elektret-Mikrofon. Schwere Ausführung für sicheren Stand.

6-Zone Desktop Mic

Paging station with high quality gooseneck condenser mic. Heavy make for firm standing.

- Zonenumschaltung (Zone 1-6)
- Durchschleifanschluss für max. 5 weitere Sprechstellen
- Anschluss für Tastenerweiterungen (max. 4)
- Gruppenruf programmierbar
- Vorgong
- 5 m Anschlusskabel

- Zone selection (zone 1-6)
- 5 more stations can be cascaded
- Key extension unit can be connected (max. 4)
- Group calls programmable
- Pre chime
- 5 m connection cable



UPM 8006 & UPX 8012



UPX 8012

► 12-Zonen-Tastenerweiterung

Erweitert UPM 8006 um weitere 12 Zonen, 4-fach kaskadierbar.

12 Zone Key Expander

Expands UPM 8006 by another 12 zones, 4 units can be cascaded.

UWC 8006

► Wandbedieneinheit

Gestattet die Fernbedienung von Zonen- und Aux-Wahl, Mastervolume und verfügt über einen zumischbaren Mic & Line Eingang.

Wall Panel

Allows remote control of zone and Aux input selection. Master volume and has a mixable mic & line input.

- Phantomspeisung wählbar
- Max. Kabellänge zum Verstärker 600 m
- Anschluss RJ 45

- phantom power selectable
- Max. cable length to amp 600 m
- Connector RJ 45



Hohlwanddose für UWC 8006



UCX 8012



UCX 8012



UWC 8006



UPM 8006



UBA 9240 UBA 9480

► Leistungsendstufen

Für höheren Leistungsbedarf stehen 2 leistungsstarke und zuverlässige Endstufen zur Verfügung, die speziell für den Einsatz in komplexeren ELA Systemen konzipiert wurden.

- 240 W/100 V o. 8 Ω (UBA 9240)
- 480 W/100 V o. 8 Ω (UBA 9480)
- Frequenzgang 50 – 20.000 kHz
- 24 V DC Notstrombetrieb
- Pegelinsteller (hinten)
- Ferneinschaltung
- 100 V Eingang
- Ready Kontakt
- Pilottonüberwachung
- Schutzschaltungen für optimale Sicherheit
- 19" fähig (optional)
- 88 x 430 x 300 mm (HxBxT) (2 HE)
- 88 x 430 x 385 mm (HxBxT) (2 HE)
- Gewicht 12 kg / 16 kg

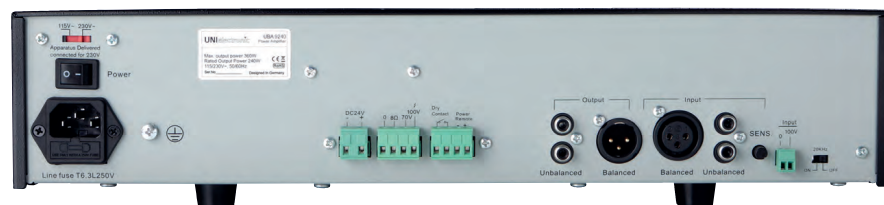
Power Amplifiers

For higher power requirements two powerful and reliable booster amps specially developed for more complex PA installations are available.

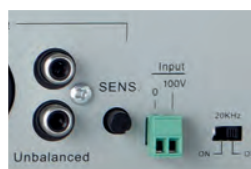
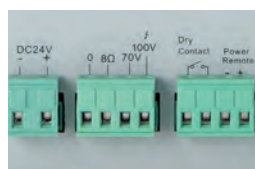
- 240 W/100 V o. 8 Ω (UBA 9240)
- 480 W/100 V o. 8 Ω (UBA 9480)
- Frequency response 50 – 20.000 kHz
- 24 V DC emergency power
- Level control (rear)
- Remote power
- 100 V input
- Ready contact
- Pilot tone surveillance
- Protection circuits for max. security
- 19" rack mountable (option)
- 88 x 430 x 300 mm (HxWxD) (2 RU)
- 88 x 430 x 385 mm (HxWxD) (2 RU)
- Weight 12 kg / 16 kg



UBA 9240 / UBA 9480



Rückseite UBA 9240 / UBA 9480 • Rear panel UBA 9240 / UBA 9480



UBA 3224 UBA 3412

► Class D Leistungsendstufe

Moderne digitale Leistungsendstufe mit 4 x 120 W / 100 V oder 2 x 240 W / 100 V Ausgangsleistung in 1 HE-Ausführung. Ein hocheffektives Schaltnetzteil ermöglicht einen Wirkungsgrad von über 85 %. Hocheffektive geregelte und geräuscharme Kühlung.

- 2 x 240 W/100 V / 4 x 120 W/100 V
- Hocheffektives Schaltnetzteil
- > 85% Wirkungsgrad
- Effiziente Kühlung
- 100 V Betrieb ohne Ausgangstrafo
- Niederohmiger Betrieb 4–8 Ohm
- Line Eingang m. Phoenix-Klemme
- Statusanzeige (Protect+Ecomode, Clip, Input, Output)
- Umfangreiche Schutzschaltung
- Trafosymetrischer 100 V Eingang je Kanal
- Low Cut Filter je Kanal
- Energiesparende automatische Einzelkanalabschaltung (ECO-Mode)
- 19" Rackmontage
- Abmessungen 44 x 482 x 400 mm (HxBxT)
- Gewicht 8,7 / 8,4 kg

Class D Power Amplifier

State of the art digital power amplifier with 4 x 120 W / 100 V or 2 x 240 W / 100 V in compact 1RU size. Latest switching power technology allows an efficiency over 85 %. In addition the unit is equipped with a very efficient low noise cooling.

- 2 x 240 W/100 V / 4 x 120 W/100 V
- Latest switching power supply technology
- > 85% Efficiency
- Very efficient low noise cooling
- 100 V operation w/o transformer
- Low impedance operation 4–8 Ohm
- Line Eingang m. Phoenix-Klemme
- Status LEDs (Protect+Ecomode, Clip, Input, Output)
- Multiple protection circuits
- Transformer-balanced 100 V input for each channel
- Low Cut Filter for each channel
- Energy saving automatic channel cut off in case of no input signal (ECO-Mode)
- 19" Rackmounting
- Dimensions 44 x 482 x 400 mm (HxWxD)
- Weight 8,7 / 8,4 kg



UBA 3224



Rückseite UBA 3224 • Rear panel UBA 3224



UBA 3412



Rückseite UBA 3412 • Rear panel UBA 3412



UBA 2202I

► Installationsverstärker

Class D Installationsverstärker für Medienanwendung, Klassenräume, Hotels, Einzelhandel, etc. mit 2 x 20 W ist dieser Mischverstärker in der Lage, kleine Räume zu beschallen.

Um einen störungsfreien Anschluss auch bei größeren Leitungslängen zu gewährleisten, ist der Verstärker mit zwei symmetrischen Eingängen ausgestattet.

- 2 x 20 W/4 Ω , Class D
- Eingangspegelsteller
- Klangsteller Treble + Bass
- Sym. steckbarer Schraubklemmeneingang
- Eingebauter Limiter
- Automatische Ein- und Ausschaltung
- Inkl. separatem 24 V-Netzteil
- Abmessungen 56 x 230 x 115 mm (HxBxT)
- Gewicht 0,9 kg

Installation Amplifier

Mini Class D stereo amplifier with 2 x 20 W output power. Ideally suited for Media applications. For on- or in-wall installations.

To allow undisturbed long distance operation the amplifier is equipped with symmetrical inputs.

- 2 x 20 W/4 Ω , Class D
- Tone controls for treble & bass
- Control for input sensitivity
- Built in limiter
- Sym. screw & unsym. RCA input terminal
- Automatic power on/off
- Separate 24 V power supply incl.
- Dimensions 56 x 230 x 115 mm (HxWxD)
- Weight 0,9 kg



UBA 2202I



Rückseite UBA 2202I • Rear panel UBA 2202I



UM 4000

Matrix Mischvorverstärker

Kompakter 1HE Mixer-Vorverstärker mit umfangreicher professioneller Ausstattung.

Hochwertige Vorverstärker mit großem Dynamikbereich. 4 Bus Design mit intern frei zuweisbaren Ein- und Ausgängen.

- 8 Eingangskanäle (4 x Mic, 4 x Aux)
- 2 Ausgangszonen (auch Stereo verwendbar)
- Cinch und XLR Frontanschlüsse
- 48 V-Phantomspeisung je Kanal schaltbar
- Separate Klangregelung je Eingang
- Sprachgesteuertes Aux-Muting von 2 Mikroeingängen
- 2 Geräte kaskadierbar
- Emergency Mute Kontakteingang
- DIN Alarm + Gongmodul optional nachrüstbar
- Abmessungen 44 x 484 x 303 mm (HxBxT)
- Gewicht 1,5 kg

Matrix Mixing Preamp

Compact 1 RU mixer preamplifier. Very flexible and fully fledged for professional applications.

Premium preamp stages with large dynamic range. 4 bus design with internal routable in- and outputs.

- 8 Input channels (4 x Mic, 4 x Aux)
- 2 Output zones (also for stereo use)
- Cinch and XLR front connectors
- 48 V-phantom power per channel selectable
- Separat tone controles per channel (Hi + Lo)
- Vox activated aux muting for 2 mic inputs
- 2 units cascadable
- Emergency mute input
- DIN alarm + chime module (optional)
- Dimensions 44 x 484 x 303 mm (HxWxD)
- Weight 1,5 kg



UM 4000



Rückseite UM 4000. Abbildung mit eingebautem DIN Alarm + Gongmodul.

Rear panel UM 4000. Picture with built in DIN alarm + chime module.



CSM 125-6AB EN54



A/B Deckeneinbaulautsprecher EN54-24

A/B-Deckeneinbaulautsprecher für Sprachalarmierungen in Brandmeldeanlagen. Der Lautsprecher verfügt über zwei voneinander unabhängigen Breitbandchassis mit hohem Wirkungsgrad und sehr guter Wiedergabequalität für Sprachdurchsagen und Hintergrundmusik. Der zweiteilige Lautsprecher aus pulverbeschichtetem Metall (RAL 9010 ähnlich) ist mit Federschnappverschlüssen mit kurzem Spannweg ausgestattet, die für einen sicheren Halt sorgen und eine schnelle Montage erlauben. Einsetzbar in Decken mit einer Stärke von 10 - 45mm. Weitere Ausstattung: Zwei Keramikklemmen, zwei Thermo-sicherungen und ein Metallfeuertopf mit vier Kabeldurchführungen.

- 2 x Breitbandchassis (A/B - Linie)
- 2 x 100V/6W Übertrager
- 2 x Keramikklemmen
- 2 x Thermo-sicherungen
- Feuertopf aus Metall

Nennleistung
Schalldruck 1W/1m
Frequenzgang
Abmessungen
Ausschnitt
Gewicht
Farbe

Power Handling
Sensitivity 1W/1m
Frequency response
Dimensions
Cut out
Weight
Color

A/B Ceiling Speaker EN54-24

A/B ceiling speaker for voice alarm projects designed with two independent drivers delivering excellent sound quality and high sensitivity. This two-piece ceiling speaker is made of powder-coated metal (similar to RAL 9010) and fitted with two ceramic terminals, two thermal fuses and a metal firedome. Quick and easy installation thanks to spring clamps. Four rubber grommets are provided in the firedome. This speaker is suitable for a slab thickness of 10-45 mm.

- 2x Full range drivers (A/B line)
- 2x 100V/6W transformers
- 2x Ceramic terminals
- 2x Thermal fuses
- Metal firedome

2 x 6/3/1,5W
104,8dB
120 - 23.500Hz
267 x 138mm
236 mm
2,24kg
weiß / white (ähnlich / similar to RAL 9010)

CSM 165-6 EN54



Deckeneinbaulautsprecher EN54-24

Deckeneinbaulautsprecher in pulverbeschichteter Metallausführung (RAL 9010 ähnlich) für die Sprachalarmierung in Brandmeldeanlagen, gemäß EN 54-24. 6W-Breitbandchassis mit hohem Wirkungsgrad. Der zweiteilige Lautsprecher mit Federschnappverschlüssen erlaubt eine schnelle Montage. Weitere Ausstattung: Keramikklemmen, Thermo-sicherung und Metallfeuertopf mit zwei Kabeldurchführungen.

- Breitbandchassis
- 100V/6W Übertrager
- Keramikklemmen
- Thermo-sicherung
- Feuertopf aus Metall

Nennleistung
Schalldruck 1W/1m
Frequenzgang
Abmessung
Ausschnitt
Gewicht
Farbe

Power Handling
Sensitivity 1W/1m
Frequency response
Dimensions
Cut out
Weight
Color

Ceiling Speaker EN54-24

Modern two-piece ceiling speaker made of powder-coated metal (similar to RAL 9010) for voice alarm projects, certified for EN54-24. The speaker is designed with a high-efficiency 6W driver and equipped with a ceramic terminal, thermal fuse and metal firedome. Quick and easy installation thanks to spring clamps. Two rubber grommets are provided to connect the cables.

- Full range driver
- 100V/6W transformer
- Ceramic terminal
- Thermal fuse
- Metal firedome

6/3/1,5W
102,5dB
80 - 24.000Hz
220 x 115mm
198mm
1,4kg
weiß / white (ähnlich / similar to RAL 9010)



WSW 125-6AB EN54



A/B Wandlautsprecher EN54-24

A/B-Wandlautsprecher mit 2x6W Leistung für Sprachalarmierungen in Brandmeldeanlagen. Der Lautsprecher verfügt über zwei voneinander unabhängigen Breitbandchassis mit hohem Wirkungsgrad und sehr guter Wiedergabequalität für Sprachdurchsagen und Hintergrundmusik. Das hochverdichtete, schlagfeste MDF-Holzgehäuse in weiß sorgt für resonanzarmen Klang. Robuste Lochgitterabdeckung aus Stahlblech. Zusätzlich verfügt der Lautsprecher über zwei Thermosicherungen, zwei Keramikklemmen und imprägnierte Lautsprechermembranen. Schutzklasse IP 54



- 2 x Breitbandchassis
- 2 x 100V/6W Übertrager
- 2 x Keramikklemmen
- 2 x Thermosicherungen
- IP 54

Nennleistung
Schalldruck 1W/1m
Frequenzgang
Abmessung
Gewicht
Farbe

Power Handling
Sensitivity 1W/1m
Frequency response
Dimensions
Weight
Color

A/B Wall Speaker EN54-24

A/B wall speaker with 2x 6W output for voice alarm projects in fire alarm systems. The speaker is fitted with two independent drivers delivering excellent sound quality and high sensitivity. The white high-density MDF enclosure provides excellent low-resonance sound. A sturdy steel front grille provides enduring stability. The speaker is IP54 certified meaning that it is protected from adverse environmental conditions. Reliable spring clamps on the rear panel ensure quick and safe installation.

- 2x Full range drivers (A/B line)
- 2x 100V/6W transformers
- 2x Ceramic terminals
- 2x Thermal fuses
- IP54

2 x 6/3/1,5W
105,9dB
162 - 23.500Hz
254x195x81mm
2,00kg
weiß / white (ähnlich / similar RAL 9003)

WSW 165-6 EN54



Wandlautsprecher EN54-24

Wandlautsprecher mit 6W Leistung für Sprachalarmierungen in Brandmeldeanlagen. Der Lautsprecher besitzt ein hochwertiges, imprägniertes 165mm Breitband-Chassis mit hohem Wirkungsgrad und sehr guter Wiedergabequalität, hochverdichtetes MDF-Holzgehäuse, robuste Lochgitterabdeckung aus Stahl, Keramikklemmen und Thermosicherung. Die Schutzart IP 54 gewährleistet Betriebssicherheit auch bei schwierigen Umweltbedingungen.



- Breitbandchassis
- 100V/6W Übertrager
- Keramikklemme
- Thermosicherung
- IP 54

Nennleistung
Schalldruck 1W/1m
Frequenzgang
Abmessung
Gewicht
Farbe

Power Handling
Sensitivity 1W/1m
Frequency response
Dimensions
Weight
Color

Wall Speaker EN54-24

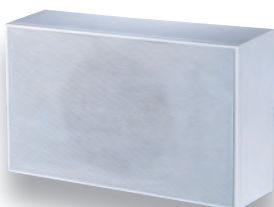
Wall-mounted speaker with 6W output for voice alarm projects in fire alarm systems. The speaker comes with a high-quality, waterproof 165mm driver with excellent sound quality and a high-density MDF enclosure, a sturdy steel front grille, a ceramic terminal and thermal fuse. The speaker is IP54 certified meaning that it is protected from adverse environmental conditions.

- Full-range driver
- 100V/6W transformer
- Ceramic terminals
- Thermal fuse
- IP54

6/3/1,5W
100,6dB
175 - 23.500Hz
254x195x81mm
1,75kg
weiß / white (ähnlich / similar RAL 9003)



WSP 135-6
WSP 135-6VC
WSP 135-6VCR



► **Wandlautsprecher**

WSP135-6 ist ein universell einsetzbarer Wandlautsprecher aus UV beständigem und schlagfestem ABS. Insbesondere geeignet für alle öffentlichen Bereiche.

WSP 135-6VC mit Lautstärksteller.

WSP 135-6VCR mit Lautstärksteller und Pflichttrufrelais.

- Kompaktes Design
- Schlagfestes ABS, ähnlich RAL 9003
- UV-beständig
- Quick-Push-Terminal

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

WSP 135-6 is an universal wall speaker made of impact and UV proof ABS. Suitable for all public facilities.

WSP 135-6VC with volume control.

WSP 135-6VCR with volume control and override relay.

- Compact design
- Impact proof ABS, similar to RAL 9003
- UV proof
- Quick-Push-Terminal

1 x WR, 5"
6-3-1,5 W/100 V
93 dB
85 Hz - 15.000 Hz
160 x 266 x 77 mm
1,0 kg

WSPD 135-6



► **Wandlautsprecher**

Eleganter Wandlautsprecher für anspruchsvolle Ambiente, der durch seinen exzellenten Wirkungsgrad eine hervorragende und druckvolle Wiedergabe ermöglicht.

- Kompaktes Design, mit Schutzvlies
- Schlagfestes ABS, ähnlich RAL 9010
- Quick-Push-Terminal

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

Elegant wall speaker for sophisticated surroundings. The good efficiency allows excellent & powerful sound reproduction.

- Compact design, with protection fleece
- Impact proof ABS, similar to RAL 9010
- Quick-Push-Terminal

1 x WR, 5"
6 - 3 W/100 V
92 dB
150 Hz - 15.000 Hz
312 x 210 x 85 mm
1,7 kg

WSMV 135-6



► **Wandlautsprecher**

Vandalismusgeschützter Wandlautsprecher mit robustem Stahlgehäuse und druckvoller Wiedergabe.

- Stahlgehäuse/pulverbeschichtet
- Ähnlich RAL 9016
- Ballwurfsicher

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (HxBxT)
Gewicht

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (HxWxD)
Weight

Wall Speaker

Vandalismproof wall speaker with robust steel enclosure and powerful sound.

- Steel enclosure/powder coated
- Similar to RAL 9016
- Ball impact proof

1 x WR, 5"
6-3-1,5 W/100 V
92 dB
150 Hz - 15.000 Hz
160 x 160 x 60 mm
1,4 kg

WSP 135-6VCR



WSP 135-6VC



WS 135/2-30B WS 135/2-30W



Medienlautsprecher für den Innen- und Ausseneinsatz

Sehr ansprechender 2-Wege Designlautsprecher mit universeller Halterung für beliebige Montagepositionen. Ausgezeichnete Klangqualität für anspruchsvolle Anwendungen. Sowohl für den Innen- als auch für den Ausseneinsatz bestens geeignet. Lieferbar in schwarz (WS 135/2-30B) und weiss (WS 135/2-30W). Rückwärtige Anschlüsse können mit einer optionalen wetterfesten Kunststoffkappe verschlossen werden. (WS IPC)

- 30 W/100 V + 8 Ω , 2 Weg
- 5,25" Tieftöner/0,5" Hochtöner
- Frequenzgang 60 – 20.000 Hz
- Abmessungen 163 x 252 x 165 mm (BxHxD)
- Für Innen und Aussen, Wetterfest (IP55)
- Schalldruck 86 dB (1W/1m)
- Gewicht 1,6 kg

WS IPC Abdeckung/Cover



Media Speaker for In- and Outdoor Applications

Very nicely designed 2-way speaker system with an universal mounting bracket that can hold speaker in any desired position. Excellent sound quality for sophisticated environments. Can be used in and outdoors alike. Available in black (WSPF 135/2-30B) and white (WSPF 135/2-30B). The rear terminals can be closed by an optional waterproof and durable plastic cap. (WS IPC)

- 30 W/100V + 8 Ω , 2-way
- 5,25" woofer/0,5" tweeter
- Frequency response. 60 – 20.000 Hz
- Dimensions 163 x 252 x 165 mm (WxHxD)
- For in- and outdoor use, Weatherproof (IP55)
- Sensitivity 86 dB (1W/1m)
- Weight 1,6 kg



CSPS 165/2-30

Hochwertiger 2-Weg Deckenlautsprecher mit Slimline Abdeckung

Hochwertiger 2-Weg ABS Deckeneinbaulautsprecher für anspruchsvolle Anwendungen. Das extrem schmale Abdeckgitter ermöglicht eine elegante und unauffällige Erscheinung. Die Abdeckung wird magnetisch sicher gehalten. Sehr gut für Medienanwendungen geeignet.

- 30 W/100 V + 8 Ω , 2 Weg
- Übertragungsbereich: 90 Hz–20 kHz
- Abgriffe 7,5–15–30W
- Schalldruckpegel 88dB (1W/1m)
- Ferrofluid gekühlter 1" Kalotten-Hochtöner
- 6,5" Tieftöner
- Magnetische Ultra Slimline Abdeckung
- Durchmesser 232 mm
- Deckenausschnitt 200 mm
- Einbauhöhe 90 mm
- Gewicht 1,6 kg



High End 2-Way Ceiling Speaker with Slim Line Bezel

High end 2-way ceiling speaker (ABS) for premium applications. The ultra slim bezel gives it a very elegant appearance while at the same time being quite unobtrusive. The bezel is securely magnetically held on to the speaker.

- 30 W/100V + 8 Ω , 2-way
- Frequency response 90 Hz–20 kHz
- Tappings 7,5–15–30W
- SPL 88dB (1W/1m)
- Ferrofluid cooled 1" dome tweeter
- 6,5" woofer
- Magnetic Ultra Slimline bezel
- Diameter 232 mm
- Cut Out 200 mm
- Mounting height 90 mm
- Weight 1,6 kg



CSP 135/2-20
CSP 165/2-30
CSP 210/2-40

CSPQ 135/2-20
CSPQ 165/2-30
CSPQ 210/2-40

CSPQ 165-6
(1-Weg/way Version)

2-Weg Deckenlautsprecher

Kunststoff Deckenlautsprecher mit Metallgitter. Elegantes Design für anspruchsvolles Ambiente. Aufwendige 2-Wege Systeme ermöglichen erstklassige Wiedergabe. Als CSPQ Serie auch in quadratischer Ausführung bei ansonsten identischen Parametern.

Mit dem CSPQ 165-6 steht auch eine 6 W Version in 1-Weg Ausführung zur Verfügung.

- 2-Weg Design (CSPQ 165-6/1-Weg Design)
- Herausragende Klangqualität
- Schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Staubschutzvliese
- Ähnlich RAL 9016

2-Way Ceiling Speaker

A series of plastic ceiling speaker with metal grille. Elegant Design for demanding ambience. 2-way design ensures excellent sound quality. As CSPQ also available in square shape.

A 1-way version with 6 W is also available as CSPQ 165-6.

- 2-way design (CSPQ 165-6/1-way design)
- Outstanding sound quality
- Quick installation
- Quick-Push-Terminal
- Protection fleeces
- Similar to RAL 9016



CSP Serie
CSP series



CSPQ Serie
CSPQ series

Lautsprecher + 1 HT Drivers + 1 Tweeter

Nennleistung 100V
Power Handling 100V
Schalldruck 1 W/1 m
Sensitivity

Frequenzgang
Frequency response

Abmessungen
Dimensions

Ausschnitt
Cutout

Gewicht
Weight

CSP 135/2-20
CSPQ 135/2-20

1 x WR, 5" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

20-10-5 W

90 dB

100 Hz-20 kHz

Ø 203 x 80 mm
190 x 190 x 80 mm

Ø 170 mm
160 x 160 mm

1,3 kg

CSPQ 165-6

1 x WR, 6"

6-3-1,5 W

95 dB

85 Hz - 18 kHz

220 x 220 x 90 mm

190 x 190 mm

1,2 kg

CSP 165/2-30
CSPQ 165/2-30

1 x WR, 6" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

30-15-7 W

90 dB

90 Hz-20 kHz

Ø 230 x 90 mm
220 x 220 x 90 mm

Ø 200 mm
190 x 190 mm

1,4 kg

CSP 210/2-40
CSPQ 210/2-40

1 x WR, 8" &
Kalotten HT/
Dome Tweeter

40-20-10 W

90 dB

60 Hz-20 kHz

Ø 270 x 105 mm
255 x 255 x 105 mm

Ø 245 mm
225 x 225 mm

1,5 kg



CSM 165-6



Deckenlautsprecher

Ein Deckeneinbaulautsprecher in beständiger Metallausführung für universellen Einsatz und in dieser Preisklasse ungewöhnlichen Features, die neben einer guten Übertragungsqualität und einer leichten und schnellen Montage auch langfristig eine hohe Zuverlässigkeit sicherstellen.

- 2-teilig, Metall
- Quick-Push-Terminal
- Kabelzugentlastung
- Staubschutzvliese für Chassis, vorn und hinten
- Sonderfarbe optional

Lautsprecher	Driver
Nennleistung	Power Handling
Schalldruck 1 W/1 m	Sensitivity
Frequenzgang	Frequency response
Abmessungen (ØxH)	Dimensions (ØxH)
Ausschnitt	Cut out
Gewicht	Weight
Farbe	Color

Ceiling Speaker

Ceiling speaker in durable metal design for universal use and unusual features which are hard to find in this price bracket. Good sound quality, quick installation and high reliability and durability.

- 2-part design, metal
- Quick-push-terminal
- Cable strain relief
- Front and rear dust protection fleece for driver
- Other color optional

1 x WR, 6"
6-3-1,5 W/100 V
95 dB
85 Hz - 18.000 Hz
220 x 68 mm
Ø 200 mm
1,4 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9016)

CSM 165/2-10

2-Weg Deckenlautsprecher

Mit dem CSM 165/2-10 steht auch eine 2-Weg Version des CSM 165-6 zur Verfügung.

Lautsprecher	Driver
Nennleistung	Power Handling
Schalldruck 1 W/1 m	Sensitivity
Frequenzgang	Frequency response
Gewicht	Weight

2-Way Ceiling Speaker

CSM 165/2-10 is the 2 way version of 165-6 and specially suitable in locations demanding music.

1 x 6" Koaxial 2-Wege System
10-5-2,5 W/100 V
94 dB
50 Hz - 20.000 Hz
1,4 kg

CSP 60-4



Mini Deckenlautsprecher

Sehr kleiner Deckenlautsprecher aus schlagfestem ABS. Insbesondere auch zur Kombination mit Halogen einbaustrahlern geeignet. Unauffälliges Design und ausgezeichnete akustische Eigenschaften.

- Klein und unauffällig
- Leicht und schnell montierbar
- Quick-Push-Terminal
- ABS

Lautsprecher	Driver
Nennleistung	Power Handling
Schalldruck 1 W/1 m	Sensitivity
Frequenzgang	Frequency response
Abmessungen (ØxH)	Dimensions (ØxH)
Ausschnitt	Cut out
Gewicht	Weight
Farbe	Color

Mini Ceiling Speaker

Very small ceiling speaker made of impact resistant ABS. Can very well be combined with halogen spot lights. Unobtrusive design and good sound quality.

- Small and unobtrusive
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- ABS

1 x WR, 2,5"
4-2-1, 5 W/100 V
89 dB
95 Hz - 18.000 Hz
103 x 80 mm
Ø 95 mm
0,4 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9016)

CSPO 165-6



Deckenaufbaulautsprecher

Für leichte Montage auf Beton-/Steindecken. Ausgezeichnete Wiedergabeeigenschaften durch hochwertiges 6" Lautsprecherchassis.

- 2-teilig
- Quick-Push-Terminal
- ABS Gehäuse

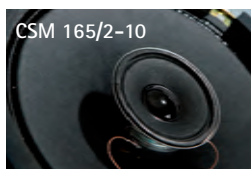
Lautsprecher	Driver
Nennleistung	Power Handling
Schalldruck 1 W/1 m	Sensitivity
Frequenzgang	Frequency response
Abmessungen (ØxH)	Dimensions (ØxH)
Gewicht	Weight
Farbe	Color

On-Ceiling Speaker

For easy installation on concrete-/ brick ceilings. Excellent sound reproduction by higrade 6" driver.

- 2-part design
- Quick-push-terminal
- ABS enclosure

1 x WR, 6"
6-3-1,5 W/100 V
93 dB
80 Hz - 18.000 Hz
262 x 84 mm
1,4 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9016)



PSP 20



► Soundprojektor

Projektorlautsprecher mit hohem Schalldruck bei gleichzeitig ausgezeichneter Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für die Beschallung langer Gänge und Flure, z.B. Bahnhöfe/U-Bahnen, etc.. Elegantes schlagfestes ABS Gehäuse.

- Elegantes Design
- Schlagfestes ABS
- Auch für Außeneinsatz (IP55)
- Halter aus Aluminium
- Sehr gute Sprachverständlichkeit

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxT)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxD)
Weight
Color

Sound Projector

Sound projector with high sound pressure and excellent intelligibility. Elegant design made of high impact ABS. Suitable for applications in corridors like in subways/stations.

- Compact design
- Impact proof ABS
- Outdoor use (IP55)
- Aluminium bracket
- Excellent intelligibility

1 x WR, 6,5"
20-10-5 W/100 V
94 dB
120 Hz - 15.000 Hz
170 x 245 mm
1,9 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9010)

PSPD 12



► Bidirektionaler Soundprojektor

Beidseitig abstrahlender Projektorlautsprecher mit hohem Schallpegel bei ausgezeichneter Verständlichkeit. Das robuste Gehäuse ermöglicht problemlosen Ausseneinsatz (IP 55).

- Bidirektionale Abstrahlung
- Schlagfestes ABS
- Auch für Außeneinsatz (IP55)
- 2 m Anschlusskabel
- Halter aus Aluminium

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (ØxT)
Gewicht
Farbe

Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (ØxD)
Weight
Color

Bidirectional Projector Speaker

Bidirectional radiating projector speaker with high SPL and excellent intelligibility. The robust construction allows easy outdoor use.

- Bidirectional radiation
- Impact proof ABS
- Outdoor use (IP55)
- 2 m connection cable
- Aluminium bracket

2 x WR, 5"
10-5-2,5 W/100 V
91 dB
130 Hz - 15.000 Hz
138 mm x 200 mm
1,7 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9010)

SSP 20



► Kugellautsprecher

Eleganter Kugellautsprecher, der sich leicht in jede Umgebung einpasst. UV beständiges und schlagbeständiges ABS Gehäuse.

- Kompaktes Design
- Schlagfestes ABS
- 2 m Anschlusskabel
- Aufwendiger akustischer Diffusor

Lautsprecher
Nennleistung
Schalldruck 1 W/1 m
Frequenzgang
Abmessungen (Ø)
Gewicht
Farbe

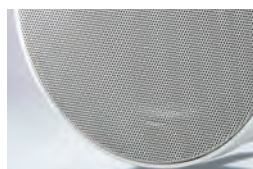
Driver
Power Handling
Sensitivity
Frequency response
Dimensions (Ø)
Weight
Color

Sound Sphere

Elegant sound sphere that easily adapts into any environment. UV proof and high impact ABS enclosure.

- Compact design
- Impact proof ABS
- 2 m connection cable
- Complex acoustical diffusor

1 x WR, 6,5"
20-10-5 W/100 V
94 dB
110 Hz - 18.000 Hz
254 mm
2,2 kg
weiß/white (ähnlich/similar to RAL 9016)

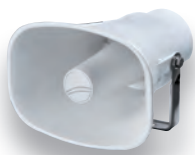


HSP 30 HSP 15 HSP 10



HSP 30

HSP 15



HSP 10

Hornlautsprecher

Eine Serie leistungsstarker Hornlautsprecher z.B. für den industriellen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen. Verzerrungsarmer Sound. Kompakte Bauweise aus witterungsbeständigem hochbelastbarem und UV-beständigem Kunststoff.

- Hoher Schallpegel
- Verzerrungsarm
- Elegantes Design
- Auch für Außeneinsatz (IP66)
- Halter aus Edelstahl
- Drehschalter für Leistungsanpassung
- Sehr gute Sprachverständlichkeit

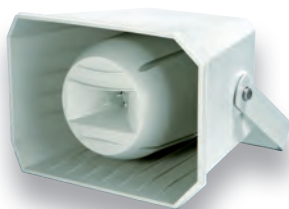
	HSP 30	HSP 15	HSP 10
Nennleistung 100 V Power Handling 100 V	30-15-7,5-3,75 W	15-7,5-3,8-1,9 W	10-5-2,5-1,25 W
Schalldruck 1W/1m			
Sensitivity	113 dB	113 dB	105 dB
Frequenzgang Frequency Response	250 Hz-8 kHz	300 Hz-10 kHz	300 Hz-8 kHz
Masse (HxBxD) Dimensions (HxWxD)	285 x 205 x 280 mm	222 x 162 x 232 mm	180 x 130 x 190 mm
Gewicht Weight	1,9 kg	1,4 kg	1,1 kg
Farbe Color	Ähnlich RAL 9016, similar to RAL 9016		

Horn Speaker

A line up of powerfull horn speaker i.e. for application in difficult industrial environment. Compact design made of weatherproof, UV proof and high impact ABS resin.

- High SPL
- Low distortion
- Elegant Design
- Outdoor use (IP66)
- Stainless steel bracket
- Rotary switch for power selection
- Excellent intelligibility

MHSP 50



Musikhorn

Hochwertiges 2-Weg Musikhorn, das bei hohen Schallpegeln eine exzellente Musikübertragung gewährleistet.

Es eignet sich damit in besonderer Weise für den Einsatz in Stadien, Bahnhöfen, etc.

- Hoher Schallpegel
- Exzellente Musikwiedergabe
- 2-Weg Design
- Schlagfestes ABS
- Auch für den Außeneinsatz (IP66)
- Halter aus Edelstahl

Lautsprecher Driver	
Nennleistung Power Handling	50-25-12,5 W/100 V
Schalldruck 1 W/1 m Sensitivity	102 dB
Frequenzgang Frequency response	90 Hz - 20.000 Hz
Abmessungen (HxBxD) Dimensions (HxWxD)	200 x 362 x 310 mm
Gewicht Weight	3,9 kg
Farbe Color	lichtgrau/light grey

Music Horn

High quality 2-way music horn that delivers high SPL and excellent music reproduction at the same time.

Ideally suited for use in stadiums, stations, etc.

- High SPL
- Excellent music reproduction
- 2-way design
- High impact ABS
- Outdoor use (IP66)
- Stainless steel bracket



CSL 202
CSL 402
CSL 602
CSL 802
CSL 1002



Schallzeilen CSL-Serie

Musiktaugliche 2-Weg Schallzeile in elegantem Slimline-Design, die sich durch ihre exzellenten akustischen Eigenschaften, insbesondere für die Beschallung großer, halliger Räume eignet, aber auch im Außenbereich gerne eingesetzt wird.

- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- Präzise Richtwirkung
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 2-Weg Design
- Klirrarmer Piezo-Hochtöner
- Einfache und schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Stackingfähig mit Extensionskit CS EX (s. Abb.)
- Wetterfest (IP55)
- Ähnlich RAL 9010, Sonderfarben optional

Column Speakers CSL-Series

2-way column speaker in an elegant slim line design and even usable for music reproduction. The excellent acoustical characteristics make them specially suitable for big reverberant rooms, but can also be used outdoors.

- Aluminium enclosure, powder coated
- Precise sound dispersion
- High intelligibility
- 2-way design
- Low THD piezo tweeter
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- Stackable with extensionskit CS EX (s. pic.)
- Weatherproof (IP55)
- Similar to RAL 9010, other RAL color optional

	CSL 202	CSL 402	CSL 602	CSL 802	CSL 1002
Lautsprecher + 1 HT Drivers + 1 Tweeter	2 x WR, 3,5"	4 x WR, 3,5"	6 x WR, 3,5"	8 x WR, 3,5"	10 x WR, 3,5"
Nennleistung 100 V Power Handling 100 V	15 W	30 W	30 W	40 W	40 W
Schalldruck 1 W/1 M Sensitivity	94 dB	96 dB	97 dB	98 dB	99 dB
Frequenzgang Frequency response	230 Hz-19 kHz	180 Hz-19 kHz	170 Hz-19 kHz	160 Hz-19 kHz	150 Hz-19 kHz
Abmessungen (HxBxT) Dimensions (HxWxD)	348x99x84 mm	554x99x84 mm	766x99x84 mm	966x99x84 mm	1172x99x84 mm
Gewicht Weight	2,1 kg	3,7 kg	5,4 kg	6,9 kg	8,4 kg

Mitgeliefertes Zubehör: 2 x Montagewinkel, 1 x Verlängerungslasche, 2 x Inbusschrauben, 1 x Inbusschlüssel, 2 x M12 Kabelverschraubung, 2 x PVC Scheiben

Supplied accessories: 2 x mounting brackets, 1 x extension flap, 2 x hexagonal screws, 1 x hexagonal key, 2 x M12 cable gland, 2 x PVC washers



CSS 402
CSS 802
CSS 1002
CSS 1402
CSS 2202



Schallzeilen CSS-Serie

Die Schallzeilen der CSS Serie bestechen durch ihre unaufdringliche und elegante Slimline-Optik, die selbst in schwierigem Ambiente eine perfekte Integration ermöglicht. Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit und hohe Bündelung machen sie auch akustisch zu einem herausragenden Produkt.

- Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- Präzise Richtwirkung
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 2-Weg Design
- Klirrarmer Ferrofluid Hochtöner
- Einfache und schnelle Montage
- Quick-Push-Terminal
- Stackfähig mit Extensionskit CS EX (s. Abb. Seite 21)
- Wetterfest (IP55)
- Ähnlich RAL 9010, Sonderfarben optional

Column Speakers CSS-Series

The column speaker of the CSS series impresses by there elegant but unobtrusive slim line design, that makes it easy to integrate these columns even into difficult surroundings. Excellent intelligibility and high directionality make them also acoustically an outstanding product.

- Aluminium enclosure, powder coated
- Precise sound dispersion
- High intelligibility
- 2-way design
- Low THD ferrofluid tweeter
- Easy and quick to mount
- Quick-Push-Terminal
- Stackable with extensionskit CS EX (s. page 21)
- Weatherproof (IP55)
- Similar to RAL 9010, other RAL color optional

	CSS 402	CSS 802	CSS 1002	CSS 1402	CSS 2202
Lautsprecher + 1 HT					
Drivers + 1 Tweeter	4 x WR, 2,5"	8 x WR, 2,5"	10 x WR, 2,5"	14 x WR, 2,5"	22 x WR, 2,5"
Nennleistung 100 V					
Power Handling 100 V	20 W	30 W	40 W	30 W	60 W
Schalldruck 1 W/1 M					
Sensitivity	94 dB	96 dB	97 dB	97 dB	99 dB
Frequenzgang					
Frequency response	250 Hz-19 kHz	200 Hz-19 kHz	190 Hz-19 kHz	190 Hz-19 kHz	150 Hz-19 kHz
Abmessungen (HxBxT)					
Dimensions (WxDxH)	392x67x64 mm	607x67x64 mm	719x67x64 mm	943x67x64 mm	1512x67x64 mm
Gewicht	1,9 kg	2,5 kg	2,8 kg	3,4 kg	5,9 kg

Mitgeliefertes Zubehör: 2 x Montagewinkel, 2 x Inbusschrauben, 1 x Inbusschlüssel, 2 x M12 Kabelverschraubung, 2 x PVC Scheiben
Supplied accessories: 2 x mounting brackets, 2 x hexagonal screws, 1 x hexagonal key, 2 x M12 cable gland, 2 x PVC washers

UAI 100



Impedanzmessgerät

Mit dem neuen mikroprozessorgesteuerten Impedanzmessgerät UAI 100 bietet UNIElectronic dem Praktiker ein unverzichtbares Hilfsmittel zur schnellen und zuverlässigen Messung von 100V Lautsprechernetzen.

- Gleichzeitige Leistungs- u. Impedanzanzeige
- Automatische Bereichswahl
- Schutzschaltung
- Speichert letzten Messwert
- Grosses, leicht ablesbares LCD Display
- Schlagfestes ABS Gehäuse
- Inkl. Messkabel und Tasche

Impedance Meter

The microprocessor controlled impedance meter UAI 100 is an indispensable tool for full automatic, quick and reliable measurements on 100V speaker installations. A large and easy to read LCD Display gives you instantaneous readings of power (P) and impedance (Z).

- Simultaneous indication of power and impedance
- Automatic selection of measuring range
- Stores last measured data
- Protection circuits
- Large and easy to read LCD
- Rugged ABS enclosure
- Cable and bag included



UWA 1020R UWA 1050R UWA 1120R



► Lautstärkesteller

Lautstärkesteller für UP Wandmontage in 60 mm Schalterdosen bzw. AP Rahmen.

- 20/50/120 W – 100 V
- 10 Positionen + 1 x Aus
- 3 dB Dämpfung/Schritt
- Max Dämpfung 33 dB
- Drehschalter ohne Stopp
- Inkl. Pflichtruf-Relais
- ABS, RAL 9010
- 80 x 80 x max. 48 mm (HxBxT)

Volume Controller

Volume controller for in wall installation in European 60 mm switchbox or on wall box.

- 20/50/120 W – 100 V
- 10 positions + 1 x Off
- 3 dB attenuation/step
- Max. attenuation 33 dB
- Rotary switch w/o stop
- Incl. bypass relay
- ABS, RAL 9010
- 80 x 80 x max. 48 mm (HxWxD)

URA 6050R URA 6120R

► Lautstärkesteller

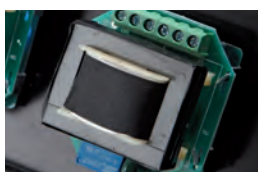
6-fach Lautstärkesteller für Rackmontage

- 6 x 50 W/6 x 120 W – 100 V
- 10 Positionen + 1 x Aus
- 3 dB Dämpfung/Schritt
- Max. Dämpfung 33 dB
- Drehschalter ohne Stopp
- Inkl. Pflichtrufrelais (6 x)
- Betrieb auch ohne Gehäuse
- 19"/2 HE, Alu, schwarz
- 88 x 484 x 193 mm (HxBxD)

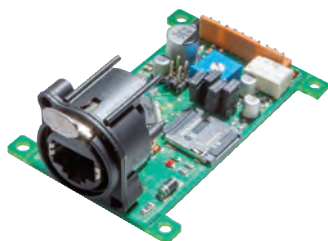
Volume Controller

6-fold volume controller for rack mounting

- 6 x 50 W/6 x 120 W – 100 V
- 10 positions + 1 x Off
- 3 dB Attenuation/step
- Max. Attenuation 33 dB
- Rotary switches w/o stop
- Incl. bypass relay (6 x)
- Operation without case possible
- 19"/2 RU, Aluminium, black
- 88 x 484 x 193 mm (HxWxD)



UMP 6M



▶ Alarm-, Gong-, Message-Player Modul

Der universelle Message-Player wurde entwickelt als hochwertiges Gong-, DIN-Alarm-, Textmodul, zur Nachrüstung diverser ELA Komponenten. Das Modul zeichnet sich durch einen 12 Bit D/A Wandler aus. Durch die eingebaute NF-Umschaltung wird die Einbindung zwischen Vor- und Endstufe mit Priorität einfach möglich. Signale oder Texte lassen sich direkt aufnehmen oder komfortabel auf SD-Karte speichern und vom UMP 6M durch die 6 Triggereingänge einzeln abspielen. Die Steuerausgänge busy und fault können den Status an externe Komponenten melden.

- DIN Alarm, 1-, 2-, 3- und 4 Klanggong
- EVAC Text bereits installiert
- Amoktext bereits installiert
- pot. freier Schaltausgang
- Betriebsspannung 15V - 30V
- Montage und Steuerung durch D-Flansch RJ45
- LED Statusanzeigen

Alarm-, Gong-, Message-Player Module

This universal message player is a high quality chime, DIN alarm and text module to be retrofitted in PA components. It comprises of a 12bit D/A converter. With the onboard audio signal switching it can be easily be integrated between pre and main amp incl. priority. Signals and text can be easily directly recorded or played back via SD card and can be started by 6 different trigger inputs. The control outputs can report 'busy' and 'fault' status to other components.

- DIN-alarm, 1-, 2-, 3- or 4 tone
- EVAC message already installed
- Amok message already installed
- Dry contact
- Operation voltage 15V - 30V
- Mounting and connection via D-flange RJ45
- Status LEDs

URB 1



▶ Relaisboard

Mit dem Relaisboard URB 1 können z.B. 100 V Signale in übergeordnete Systeme eingespeist und unter Berücksichtigung von Pflichtrufbefehlen umgeschaltet werden. Das Relaisboard kann auch zur Nachrüstung in Lautsprechern oder Lautstärkestellern für Pflichtrufüberbrückung verwendet werden. Durch seine kompakten Abmessungen ist der Einbau in Ø 55 mm Schalterdosen möglich.

- Umschaltung von Programmeinspeisungen
- Pflichtrufüberbrückung von Lautstärkestellern in Lautsprechern
- Anschluss über Schraubklemmen

Relay Board

The relay board URB 1 can be used to feed 100 V signals into superordinated systems and can be switched under consideration of bypass signals. The relaisboard can be retrofitted into speakers or be used for bypassing volume controls. It's compact design also allows fitting into inwall switch boxes (Ø 55 mm).

- Switching of program sources
- Bypassing of volume controls in speakers
- Screw terminal

UWR 1



▶ Relaisboard URB1 mit Blindabdeckung zum Einbau in 55 mm-Schalterdosen

Der Relaiseinsatz UWR 1 ist vorbereitet zum direkten Einbau in 55er Unterputzdosen oder kann mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Die Funktion ist mit der von URB 1 identisch.

- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Umschaltung von Programmeinspeisungen
- Pflichtrufüberbrückung von Lautstärkestellern in Lautsprechern
- Anschluss über Schraubklemmen

Relay board URB 1 for installation in Ø 55 mm switch box

This relay insert is specially made for installation directly into Ø 55 mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. Function of the relay board is same as URB 1.

- For installation in Ø 55 mm in-wall switchboxes
- Switching of program sources
- Bypassing of volume controls in speakers
- Screw terminal



UWP 4 XMR



► XLR Steckdose mit URB1

Der Steckesatz UWP 4XMR kann in 55er Unterputzdosen oder mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Durch den frontseitig montierten 4pol-XLR Stecker können z.B. 100 V Programmsignale externer Verstärker verwechslungssicher in übergeordnete Systeme eingespeist und unter Berücksichtigung von Pflichtbefehlen umgeschaltet werden.

- Einspeisung einer 100 V Programmquelle über 4pol XLR Stecker
- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Anschluss über Schraubklemmen

XLR Plug-In with URB1

This relay insert is specially made for installation into Ø 55 mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. The front mounted 4 pin XLR plug allows the mix up proof feed in of 100 V signals that can be switched under consideration of bypass signals

- Feed in of 100 V signals via 4 pin XLR plug
- For installation in Ø 55 mm in-wall switch boxes
- Screw terminal at rear

UWP 4XM



► XLR Steckdose

Der Steckesatz UWP 4XM kann in 55er Unterputzdosen oder mit dem Rahmen UOF 1 Aufputz montiert werden. Durch den frontseitig montierten 4pol-XLR Stecker können z.B. 100 V Signale von externen Verstärker verwechslungssicher angeschlossen werden.

- Einspeisung eines 100 V Signals über 4pol XLR Stecker
- Montage in 55er UP Dose oder mit Aufputzrahmen UOF 1
- Rückseitiger Anschluss als Lötversion

XLR Plug-In

This plug-in is specially made for installation into Ø 55 mm in wall switch boxes. With the optional Frame UOF 1 it can also be mounted on wall. The front mounted 4 pin XLR plug allows the mix up proof feed in of 100 V signals.

- Feed in of 100 V signals via 4 pin XLR plug
- For installation in Ø 55 mm in-wall switchboxes
- Soldering terminals at rear

UT 6

UT 10

UT 20

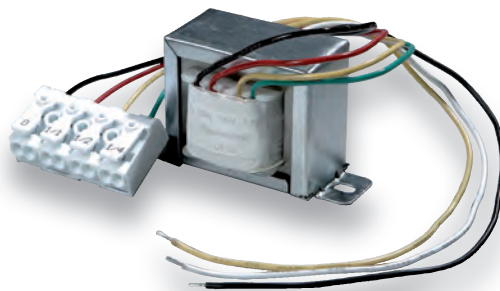
UT 30

UT 40

UT 60

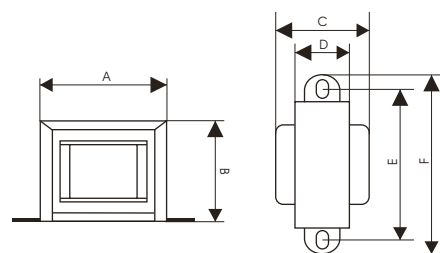
► 100 V Übertrager

100 V Übertrager für die Umrüstung von Lautsprechern für den Anschluss in 100 V Systemen



100 V Transformers

100 V transformer for conversion of speakers to be integrated into 100 V PA systems



- Nennleistung
Power Handling
- Leistungsabgriffe
Power Tappings
- Impedanz (sek.)
Impedance (sec.)

Masse (mm)

	UT 6	UT 10	UT 20	UT 30	UT 40	UT 60
Nennleistung Power Handling	6 W	10 W	20 W	30 W	40 W	60 W
Leistungsabgriffe Power Tappings	6-3-1,5 W	10-5-2,5 W	20-10-5 W	30-15-7,5 W	40-20-10 W	60-30-15 W
Impedanz (sek.) Impedance (sec.)	4 & 8 Ω					
Masse (mm)						
A	43	43	50	50	50	60
B	35	35	43	43	43	50
C	35	40	45	40	40	45
D	15	22	22	25	26	26
E	50	55	62	62	62	68
F	65	65	75	72	72	80

UCB 1201



► RJ 45 Anschlussplatine

Anschlussplatine zur schnellen, sauberen und übersichtlichen internen Zentralenverkabelung von RJ 45 Anschlüssen auf Schraubklemmen.

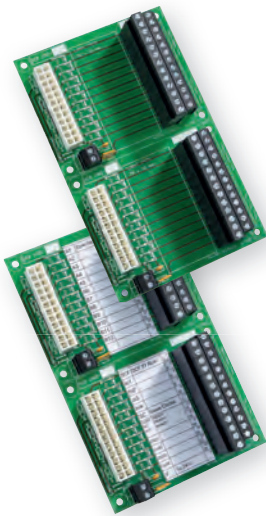
- Entwickelt für Rückwandmontage in 19" Gestellschränken.
- umfangreiche individuelle Klemmenbeschriftung durch Etiketten.
- Beschriftungsvorlage verfügbar.
- vorbereitet für die Anpassung an unterschiedliche Geräte durch Lötbrücken.
- 24 V Ausgang mit selbstrückstellender Absicherung.

RJ 45 Interface Board

Connecting board for quick, clean and clearly arranged wiring of RJ45 connectors onto screw terminals in system racks

- Developed for mounting on back panels of 19" racks
- Individual labelling of terminals
- Labelling template available
- Adaptation to various equipment by soldering jumpers
- 24 V output with auto resetting fuse

UCB 1202



► Universal Anschlussplatine

Anschlussplatine zur schnellen, sauberen und übersichtlichen internen Zentralenverkabelung von Lautsprecherlinien, Steuerein- und Ausgängen.

- Entwickelt für Rückwandmontage in 19" Gestellschränken.
- umfangreiche individuelle Klemmenbeschriftung durch Etiketten.
- Beschriftungsvorlage verfügbar.
- Zur Verwendung mit USC 1202
- vorbereitet für die Anpassung an unterschiedliche Geräte durch Lötbrücken.
- Doppelstockklemmen für platzsparenden Anschluß von 2 x 24 Adern.
- vorbereitet für die Verwendung mit Pull-up Widerständen.
- schnelles abtrennen der Gebäudeinstallation durch abziehen des Systemkabels.
- schnelles halbieren durch Bruchlinie zur rationellen Verwendung.
- 24 V Ausgang mit selbstrückstellender Absicherung.

Universal Interface Board

Connecting Board for quick, clean and clearly arranged wiring of speaker lines and control in – and outputs in system racks.

- Developed for mounting on back panels of 19" racks
- Individual labelling of terminals
- Labelling template available
- For use with system cable USC 1202
- Adaptation to various equipment by soldering jumpers
- Double-level terminal block for space saving connection of 2 x 24 conductors
- Pull up resistors can be fitted
- Quick interrupt of connected Installation by pulling of system cable
- Can be easily broken into half by predetermine breaking points
- 24 V output with auto resetting fuse

URBA 4



► Hutschienenadapter für UCB 1201 und UCB 1202

- Befestigung 2 x Halter mit 4 x M3 Schraube
- Maße 34 x 19 mm

Adapter for UCB 1201 and UCB 1202

- Connection 2 x mounting with 4 x M3 Screw
- Dimensions 34 x19 mm

USC 1202



Auf Anfrage auch in anderen Längen und Querschnitten lieferbar.

► Universal Anschlusskabel

Anschlusskabel zur schnellen, sauberen und übersichtlichen internen Zentralenverkabelung von Lautsprecherlinien, Steuerein- und Ausgängen.

- **Verfügbare Längen** 2 m, 4 m und 5 m
- flexible Litze für Schwenkrahmenanwendungen geeignet
- 12x2x0,75mm² Adernpaare
- Twisted Pair Ausführung zur Reduzierung von Übersprechen
- zur Verwendung mit UCB 1202
- einseitig konfektioniert mit Molex-Multipin Stecker
- einseitig unkfektioniert zum flexiblen Anschluß an unterschiedliche Geräte

Universal Connecting Cable

Connecting cable for quick, clean and clearly arranged wiring of speaker lines and control in – and outputs in system racks.

- Available length 2 m, 4 m and 5 m
- Flexible stranded wire for use in swing frames
- 12x2x0,75mm² conductor pairs
- Twisted pair for reduced crosstalk
- For use with interface board UCB1202
- One end assembled with Molex multipin connector
- One side open for flexible connection of various equipment



UNielectronic

PA & Sound Solutions

UNielectronic

Vertriebs GmbH

Steinbrinksweg 25
31840 Hessisch Oldendorf
Germany

Fon +49 5152-52522-0

Fax +49 5152-52522-11

info@unielectronic.com

www.unielectronic.com

Technische Daten und Design können ohne Vorankündigung geändert werden.
Specification and design are subject to change without prior notice.

03/2019

