

Bestellnummer	Part No.	DI-BOX CES 01	Rev.: 29042026
Technische Daten	Technical data	1-Kanal passiv DI-Box / 1-channel passive DI-Box	

Die CORDIAL DI-Box (Direct Injection Box) passt unsymmetrische Audio-Signale an symmetrische Mikrofoneingänge an. Sie wandelt hochohmige in niederohmige, symmetrische Signale und ermöglicht so eine störungsarme Übertragung auch über längere Kabelstrecken.

Passive DI-Boxen arbeiten mit Übertragern und benötigen keine Stromversorgung. Sie sind zuverlässig, wartungsfrei und besonders geeignet für Signalquellen mit höherem Ausgangspegel wie Keyboards, Sampler oder aktive Instrumente.

Typische Einsatzbereiche:

Bühne, Studio sowie der Anschluss von Keyboards, Samplern und Audio-Playern.

The CORDIAL DI-Box (Direct Injection Box) adapts unbalanced audio signals to balanced microphone inputs. It converts high-impedance signals into low-impedance, balanced signals, enabling reliable and low-noise transmission over longer cable distance.

Passive DI boxes use transformers and require no power supply. They are reliable, maintenance-free and particularly suitable for signal sources with higher output levels such as keyboards, samplers or active instruments.

Typical applications:

Live stage, studio environments, and connection of keyboards, samplers and audio players.

Features CES 01:

- Hochohmiger Klinkeneingang (unsymmetrisch) / *High-impedance 1/4" jack input (unbalanced)*
- Symmetrischer XLR-Ausgang / *Balanced XLR output*
- Klinke Through-Ausgang / *1/4" jack through output*
- Schaltbarer Ground-Lift PAD Schalter / *Switchable ground lift and PAD (0 dB, -30 dB)*
- Passiver Betrieb (kein Netzteil erforderlich) / *Passive operation (no power supply required)*
- Robustes Stahlgehäuse / *Rugged steel housing*
- Maße L/B/H (mm): / *Dimensions L/W/H (mm): 70 x 105 x 43*



Elektrische Daten

Electrical data

Frequenzgang:	Frequency response:	± 0.3dB, 20Hz – 20kHz @ 0dBu input
Gesamtklirrfaktor:	Total harmonic distortion:	0.008% @ 1kHz @ 18 dBu
Maximaler Eingangspegel:	Maximum input level:	18dBu @ 1 percent THD @ 40Hz

Material des Übertragers:	Transformer Sheet Metal Material:	E25.4, (No MU metal) Blechstärke / <i>Thickness 0.35 / 0.20 MM'</i>
Kupferdraht:	Copper wire:	gemäß DIN 40 500, Seite 4 / <i>According DIN 40 500 Standard / page 4</i>
Draht Type:	Wire Type:	2 UEW, Ø 0,07 mm
Primärwicklung:	Primary:	4000 Windungen, Drahtisolation schwarz/rot / <i>4000 windings, wire insulation: black/red</i>
Sekundärwicklung:	Secondary:	400 Windungen, Drahtisolation gelb/weiß / <i>400 windings, wire insulation: yellow/white</i>
Dynamikumfang:	Dynamic range:	
Phasenabweichung:	Phase deviation:	@20Hz 7° / @100Hz 2°
Eingangsimpedanz:	Input Impedance:	180 KOhm @ 1 KHz
Ausgangsimpedanz:	Output Impedance:	210 Ohm @ 1 KHz
Übersetzungsverhältnis:	Transformer Ratio:	10:1

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter: www.cordial-cables.com / *Further information about this product can be found at: www.cordial-cables.com*

Vereinfachte Konformitätserklärung / Simplified declaration of conformity

Hiermit erklärt Cordial GmbH, dass die aufgeführten Produkte bzw. Geräte den folgenden Richtlinien entsprechen:

Cordial GmbH hereby declares that the listed products or devices comply with the following directives:

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärungen stehen unter: www.cordial-cables.com/de/services zum Download zur Verfügung.

The full text of the EU declarations of conformity can be downloaded from www.cordial-cables.com/en/services.



Informationen zu REACH und ROHS: www.cordial-cables.com/de/services

Information on REACH and ROHS is available at: www.cordial-cables.com/en/services



CORDIAL GmbH
 Sound & Audio Equipment
 Robert-Bosch-Straße 13 / 85221 Dachau / Deutschland
info@cordial-cables.com / www.cordial-cables.com