



GHIELMETTI STECKFELDSYSTEME

Bereits seit vielen Jahrzehnten haben sich GHIELMETTI Produkte in Rundfunkanstalten, in Theatern und sonstigen Festinstallationen bewähren dürfen. Wir bei **SOMMER CABLE** stehen auf Qualität, deshalb sind wir von den GHIELMETTI-Audiosteckfeldern einfach begeistert und haben diese in unser Sortiment aufgenommen!

Hier die Vorteile im Überblick:

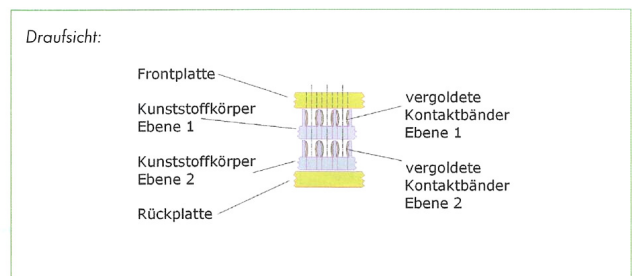
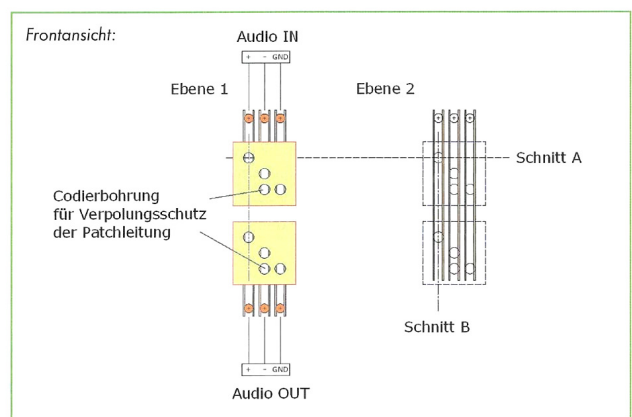
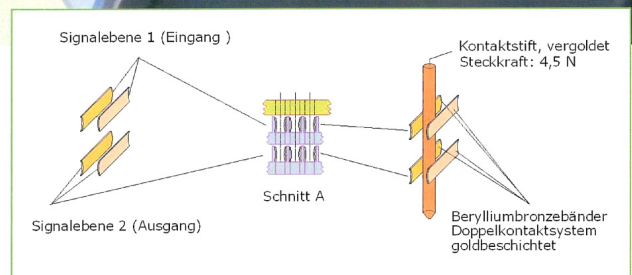
- Hohe Lebensdauer mit über 50.000 Steckzyklen
- Verschleißfreiheit, keine beweglichen Teile
- Selbstreinigend bei jedem Steckvorgang
- Vergoldetes Doppelkontaktsystem (korrosionsresistent)
- Analoges und digitaler Einsatz; AES/EBU
- Signalführung 3-polig, Schirm wird mitgeschaltet
- Opt.: 2-polige Durchschaltung; verhindert Brummschleifen
- Opt.: High Performance mit integrierter Kanalabschirmung
- 2 Jahre Werksgarantie

Funktion

Grundlage der GHIELMETTI Systeme sind legierte Berylliumbronzebänder, gebogen und mit 0,25µ Goldauflage über 2µ Nickel beschichtet, als Kontaktfläche. Diese Metallbänder werden in patentierten Kunststoffwannen eingelegt, je zwei Ebenen bilden mit der Front- und Rückplatte dann ein Steckfeld.

Jeder Leitung ist ein Kontaktstreifenpaar zugeordnet. Wie aus der Schnittzeichnung ersichtlich ist, verlaufen diese in 2 Ebenen in vertikaler Richtung. Der Anschluss erfolgt über Kontaktstifte, die in die Bohrungen der Front- bzw. Rückseite eingeführt werden. Die Kontaktstifte sind ebenfalls goldbeschichtet. Aufgrund der Biegung der Metallstreifen werden diese durch den Kontaktstift nach außen gepresst. Damit ist eine absolut sichere und elektrisch einwandfreie Verbindung gewährleistet. Durch die Goldbeschichtung ist die Oberfläche so glatt dass galvanisch relevante Feuchtigkeit die Kontaktierung nicht beeinflusst. Staub und andere Verunreinigungen werden während des Steckvorgangs regelrecht weggeputzt, das System arbeitet selbstreinigend.

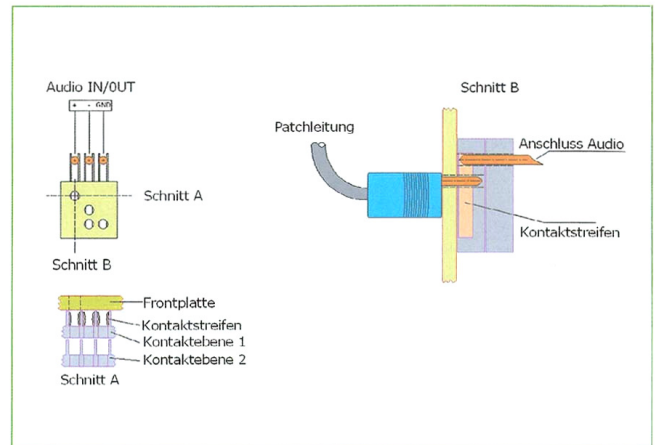
Aus diesem Funktionsprinzip resultieren die genannten Vorteile gegenüber den üblichen Steckfeldvariationen, die derzeit auf dem Markt angeboten werden.



1. Anschaltsteckfeld: ASF-A

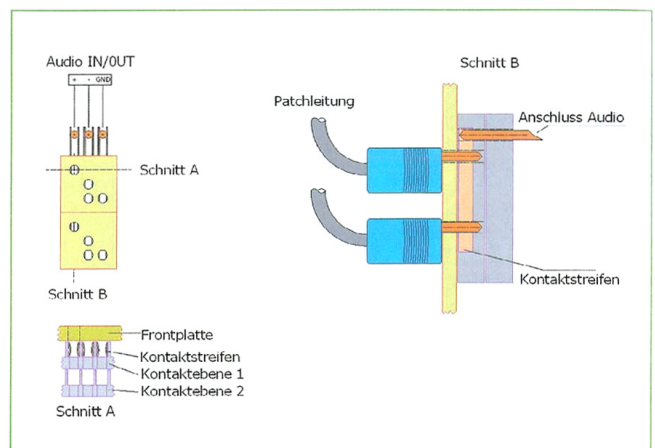
Für ankommende und abgehende Leitungen, die am Steckfeld über Patchleitungen rangiert werden können.

Wie im Schnittbild B zu erkennen, greifen die Kontakte des Steckverbinders am Patchkabel nur auf die Kontaktebene 1 zu. Bei Anschaltsteckfeldern ist die Kontaktebene 2 nicht bestückt und damit inaktiv.



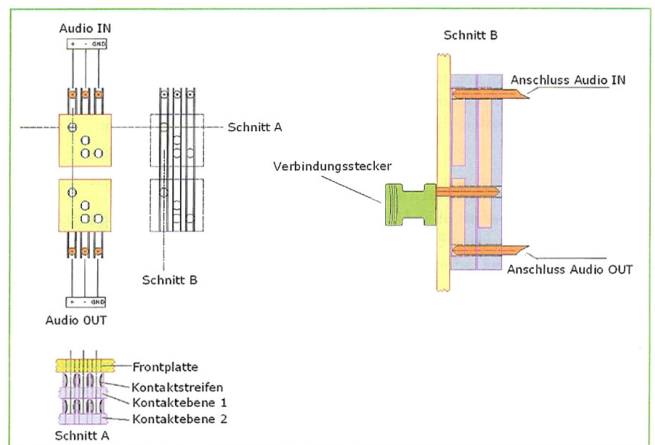
2. Anschaltsteckfeld mit Parallelabgriff: ASF-AP

Das Funktionsprinzip entspricht dem Anschaltsteckfeld, allerdings sind für die ank- bzw. abgehenden Leitungen je 2 parallele Anschlüsse für Patchleitungen vorhanden.



3. Verbindungssteckfeld: ASF-AV

Am Verbindungssteckfeld liegen auf der oberen Reihe die ankommenden Leitungen und auf der unteren Reihe die abgehenden Leitungen an. Eine Verbindung zwischen ankommender und abgehender Leitung kann jetzt auf zweierlei Weise realisiert werden. Wie aus der u. a. Schnittzeichnung zu ersehen ist, liegt das Signal der abgehenden Leitung auf der Kontaktebene 2 und den hier vorhandenen Kontaktstreifen. Der Eingang liegt wie beim ASF-A auf Kontaktebene 1. Eine direkte Verbindung zwischen Ein- und Ausgang erfolgt jetzt über einen Verbindungsstecker (3-pol). Dessen Kontaktlänge ist doppelt so lang wie die Stifkontakte des Patchleitungssteckers. Damit wird die obere Kontaktebene 1 mit der darunter liegenden Kontaktebene 2 verbunden.



Selbstverständlich bleibt die Rangierung mit Patchleitungen über die erste Ebene erhalten wie aus der nebenstehenden Zeichnung zu ersehen ist.

