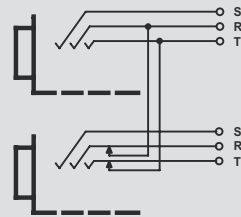


Audio Normalling

Audio Normalling wird gewöhnlich bei Audio Patch Panels verwendet und ist ein Verdrahtungsschema in dem eine Leiterbahn von einem Audio Gerät zu einem anderen ohne Patchkabel hergestellt wird. Dieses Schema wird dann als die "normale" Leiterbahn betrachtet, welche die meiste Zeit gewünscht ist. Wenn ein Patchkabel eingesteckt wird, wird die "normale" Leiterbahn unterbrochen und auf eine andere Leiterbahn umgeleitet.

"Normalled" Patch Panels bestehen meistens aus vertikalen Buchsenpaaren: die obere Buchse ist als Quelle festgelegt, die untere als Ziel.

Normalling Beispiel: HALF NORMALLED BOTTOM ROW



Dies ist die gebräuchlichste Konfiguration und wird oft als HALF NORMALLED bezeichnet. In dieser Konfiguration verbinden die internen Normalling Kontakte den oberen Buchsenkontakt mit dem entsprechenden unteren Buchsenkontakt. Wird ein

Stecker in die untere Buchse eingesteckt, unterbricht dies die interne Normalling Verbindung. Beim Einstecken eines Patchkabels in die obere Buchse bleibt diese Verbindung erhalten. (Kann verwendet werden, um die Normalling Verbindung abzuhören)

Andere Normalling Versionen sind Half Normalled Top Row, Full Normalled, Parallel und Isolated.



Robustes Metallgehäuse



Einfache Montage



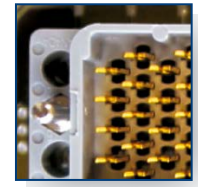
Buchsenpaar



IDC Anschlüsse



Push Anschlüsse



ELCO Stecker

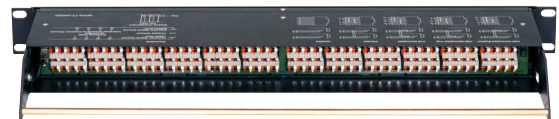
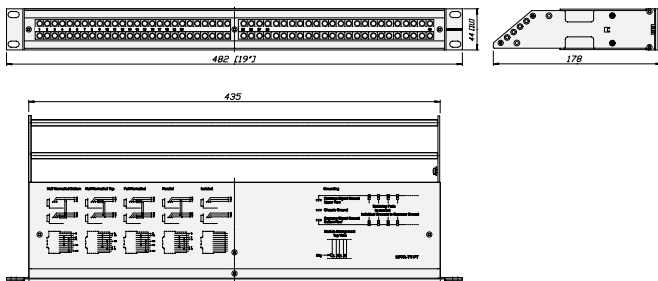
NPPA-Serie – 96 Bantam (TT) Jacks



NPPA-TT-PT

- Innovatives und kompaktes Patch System (nur 1 Rack Höheneinheit hoch) für 19" Racks
- Robustes, schwarz beschichtetes Stahl / Aluminium Gehäuse
- Hoch qualitative, langlebige, vergoldete, verdrahtete Double Jacks mit stark verbesserter Kontakt-Integrität
- Verfügbar in allen gebräuchlichen Normalling Konfigurationen (HNB als Standard)
- Für analoge und digitale Signale gemäss AES3, 48 kHz Sample-Rate geeignet
- Gemischte Normalling- Konfigurationen können mit Hilfe von Jack Pairs (siehe Zubehör) gemacht werden

Strichzeichnung



Bauform

Alle NPPA Patch Panels sind mit hoch qualitativen, langlebigen, goldbeschichteten NJ3TTA Double Jacks (2 x 48) mit bester Kontaktintegrität bestückt.

Sie werden mit einer Kabelzugentlastung und zwei grossen Kanalbeschriftungstreifen im robusten, schwarz beschichteten Stahl / Aluminium Gehäuse geliefert.

Die NPPA Patch Panels sind ein innovatives und kompaktes Patch System (nur eine Höheneinheit hoch) für 19" Racks.

Konfiguration

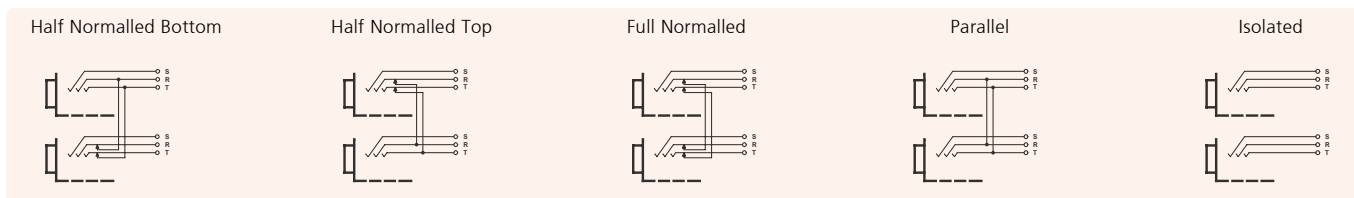
Die Standard Version des NPPA Panels ist Half Normalled Bottom Row bei allen Buchsenpaaren. Weitere Versionen sind:

- Full Normalled
- Half Normalled
- Isolated
- Parallel

Für individuelles Normalizing werden einzeln konfigurierte Buchsenpaare angeboten.

Das NPPA-TT-IDC wird mit Jumper Blocks zur individuellen Schaltungskonfiguration der einzelnen Buchsenkanäle geliefert.

ACHTUNG: Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit digitalen Signalen. Verwenden Sie nicht die Parallel-Konfiguration und vermeiden Sie andere parallele Bahnen wenn Sie Half Normalled Konfigurationen verwenden. Parallele Pfade könnten zu Fehlanpassungen führen.



Masseverbindung

Das flexible Masseverbindungssystem bietet folgende Möglichkeiten:

- Individuell: Jeder Kanal hat eine individuelle Masseverbindung (Standard Konfiguration).
- Gruppierung: Es ist möglich, Massekontakt-Gruppen zu bilden. Diese werden über das Masse-Bus-System mittels Lötbrücken und Leiterbahntrennungen definiert. Solche Gruppen können dann auf eine gemeinsame Masse gelegt werden.
- Zentral: Alle Massekontakte (obere und untere Reihe individuell) werden mit Lötbrücken über das Masse-Bus-System auf der Leiterplatte auf eine gemeinsame Masse verbunden.
- Gehäuse-Verbindung: Dasselbe wie bei der zentralen Masseverbindung, zusätzlich wird hier das gemeinsame Masse-Bus-System (obere und/oder untere Reihe) mittels Jumper noch mit dem Patch Panel Gehäuse verbunden.

Anschlüsse

TT Patch Panels mit verschiedenen Anschlüssen:

- Gefederte Push Anschlüsse
- 56 Pin Elco/Edac Stecker
- 90 Pin Elco/Edac Stecker
- 50 Pin D-SUB Stecker
- 25 Pin D-SUB Stecker
- IDC-Krone Anschlüsse
- Lötanschlüsse

Die gefederten Blöcke ermöglichen eine schnelle und einfache Verkabelung. Kein Löten und Schrauben ist nötig. Legen Sie die abisolierte Litze nach Drücken des weissen Knopfs ein. Die Anschlüsse sind für Litzen bis AWG 20 (0.5 mm²) und Drähte bis AWG 18 (0.75 mm²). Push Anschlüsse sind gasdichte Verbindungen.

Infos zur Pin Anordnung der ELCO / EDAC und D-SUB Stecker finden Sie auf den Strichzeichnungen auf www.neutrik.com