



## Klinkenstecker & -buchsen

## Inhalt

## Seite

### **Klinkenstecker:**

6.35 mm Klinkenstecker - PX und PRX Serie .....	40
6.35 mm Klinkenstecker - silentPLUG .....	41
6.35 mm Klinkenstecker - crystalCON .....	42
6.35 mm professionelle Klinkenstecker - C Serie .....	42
MIL/B-Gauge Typ Klinkenstecker .....	42
4.4 mm Bantam Miniatur Klinkenstecker .....	43
3.5 mm rechtwinkliger Klinkenstecker .....	43
Technische Daten .....	44
Zubehör .....	44
Bestellinformationen .....	45

### **Klinkenbuchse:**

Verriegelnde 6.35 mm Klinkenbuchsen .....	46
Verriegelnde 6.35 mm Gehäusestecker .....	46
Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen .....	47
Klinkenbuchsen M-Serie .....	48
Klinkenbuchsen Slim-Serie .....	49
Stacking Jacks .....	50
Technische Daten .....	51
Bestellinformationen .....	52
Zubehör .....	53
RCA Serie .....	54
Technische Daten .....	55
Bestellinformationen .....	55
Zubehör .....	55



## Einleitung

Das Neutrik Klinkensteckverbinder Programm besteht aus einer grossen Auswahl von professionellen Klinkensteckern inklusive 6.35 mm, 3.5 mm, MIL/B-Gauge Typen und TT oder Bantam Klinken. Das Klinkenbuchsen Sortiment beinhaltet eine aussergewöhnlich schlanke 6.35 mm Klinkenbuchse, die um fast 20 % kleiner ist als andere gängige Designs. Die "heavy duty" M Serie bietet viele Optionen wie drei verschiedene Montagemuttern und vier Anschlussvarianten. Das Sortiment beinhaltet zudem eine 6.35 mm Einbau- und Kabelbuchse mit sicherer Verriegelung, gut bekannt von den Neutrik XLR. Alle Klinkenbuchsen bestehen aus starkem, hochwertigem Thermoplast und sind in allen gebräuchlichen Versionen für Audio- und Industrieanwendungen verfügbar.

Features:

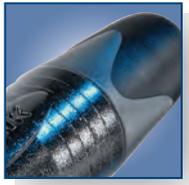
- Mono (TS) und Stereo (TRS) Klinkenstecker
- Gerade und rechtwinklige Versionen
- Robustes Druckguss Gehäuse in Nickel oder schwarz verchromt
- Nickel oder Gold beschichtete Kontakte
- Spannzangenzugentlastung
- Präzise gefräste Klinken - nicht genietet
- Farbige Spannhülsen und Ringe zur Markierung
- silentPLUG für Gitarren

Alle Stecker und Buchsen entsprechen der IEC 60603-11 und EIA RS-453 Norm oder dem entsprechenden MIL Standard.

Neutrik bietet zudem eine spezielle Buchsenversion an, die eine 3-polige XLR Einbaubuchse und eine 6.35 mm Klinkenbuchse für symmetrische oder unsymmetrische Signale in einem XLR Gehäuse kombiniert. Diese "2 in 1" Version zur Leiterplattenmontage bietet Kosten-, Arbeits- und Materialkosten-Ersparnis. Für genauere Informationen über den Combo siehe Seite 23 und 24 oder besuchen Sie unsere Webseite [www.neutrik.com](http://www.neutrik.com).



Neutrik Schrftzug



Knickschutztülle



Spannzangen Zulentlastung

## 6.35 mm Klinkenstecker - PX und PRX Serie



NP2X



NP3X-B



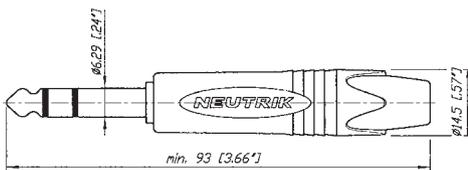
NP3X + PXR-5



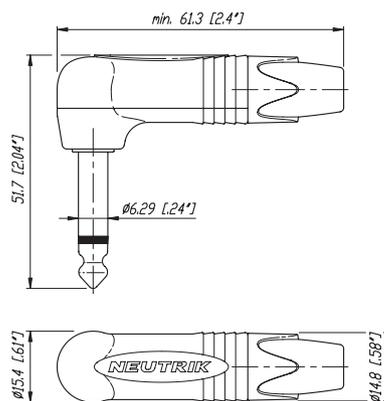
NP3RX-B

- Extra schmaler 6.35 mm Klinkenstecker mit bewährter Spannzangen Zulentlastung
- Präzise gefräste einteilige Kontakte - nicht genietet
- Attraktives Design für eine einfache Handhabung
- Nur 14.5 mm im Durchmesser (rechtwinklige Version 15.4 mm) - für hohe Steckdichte (15.88 mm Jack Raster)
- Nickel oder Gold Klinke in Mono (TS) und Stereo (TRS)

NP3X



NP2RX



15.88 mm Jack Raster





Beweglicher Magnet



Rechtwinkliger Klinkenstecker

### Achtung!

Verwenden Sie den Stecker ausschliesslich für Instrumente (Gitarren). Stecken Sie den silentPLUG in einen Verstärker, könnte dieser zerstört werden.

## 6.35 mm Klinkenstecker - silentPLUG



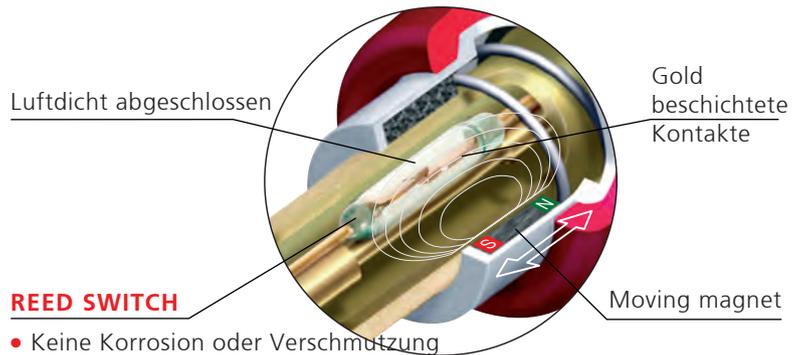
NP2X-AU-SILENT



NP2RX-AU-SILENT

- Verhindert Knacksen und Krachen
- Luftdicht abgeschlossener Schaltkontakt
- Lebensdauer über 10'000 Steckzyklen
- Schlanker Klinkenstecker mit bewährter und zuverlässiger Spannzangen Zugentlastung
- Attraktives Design für angenehme Handhabung
- Gummi Mantel beim geraden Stecker für beste Stossfestigkeit und Zuverlässigkeit

### Details zum Silent Schalter:

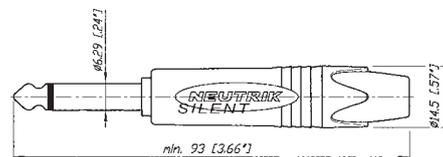


- Keine Korrosion oder Verschmutzung
- Kein Abrieb, konstanter Kontakt Widerstand
- Abgekoppelt vom Schaltmechanismus

### Entwicklungskriterien

Der silentPLUG schaltet das Instrumentenkabel automatisch stumm (schliesst es kurz), um ein Knacksen und Krachen beim Gitarrenwechsel unter Spannung zu verhindern. Der integrierte Silent Schalter basiert auf der REED Technologie und garantiert eine Lebensdauer von über 10'000 Steckzyklen.

NP2X-AU-SILENT





Kristalle



Der Standard unter den Klinkensteckern



B-Gauge Typ

## crystalCON



NP2X-B-CRYSTAL

- PX Serie mit CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements
- Extravagant, edel, wertvoll - ein Eye-Catcher

## 6.35 mm Klinkenstecker



NP2C + BSP-3

- Verfügbar als Mono (TS) oder Stereo (TRS) Version
- Entspricht den EIA / IEC Standards
- Einzigartiges Klinkendesign - nicht genietet
- Robustes Druckgussgehäuse
- Bewährte Neutrik Spannzangen Zugentlastung

## MIL/B-Gauge Typ Stecker

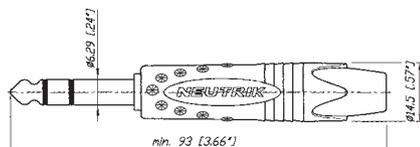


NP3TB-R

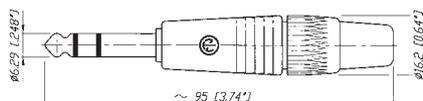
NP3CM-B

- 6.35 mm "B-Gauge" und "MIL" Typ Klinkenstecker
- Metallgehäuse, Spannzangen Zugentlastung, nicht genietet
- Entsprechen allen vorherrschenden Standards
- Klinke separat erhältlich, nur für Umspritzung geeignet

NP2X-B-CRYSTAL



NP3C



NP3TB-B



NP3CM-B





Bantam  
Klinkenstecker



Dual Bantam  
Klinkenstecker



Gold beschichtete  
Kontakte



Einfache Montage

## 4.4mm Bantam Miniatur Stecker



NP3TT-1-B



NP3TT-2

- Robustes und ergonomisches Design
- Version mit Goldkontakten verhindert in Kombination mit der NJ3TTA Buchse Kontaktprobleme in Folge von Abnutzung und Schmutz
- Die Bantam Miniatur Klinkenstecker NP3TT-P und NP3TT-2 können mit einem Standard HEX Crimpwerkzeug, wie es für Koaxialkabel verwendet wird, montiert werden.
- Lötanschluss bei T + R, Crimpanschluss beim Sleeve Kontakt

### NP3TT-1



### NP3TT-P



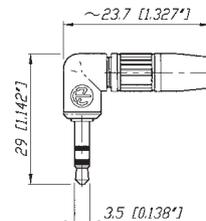
## Rechtwinkliger 3.5 mm Stecker



NTP3RC

- Einziger 3.5 mm Klinkenstecker mit Spannzangen Zugentlastung
- Metallgehäuse - robust und zuverlässig
- Leicht zu montieren, einfach im Gebrauch
- Schlanke Bauweise - platzsparend
- Exzellenter Kabelschutz
- Nickel oder schwarzes Gehäuse, verfügbar mit Gold beschichteten Kontakten

### NTP3RC



## Spezifikationen

6.35 mm Klinckenstecker MIL / B-Gauge Typ 4.4 mm Bantam Typ 3.5 mm Stereo Stecker  
silent & crystal

## Electrisch

Nennstrom	abhängig vom Gegenstecker	•	•	•	•
Durchgangswiderstand	abhängig vom Gegenstecker	•	•	•	•
Isolationswiderstand	- Anfangs: > 2 GΩ	•	•	•	•
	- nach Feuchtttest: ≥ 1 GΩ	•	•	•	•
Durchschlagsfestigkeit	1 kV dc	•	•	•	•

## Mechanisch

Lebensdauer > 1'000 Steckzyklen		•	•	•	•
Anschlussart	Lötanschlüsse	•	•	•	•
Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1	1 (NP3CM: 0.5)	0.25	0.22
	AWG	18	18 (NP3CM: 20)	24	24
Kabeldurchmesser	mm	4 - 7	4 - 7	max 4.8	2 - 4.5

## Material

Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	Messing (CuZn39Pb3)	Messing (CuZn39Pb3)	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)
Gehäuseoberfläche	Ni oder schwarz Cr	schwarz oder rot lackiert	2 µm Ni (Su) + PA 6 30 % GR	Ni oder schwarz Cr
Isolation: Polyamid (PA 6.6 30 % GR)	•	•	•	PA 6.6 15% GR
Kontakte: Messing (CuZn39Pb3)	•	•	• (Tip: CuSn6)	•
Kontaktbeschichtung 2 µm Ni (Su) oder Au plated	•	• oder Messing	2 µm TRIBOR® (NiP-AuCo)	•
Zugentlastungsspannzange	POM	POM	-	POM
Spannhülse	POM + PU	-	-	CuZn39Pb3 + PU (Ni oder schwarz Cr)
Gummi Mantel	EPDM	-	-	-

## Umwelt

Temperaturbereich	-20 °C to +65 °C	•	•	•	•
Lötbarkeit	IEC 68-2-20	•	•	•	•

## Zubehör



BSP-\*



BPX-\*



PXR-\*



BSTT-\*



BSTP-\*



PCR-\*

BSP-*	Farbige Spannhülse für die C Serie	BSTP-*	Farbige Hülsen für den NP3TT-P
BPX-*	Farbige Spannhülse für die PX Serie	PXR-*	Farbige Markierungsringe für die PX Serie
BPX-L	Spannhülse für die PX Serie bis 8.0 mm Kabeldurchmesser	PCR-*	Farbige Markierungsringe für die C Serie
BSTT-*	Farbige Hülsen für den NP3TT		

\*: 0 - Schwarz, 1- Braun, 2 - Rot, 3 - Orange, 4 - Gelb, 5 - Grün, 6 - Blau, 7 - Violett, 8 - Grau, 9 - Weiss; Grossverpackung zu 100 Stück

## Montagewerkzeug

HX-TT-1	Montage- und Crimpwerkzeug für den NP3TT-1/AU
HX-R-BNC	HEX Crimpwerkzeug für den NP3TT-P*
DIE-R-BNC-PJ	HEX Crimpeinsatz für den NP3TT-P* (5.4 mm)
HTXP	Handwerkzeug zum Anziehen der PX und XX Spannhülsen
HT-PXS	Handwerkzeug zum Halten des PX Gehäuses

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Standard Kompatibilität	Bemerkung
---------------	---------	----------	----------------------------	-----------

### Professionelle 6.35 mm Klinkenstecker - PX and PRX Serie

NP2X	NP2RX	Nickel	Nickel	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Mono Klinkenstecker
NP2X-BAG	NP2RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Mono Klinkenstecker
NP2X-B	NP2RX-B	Schwarz Cr	Gold	●	Mono Klinkenstecker
NP3X	NP3RX	Nickel	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker
NP3X-BAG	NP3RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker
NP3X-B	NP3RX-B	Schwarz Cr	Gold	●	Stereo Klinkenstecker
*-D					Grossverpackung zu 100 Stück

### silentPLUG Gitarrenstecker

NP2X-AU-SILENT	Gummi Mantel	Gold	IEC 60603-11/EIA RS-453	Mono Klinkenstecker, Silent Schalter
NP2RX-AU-SILENT	Rot beschichtet	Gold	IEC 60603-11/EIA RS-453	Rechtwinkliger Mono Klinkenstecker, Silent Schalter

### crystalPLUG

NP2X-B-CRYSTAL	Schwarz Cr	Gold	IEC 60603-11/EIA RS-453	Mono Klinkenstecker, mit CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements
----------------	------------	------	-------------------------	--

### Professionelle 6.35 mm Klinkenstecker - C Serie

NP2C	Nickel	Nickel	IEC 60603-11/EIA RS-453	Mono Klinkenstecker	
NP2C-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Mono Klinkenstecker	
NP2C/B	Schwarz Cr	Gold	●	Mono Klinkenstecker	
NP3C	Nickel	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker	
NP3C-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker	
NP3C/B	Schwarz Cr	Gold	●	Stereo Klinkenstecker	
NP2C-BAG-T-AU	Schwarz Cr	Nickel + T: Gold	●	Mono Klinkenstecker, goldener Tip Kontakt	
NP2C-T10AA	Nickel	Nickel	●	Mono Klinkenstecker, roter Knickschutz, eingebauter 1:10 Trans- former zur Umwandlung symmetrischer in unsymmetrische Signale	
NP2RCS	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	●	Rechtwinkliger Mono Klinkenstecker	
NP3RCS	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	●	Rechtwinkliger Stereo Klinkenstecker	
NP*C-D					Grossverpackung zu 100 Stück

### MIL/B-Gauge Typ Klinkenstecker

NP3TB-B	Schwarz	Nickel	B-GAUGE BP0316	6.35 mm B-Gauge Klinkenstecker
NP3TB-R	Rot	Nickel	●	6.35 mm B-Gauge Klinkenstecker
NP3TM-B	Schwarz	Nickel	MIL-P-642/2	6.35 mm MIL Klinkenstecker
NP3TM-R	Rot	Nickel	●	6.35 mm MIL Klinkenstecker
NP2CM-B	Schwarz	Messing	MIL-P-642/4	Mono 6.35 mm MIL Klinkenstecker
NP2CM-R	Rot	Messing	●	Mono 6.35 mm MIL Klinkenstecker
NP3CM-B	Schwarz	Messing	MIL-P642/5A	Stereo 5.23 mm MIL Klinkenstecker
NP3CM-R	Rot	Messing	●	Stereo 5.23 mm MIL Klinkenstecker

### 4.4mm Bantam Typ Miniatur Klinkenstecker

NP3TT-1-B	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	MIL-P-642/13	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-1-R	Nickel + rotes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-AU-B	Nickel + schwarzes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-AU-R	Nickel + rotes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-P-B	Schwarzes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-P-R	Rotes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-P-AU-B	Schwarzes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-P-AU-R	Rotes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker
NP3TT-2	Schwarzes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker

### Rechtwinkliger 3.5 mm Stereo Klinkenstecker

NTP3RC	Nickel	Nickel	IEC 60603-11	Rechtwinkliger 3.5 mm Klinkenstecker
NTP3RC-B	Black Cr	Gold	IEC 60603-11	Rechtwinkliger 3.5 mm Klinkenstecker



6.35 mm Kabelbuchse mit Verriegelung



Verriegelungsklinke

## 6.35 mm Klinken Kabelbuchse



NJ3FC6



NJ3FC6-BAG

- Sicher verriegelnde Klinken Kabelbuchse
- Passend für alle Mono und Stereo Klinkenstecker gemäss EIA RS-453 (A-Gauge)
- Extrem robust und zuverlässig durch Metallgehäuse
- Exzellente Neutrik Kabelzugentlastung
- Farbige Spannhülsen in 10 Farben erhältlich
- Für Kabeldurchmesser bis 8 mm

## 6.35 mm Klinken Einbaubuchse



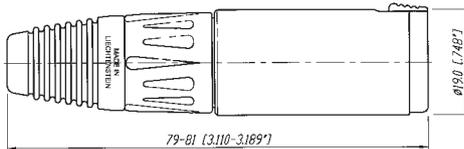
NJ3FP6C



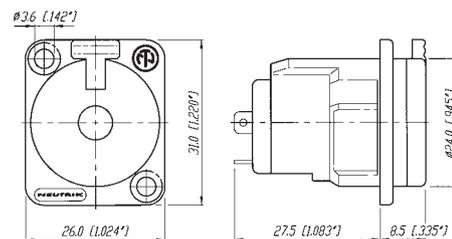
NJ3FP6C-BAG

- Sicher verriegelnde Klinken Einbaubuchse
- Passend für alle Mono und Stereo Klinkenstecker gemäss EIA RS-453 (A-Gauge)
- Grössenmässig kompatibel mit D-Serie (31 x 26 mm)
- Lötanschlüsse
- Spezielle Version mit schwarzem Plastik Gehäuse
- Wählbare Masseoptionen: Standardmässig isoliert, für Sleeve/Panel Verbindung muss der rote Isolator an seitlicher Schraube entfernt werden

### NJ3FC6



### NJ3FP6C





Schnellmontage  
Mutter



Lötanschlüsse

## Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen



NJ\*FD-V

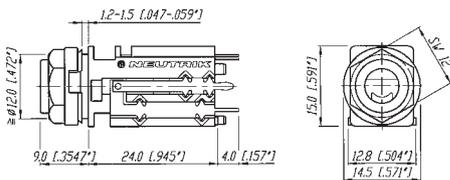


NJ6TB-V



- Schnellmontage-Mutter-System mit einer einschnappenden Mutter reduziert die Montagezeit enorm
- Zugentlastung durch ein spezielles Felderelement, unabhängig von den Kontakten force
- Alle gängigen Schaltungen verfügbar
- Zwei Versionen für Gegenstecker gemäss EIA RS-453 (NJ\*FD-V) oder B-Gauge BP0316 (NJ\*TB-V)

### NJ\*FD-V



\* ... 2, 3, 5, 6



Abgesetzter  
Montageanschluss



Chrom Mutter



Plastik Mutter

## 6.35 mm Klinkenbuchsen M Serie



NMJ4HHD2



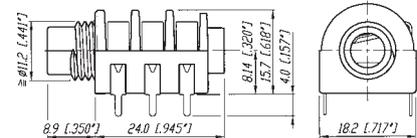
NMJ2HC-S



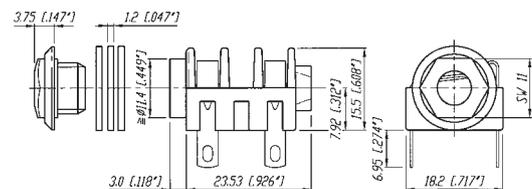
NMJ6HFD2

- Breites Gehäuse und extrem langlebige Kontakte
- In allen gängigen Versionen verfügbar:
  - Mono
  - Stereo
  - geschaltet
  - nicht geschaltet
- Leiterplatten und Lötanschluss Version
- Montageanschluss
  - abgesetzt
  - Vollgewinde
  - Chrom
- M Klinkenbuchsen mit Vollgewinde und Chromgewinde werden mit Unterlagsscheibe und Mutter geliefert
- Montagemuttern für abgesetzte Schraubanschlüsse müssen separat bestellt werden
- Frontansicht in schwarzem Plastik oder Chrom

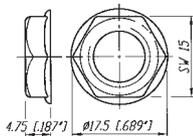
NMJ6HHD2



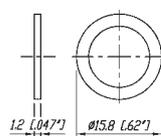
NMJ4HC-S



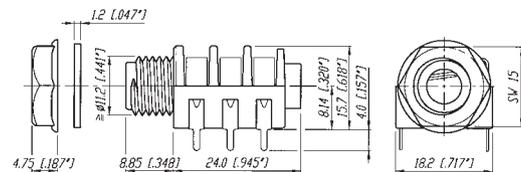
NRJ-NUT-B



NRJ-WB (washer)



NMJ6HFD2





Abgesetzter Montageanschluss



Chrom Montageanschluss



Gehäuse Massekontakt



Gold beschichtete Kontakte

## Klinkenbuchsen Slim Serie



NRJ4HH-1



NRJ6HF-1



NRJ6HM-1



NRJ-NUT-B



NRJ-NUT-MK



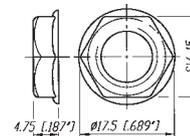
NRJ-NUT-MS



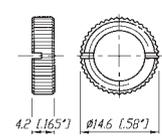
NRJ-NUT-MN  
(nur für Metallgewinde)

- Hohe Packdichte
- Montageanschluss
  - abgesetzt
  - Vollgewinde
  - Metall
- \*-1 Versionen verfügen über eine Masse/Panel Verbindung und lösen somit EMI Probleme
- Rückhaltefeder verspricht optimalen Halt für eingesteckten Klinkenstecker und verhindert Verbindungsunterbrüche
- Alle Buchsen mit Leiterplattenanschlüssen
- Montagemuntern in verschiedenen Varianten verfügbar müssen separat bestellt werden

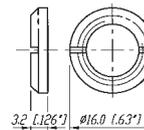
NRJ-NUT-B



NRJ-NUT-MK

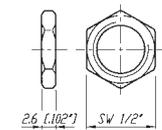


NRJ-NUT-MS

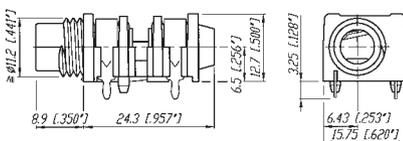


NRJ-NUT-MN

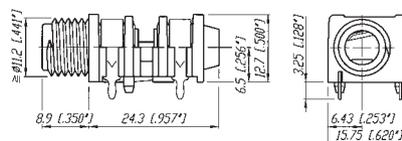
(Metal Nose only)



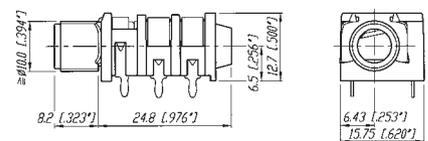
NRJ4HH-1



NRJ4HF-1



NRJ6HM-1



# Stacking Jacks



Glatter  
Montageanschluss



Quick Fix  
Montageanschluss



Schnell  
Montagemutter



Vollgewinde  
Montageanschluss

## Stacking Jacks



NSJ8HC



NSJ12HL



NSJ12HH-1

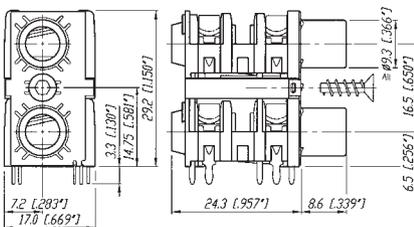


NSJ12HF-1

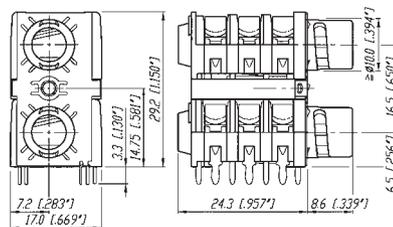
- Mono und Stereo Dual Slim Klinkenbuchse zur Leiterplattenmontage mit Schaltkontakten
- Zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, daher höchste Packdichte, passend für 1 Rack Höheneinheit

- Montageanschluss
  - glatt zur Befestigung mit einer Schraube
  - abgesetzt zur Befestigung mit Gewindemuttern
  - Vollgewinde zur Befestigung mit Gewindemuttern
  - Schnell Montageanschluss für einschnappende Muttern

NSJ8HC

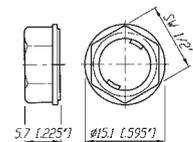


NSJ12HL

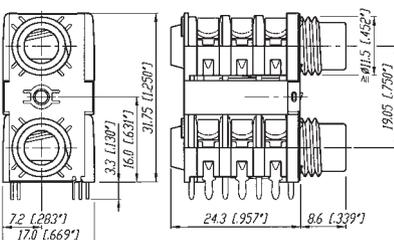


NSJ-NUT-B

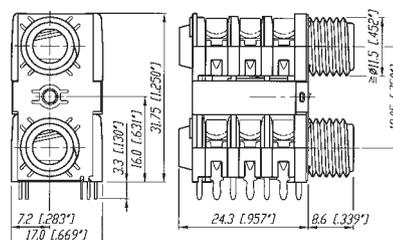
(Quick fix nut)



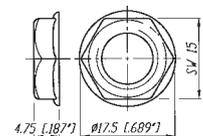
NSJ12HH-1



NSJ12HF-1



NRJ-NUT-B



## Spezifikationen

	Vertikale Klinkenbuchsen	Verriegelnde Kabel- & Einbaubuchsen	M Serie	Slim Serie	Stacking Jack
--	--------------------------	-------------------------------------	---------	------------	---------------

## Elektrisch

Durchgangswiderstand	- Anfangs	< 10 mΩ	< 6 mΩ	< 15 mΩ	< 10 mΩ	-
	- Top row	-	-	-	-	< 15 mΩ
	- Bottom row	-	-	-	-	< 10 mΩ
Durchgangswiderstand Schaltkontakt	- Silber	-	-	< 30 mΩ	< 25 mΩ	-
	- Gold	< 15 mΩ	-	-	< 10 mΩ	-
	- Top row	-	-	-	-	< 15 mΩ
	- Bottom row	-	-	-	-	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 1GΩ @ 500 V dc	●	●	●	●	●
Durchschlagsfestigkeit	1 kV dc	●	●	●	●	●
Nennstrom		3 A	10 A	3 A	3 A	3 A
Nennstrom Schaltkontakt		0.25 A @ 12 V	-	0.5 A @ 50 V	0.5 A @ 50 V	0.5 A @ 50 V

## Mechanisch

Lebensdauer	> 10'000 Steckzyklen	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	< 10 N / > 8 N	< 20 N / < 20N	< 20 N / > 10 N			
Aufdrehmoment	25 N cm / 9.84 N in	-	-	-	-	-
Verriegelungskraft	-	> 80 N	-	-	-	-
Leiterquerschnitt	-	1 mm <sup>2</sup> / 18 AWG <sup>Ⓞ</sup>	-	-	-	-
Kabeldurchmesser (Nur FC6)	-	3.5 - 8.0 mm	-	-	-	-
Frontplattenstärke	1.2 - 1.5 mm [0.047 - 0.06"]	-	-	-	-	-
	- Vollgewinde	-	< 3.0 mm	< 3.0 mm	-	-
	- Abgesetztes Gewinde	-	< 1.0 mm	< 1.0 mm	-	-
	- Chromgewinde	-	< 4.7 mm	-	-	-
	- NSJ*HL:	-	-	-	-	1.0 - 1.6 mm
	- NSJ*HC:	-	-	-	-	> 1.0 mm

## Material

Gehäuse	PA 6.6 30% GR	ZnAl4Cu1	PA 6.6 15% GR	PA 6 15% GR	PA 6 15% GR
- FP6P:	-	PA 6.6 30% GR	-	-	-
Gehäuseoberfläche	-	Ni oder Schwarz	-	-	-
Einsatz	-	PA 6.6 30% GR	-	-	-
Kontakte	CuSn6	CuBe2/CuZn37 (ground)	Ni-Silber	CuSn6	CuSn6
Kontaktbeschichtung	0.2 µm Au	2 µm Ag	-	gal 2 µm Ag / 0.2 µm Au	gal 2 µm Ag
Abdeckkappe/Mutter/Unterlagsscheibe	POM	-	PA 6.6 15% GR	PA 6.6 15% GR	PA 6.6 15% GR
Gewinding	-	-	-	Messing (vernickelt)	Messing (vernickelt)
Zugentlastungsspannzange	-	POM	-	-	-
Spannhülse	-	PA 6.6 15% GR + PUR	-	-	-
Temperaturbereich	-25°C bis +70°C	●	●	●	●

Ⓞ... max. für Lötanschlüsse

## Umwelt

Lötbarkeit	IEC 68-2-20	●	●	●	●
Normenkompatibilität					
EIA RS 453 + IEC 60603-11	NJ*FD	●	●	●	●
B-GAUGE BPO 316, MIL-J-641/3	NJ*TB	-	-	-	-

## Schaltungen:

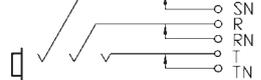
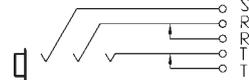
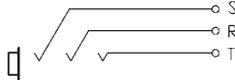
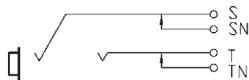
Mono nicht geschaltet

Mono geschaltet

Stereo nicht geschaltet

2x geschaltet (normalling) Stereo

3x geschaltet (normalling) Stereo



Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Anschlüsse	Standard	Bemerkung
---------------	---------	----------	------------	----------	-----------

Kompatibilität

## Slim Serie

### Einbaubuchsen Leiterplattenmontage - geschaltet

NRJ3HF-1	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono, Vollgewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt
NRJ4HF	●	●	●	●	Mono, Vollgewinde
NRJ4HF-1	●	●	●	●	Mono, Vollgewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt
NRJ6HF	●	●	●	●	Stereo, Vollgewinde
NRJ6HF-1	●	●	●	●	Stereo, Vollgewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt
NRJ4HH	●	●	●	●	Mono, abgesetztes Gewinde
NRJ4HH-1	●	●	●	●	Mono, abges. Gewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt
NRJ6HH	●	●	●	●	Stereo, abgesetztes Gewinde
NRJ6HH-1	●	●	●	●	Stereo, abges. Gewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt
NRJ6HF-AU	●	Gold	●	●	Stereo, Vollgewinde, vergoldete Kontakte
NRJ6HF-1-AU	●	Gold	●	●	Stereo, Vollgewinde, Gehäuse-Masse-Kontakt, vergoldete Kontakte
NRJ6HH-AU	●	Gold	●	●	Stereo, abgesetztes Gewinde, vergoldete Kontakte
NRJ-NUT-B	●	-	-	-	Sechskantmutter, schwarzes Plastik
NRJ-NUT-R	Rot/Plastik	-	-	-	Sechskantmutter, rotes Plastik
NRJ-NUT-MK	Metall/vernickelt	-	-	-	Metallmutter, gerändelt
NRJ-NUT-MS	Metall/vernickelt	-	-	-	Metallmutter

### Einbaubuchsen Leiterplattenmontage - geschaltet mit Metallgewinde

NRJ4HM-1	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono, Metallgewinde
NRJ4HM-1-AU	●	Gold	●	●	Mono, Metallgewinde, vergoldete Kontakte
NRJ6HM-1	●	Silber	●	●	Stereo, Metallgewinde
NRJ6HM-1-AU	●	Gold	●	●	Stereo, Metallgewinde, vergoldete Kontakte
NRJ-NUT-MN	Metall	-	-	-	Sechskantmutter, metall (nur für Metallgewinde)

## Stacking Jack

NSJ8HL	Polyamid PA 6.6 GR	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono, Quick Fix Montage
NSJ12HL	●	●	●	●	Stereo, Quick Fix Montage
NSJ8HC	●	●	●	●	Mono, Vollgewinde
NSJ12HC	●	●	●	●	Stereo, Vollgewinde
NSJ12HF-1	●	●	●	●	Vollgewinde
NSJ12HH-1	●	●	●	●	Abgesetztes Gewinde
NSJ-NUT-B	Black/Plastic	-	-	-	Quick Fix Mutter

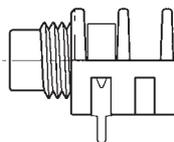
Alle Slim Serie Klinenstecker sind zur Leiterplattenmontage.

Montagemuttern müssen separat bestellt werden, ausser für den Stacking Jack NSJ8HL und NSJ12HL.

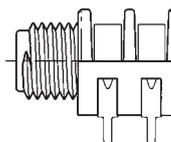
### Aufbau Artikelnummer:

<b>NRJ*H</b>	NEUTRIK Klinenbuchse (Jack) Horizontal	*	Anzahl Kontakte:
<b>H</b>	Abgesetztes Gewinde (half threaded nose)	<b>2</b>	Mono nicht geschaltet
<b>F</b>	Vollgewinde (full threaded nose)	<b>4</b>	Mono geschaltet
<b>L</b>	Quick Fix Montage	<b>6</b>	Stereo geschaltet
<b>M</b>	Metallgewinde	<b>8</b>	Mono Stacking Jack
<b>C</b>	Montage mit Schraube	<b>12</b>	Stereo Stacking Jack
<b>-1</b>	Gehäuse-Masse-Kontakt		

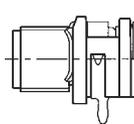
**Gewinde: -H**



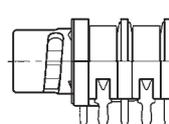
**-F**



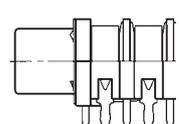
**-M**



**-L**



**-C**



Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Anschlüsse	Standard Kompatibilität	Bemerkungen
---------------	---------	----------	------------	----------------------------	-------------

## Verriegelnde 6.35 mm Klinkenbuchsen

NJ3FC6	Nickel	Silber	Lötkontakte	IEC 60603-11/EIA RS 453	Kabelklinkenbuchse
NJ3FC6-BAG	Schwarz	•	•	•	•
NJ3FP6C	Nickel	•	•	•	Einbauklinkenbuchse
NJ3FP6C-B	Schwarz	Gold	•	•	•
NJ3FP6C-BAG	Schwarz	Silber	•	•	•
NJ3FP6F-P	Nickel	•	•	•	•
NJ3FP6P-BAG	Schwarz/Plastik	•	•	•	Plastik Einbauklinkenbuchse

## Zubehör



DSS



SCDR



NDJ



SCDX



SCDP-\*

NZP1RU	Panel 1RU D-shape Gehäuse	NDJ	dummyPLUG für 6.35 mm Einbaubuchsen
DSS-*	Beschriftungsplatte, farbiges Plastik	SCDX	Dichtkappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen
SCDR	Rückseitige Abdeckklappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen	SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, Farbige Kennzeichnung (*: 0- black, 2- red, 4- yellow, 5- green, 6- blue, 9- white)

## Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen

NJ2FD-V	Schwarz/Plastik	Gold	Vertikale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono Klinkenbuchse (T/S), nicht geschaltet
NJ3FD-V	•	•	•	•	Stereo Klinkenbuchse (T/R/S), nicht geschaltet
NJ5FD-V	•	•	•	•	Stereo Klinkenb. (T/TN/R/RN/S) 2 x geschaltet (normalling)
NJ6FD-V	•	•	•	•	Stereo Klinkenb. (T/TN/R/RN/S/SN) 3 x geschaltet (normalling)
NJ6TB-V	•	•	•	B-Gauge BPO316 Mil-J-641/3	Stereo Klinkenb. (T/TN/R/RN/S/SN) 3 x geschaltet (normalling)

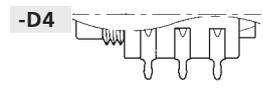
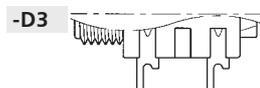
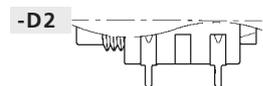
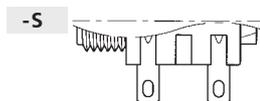
## M Serie

NMJ2HF-S	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono, nicht geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ3HF-S	•	•	•	•	Stereo, nicht geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ4HF-S	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ2HC-S	•	•	•	•	Mono, nicht geschaltet, Chromgewinde, Lötanschlüsse
NMJ4HC-S	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Chrome Gewinde, Lötanschlüsse
NMJ4HFD2	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Vollgewinde, Leiterplattenmontage
NMJ4HFD3	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Vollgewinde, Offset Leiterplattenmontage
NMJ4HCD2	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Chromgewinde, Leiterplattenmontage
NMJ4HHD2	•	•	•	•	Mono, geschaltet, abgess Gewinde, Leiterplattenmontage, ohne Mutter
NMJ6HF-S	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ6HC-S	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Chromgewinde, Lötanschlüsse
NMJ6HCD2	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Chromgewinde, Leiterplattenmontage
NMJ6HHD2	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, abgess. Gewinde, Leiterplattenmontage, ohne Mutter
NMJ6HFD2	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Vollgewinde, Leiterplattenmontage
NMJ6HFD3	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Vollgewinde, Offset Leiterplattenmontage
NMJ6HCD3	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Chromgewinde, Offset Leiterplattenmontage
NMJ6HFD4	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Vollgewinde, Tear Drop Leiterplattenmontage

Buchsen mit Vollgewinde und M Serie Buchsen mit Chromgewinde werden mit Montagemutter und Unterlagsscheibe geliefert. Montagemuttern für abgesetzte Gewinde müssen separat bestellt werden.

### Aufbau Artikelnummer:

<b>NMJ*H</b>	NEUTRIK M Jack Horizontal	* Anzahl Kontakte:
<b>H</b>	Abgesetztes Gewinde	<b>2</b> Mono nicht geschaltet
<b>F</b>	Vollgewinde	<b>3</b> Stereo nicht geschaltet
<b>C</b>	Chromgewinde	<b>4</b> Mono geschaltet
<b>-S</b>	Lötanschlüsse	<b>5</b> Stereo geschaltet (T/S)
<b>D2</b>	Leiterplattenanschlüsse 02	<b>6</b> Stereo geschaltet (T/R/S)
<b>D3</b>	Leiterplattenanschlüsse 03	
<b>D4</b>	Leiterplattenanschlüsse 04	





Vergoldete Kontakte



"Soft-touch" Oberfläche



Cinch Einbaubuchse

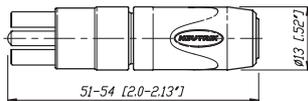
## Profi® Cinch Kabelstecker



NF2C-B2

- Verbindung zuerst mit Masse, dann mit Signalpfad, beim Ausstecken wird zuerst Signalpfad, dann Masse getrennt
- Keine akustischen Störgeräusche und keine mechanisch beschädigte Lautsprecher mehr
- Präzise gefräste Teile
- Einzigartige Neutrik Spannzangenzugentlastung
- Vergoldete Kontakte
- Schnittiges Design mit "Soft-touch" Oberfläche und farbiger Hülse
- Verbessertes Masse Lötcontact für leichtes anlöten

NF2C-B2



## Cinch Einbaubuchse



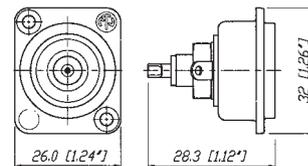
NF2D-4



NF2D-B-6

- Verbindung zuerst mit Masse, dann mit Signalpfad, beim Ausstecken wird zuerst Signalpfad, dann Masse getrennt
- Keine akustischen Störgeräusche und keine mechanisch beschädigte Lautsprecher mehr
- Präzise gefräste Teile
- Vergoldete Kontakte

NF2D-\*



\* verfügbar in 9 Farben, siehe Seite 49

## Spezifikationen

Profi®

Cinch Einbaubuchse

### Elektrisch

Nennstrom pro Kontakt	16 A rms konstant	●	●
Nennspannung	50 V ac	●	●
Isolationswiderstand		> 100 GΩ	< 5 GΩ
Durchschlagsfestigkeit		1.5 kV dc	0.5 kV dc
Kapazität (zwischen Kontakt und Gehäuse)		7 pf	9 pf

### Mechanisch

Lebensdauer	> 2000 Steckzyklen	●	●
Kabeldurchmesser	3.0 - 7.3 mm	●	-
Anschlussart	Lötkontakte	●	●
Max. Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG	●	-
Zugentlastung	Neutrik Spannzangen Zugentlastung	●	-

### Material

Gehäuse	Messing (CuZn39Pb3)	●	-
	Zink Druckguss (ZnAlCu1)	-	●
Einsatz	PBTP 20% GR	●	-
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)	●	●
Kontaktbeschichtung	5 µm Au über 5 µm Ni	●	●
Zugentlastung	Polyacetal (POM)	●	-

### Umwelt

Temperaturbereich	-30°C bis +80°C	●	●
Schutzklasse	IP 40	●	●
Brennbarkeit	UL 94 HB	●	●
Lötbarkeit	IEC 68-2-20	●	●

## Bestellinformationen

### Cinch Profi®

NF2C-B2 Professioneller Cinch (RCA) Kabelstecker, zwei Stecker - schwarz und rot, zwei Zugentlastungsspannzangen für einen zweiten Kabeldurchmesser.

### Cinch Einbaubuchse

NF2D-*	Cinch (RCA) Einbaubuchse im D-Form Gehäuse
NF2D-B-*	Cinch (RCA) Einbaubuchse im schwarzen D-Form Gehäuse
* Farbcodierung: 0 - Schwarz, 1- Braun, 2 - Rot, 3 - Orange, 4 - Gelb, 5 - Grün, 6 - Blau, 7 - Violett, 8 - Grau, 9 - Weiss	

### Zubehör

NDP	dummyPLUG für Cinch Einbaubuchse
NZP1RU	Panel 1RU D-shape Gehäuse
SCL	Staubschutzkappe für Cinch Einbaubuchse
SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, farbige Kennzeichnung (*: 0- black, 2- red, 4- yellow, 5- green, 6- blue, 9- white)
SCDX	Dichtklappe für D-Form Einbaubuchsen, Schutzklasse IP54

