



# Klinkenstecker & -buchsen



<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Klinkenstecker:</b>	
6.35 mm Klinkenstecker – PX und PRX Serie .....	48
6.35 mm Klinkenstecker – crystalCON .....	49
6.35 mm Klinkenstecker – jumboPLUG .....	49
6.35 mm Klinkenstecker – silentPLUG .....	50
6.35 mm Klinkenstecker – timbrePLUG .....	51
6.35 mm Klinkenstecker – ultimate PLUG .....	52
6.35 mm professionelle Klinkenstecker - C Serie .....	53
MIL/B-Gauge Typ Klinkenstecker .....	53
4.4 mm Bantam Miniatur Klinkenstecker .....	54
3.5 mm rechteckiger Klinkenstecker .....	54
Technische Daten .....	56
Bestellinformationen .....	56
Zubehör .....	58
<b>Klinkenbuchse:</b>	
Verriegelnde 6.35 mm Klinkenbuchsen .....	59
Verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen .....	60
Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen .....	61
Klinkenbuchsen M-Serie .....	62
Klinkenbuchsen Slim-Serie .....	63
Stacking Jacks .....	64
Technische Daten .....	65
Bestellinformationen .....	66
Zubehör .....	67
<b>Cinchstecker:</b>	
RCA Serie .....	68
Cinch- Einbaubuchse .....	68
Technische Daten .....	69
Bestellinformationen .....	69
Zubehör .....	69
<b>Inline Adapter:</b>	
plug2PLUG .....	70
Bestellinformationen .....	70
<b>NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DIWA®, XIRIUM®, sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG.</b>	



## 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 % schmäler ist als andere gängige Designs. Die "heavy duty" M Serie bietet viele Optionen wie drei verschiedene Montagemuntern 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, timbrePLUG und ultimatePLUG 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 36 und 37 oder besuchen Sie unsere Webseite [www.neutrik.com](http://www.neutrik.com).



Neutrik Schrftzug



Knickschutzülle



Spannzangen  
Zugentlastung



Weiss lackiertes  
Gehäuse



Rechtwinkliger Klinkenstecker

## 6.35 mm Klinkenstecker – PX und PRX Serie



NP2X



NP3X-B



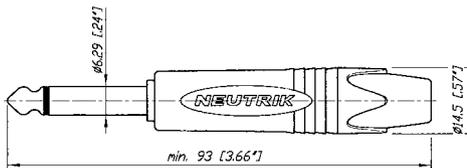
NP2X-WT



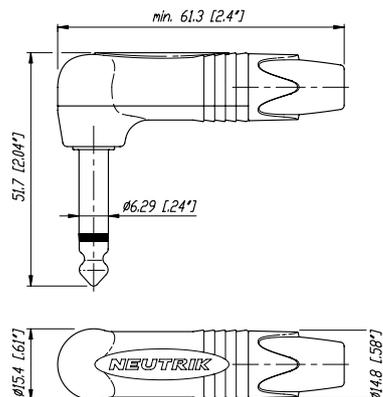
NP3RX-B

- Extra schmaler 6.35 mm Klinkenstecker mit bewährter Spannzangen-Zugentlastung
- 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)

NP2X



NP2RX



15.88 mm Jack Raster





CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements

## crystalCON



Robustes Metall Gehäuse



Knickschutzülle für Kabel bis 10 mm

## jumboPLUG

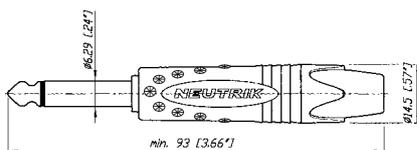
### crystalCON



NP2X-B-CRYSTAL

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

#### NP2X-B-CRYSTAL



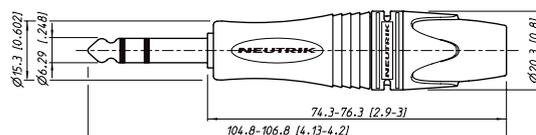
### jumboPLUG



NP2XL

- 2- / 3-poliger 6.35 mm Klinkenstecker
- Bis 10 mm Kabeldurchmesser
- Robustes Druckguss-Gehäuse in elegantem Design
- Bewährte Spannzangen-Zugentlastung für zuverlässige Kabelfixierung
- Ergonomisches Design für einfache Handhabung
- Präzise gefräste, einteilige Kontakte verhindern das Hängenbleiben des Tip Kontakts in der Buchse

#### NP3XL





Beweglicher Magnet



Rechtwinkliger Klinkenstecker

### Achtung!

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

silentPLUG

## silentPLUG – 6.35 mm Klinkenstecker



NP2X-AU-SILENT



NP2RX-AU-SILENT

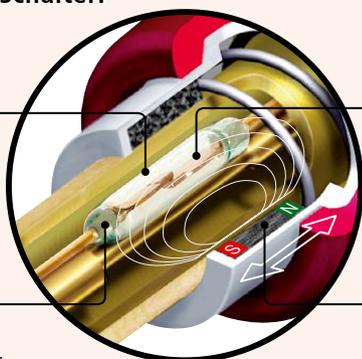
### Entwicklungskriterien

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.

#### Details zum Silent Schalter:

Luftdicht abgeschlossen

Goldbeschichtete Kontakte



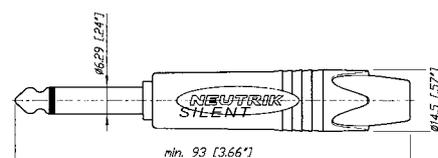
Beweglicher Magnet

#### REED SWITCH

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

- 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
- Gummimantel beim geraden Stecker für beste Stossfestigkeit und Zuverlässigkeit

#### NP2X-AU-SILENT





Drehknopf zur Klangfarbenveränderung



Rechtwinkliger Klinkenstecker

timbrePLUG

## timbrePLUG – Rechtwinkliger 6.35 mm 2-pol Klangfarbe-Klinkenstecker

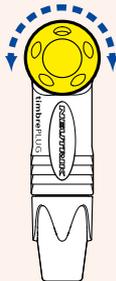
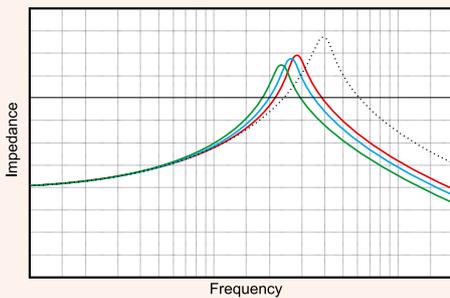


NP2RX-TIMBRE

### Entwicklungskriterien

Der charakteristische Sound einer Gitarre in Kombination mit Verstärker und Kabel ist einzigartig. Mit dem timbrePLUG von Neutrik ist es nun möglich, die Klangfarbe durch Drehen eines Knopfes am Stecker in vier Schritten ganz einfach zu verändern. Dadurch eröffnet sich ein breites Spektrum neuer Sounds. Der neutrale, klare Klang bekommt eine warme Note. Einfach genial – genial einfach.

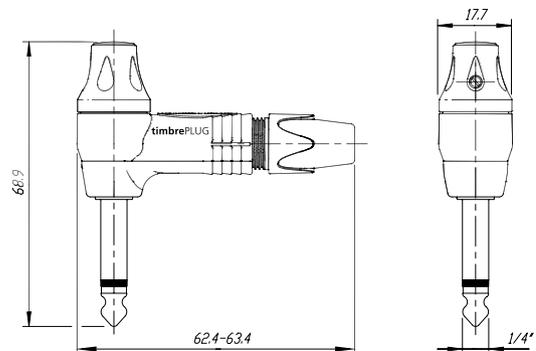
### timbrePLUG - Sound Charakteristik



- neutral position / basic sound characteristic
- position 1 / sound characteristic 1
- position 2 / sound characteristic 2
- position 3 / sound characteristic 3

- Standard Klangfarbe des Kabels plus drei zusätzliche Klangeigenschaften
- Schmalere rechtwinkliger Klinkenstecker mit bewährter Spannzangen-Zugentlastung
- Attraktives Design für einfache Handhabung
- Vergoldete, präzise gefräste, einteilige Kontakte

### NP2RX-TIMBRE





Drehknopf zur Klangfarbenveränderung



Rechtwinkliger Klinkenstecker



Beweglicher Magnet

**Achtung!**

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

ultimatePLUG

## ultimatePLUG – Rechtwinkliger 6.35 mm 2-poliger Klinkenstecker

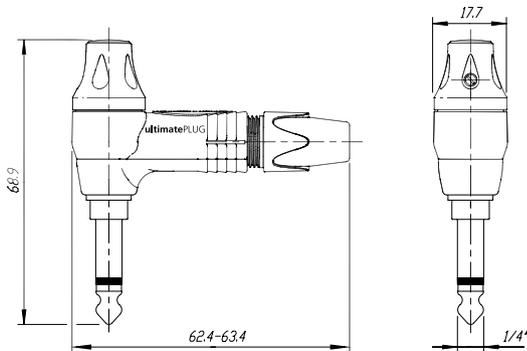


NP2RX-ULTIMATE

- Kombiniertes timbrePLUG & silentPLUG in einem Stecker
- Standard Klangfarbe des Kabels plus drei zusätzliche Klangeigenschaften
- Silent-Schalter Verhindert Knacksen und Krachen beim Ein- u. Ausstecken
- Schmäler rechtwinkliger Klinkenstecker mit bewährter Spannzangen-Zugentlastung
- Attraktives Design für einfache Handhabung
- Vergoldete, präzise gefräste, einteilige Kontakte

Mehr Information über **silentPLUG** und den charakteristischen Sound des **timbrePLUG** auf Seite 50 + 51.

**NP2RX-ULTIMATE**





Der Standard unter den Klinkensteckern



B-Gauge Typ

## 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 Druckguss-Gehäuse
- Bewährte Neutrik Spannzangen-Zugentlastung

## MIL/B-Gauge Typ Stecker



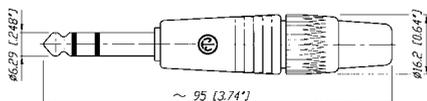
NP3TB-R



NP3CM-B

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

### NP3C



### NP3TB-B



### NP3CM-B





Bantam-Klinkenstecker



Dual Bantam-Klinkenstecker



Gold beschichtete Kontakte



Einfache Montage

## 4.4 mm 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



NTP3RC

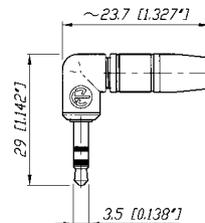


NTP3RC-B

## Rechtwinkliger 3.5 mm Stecker

- 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 Klinenstecker silent & crystal timbrePLUG & ultimatePLUG jumboPLUG	MIL / B-Gauge Typ	4.4 mm Bantam Typ	3.5 mm Stereo Stecker
---	-------------------	----------------------	--------------------------

## Elektrisch

Nennstrom	abhängig vom Gegenstecker	•	•	•	•
Durchgangswiderstand	abhängig vom Gegenstecker	•	•	•	•
Isolationswiderstand	- Anfangs: > 2 GΩ	•	•	•	•
	- nach Feuchttest: ≥ 1 GΩ	•	•	•	•
	> 0.1 GΩ	ULTIMATE + TIMBRE	•	•	•
Durchschlagsfestigkeit	1 kV dc	•	•	•	•
	200 V dc	SILENT	-	-	-
	100 V dc	ULTIMATE + TIMBRE	-	-	-

## 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 (≤ 10: NP*XL)	4 – 7	4 – 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)
Gummimantel		EPDM	-	-	-

## Umwelt

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

## Bestellinformation

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, schwarzer Knickschutz
NP2X-BAG	NP2RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Mono Klinkenstecker, schwarzer Knickschutz
NP2X-B	NP2RX-B	Schwarz Cr	Gold	●	Mono Klinkenstecker, schwarzer Knickschutz
NP2X-WT	-	Weiss beschichtet	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker, weisser Knickschutz
NP3X	NP3RX	Nickel	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker, schwarzer Knickschutz
NP3X-BAG	NP3RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker, schwarzer Knickschutz
NP3X-B	NP3RX-B	Schwarz Cr	Gold	●	Stereo Klinkenstecker, schwarzer Knickschutz
*-D	*-D				Grossverpackung zu 100 Stück

### silentPLUG – spezieller 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

### timbrePLUG – spezieller Gitarrenstecker

NP2RX-TIMBRE	Rot beschichtet	Gold	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Rechtwinkliger Mono Klinkenstecker, Timbre Schalter, 4-stufig
--------------	-----------------	------	---------------------------	---

### ultimatePLUG – spezieller Gitarrenstecker

NP2RX-ULTIMATE	Schwarz Cr	Gold	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Rechtwinkliger Mono Klinkenstecker, Timbre & Silent Schalter, 4-stufig
----------------	------------	------	---------------------------	--

### crystalPLUG

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

### jumboPLUG – 6.35 mm Klinkenstecker für dicke Kabel

NP2XL	Nickel	Nickel	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Mono Klinkenstecker
NP3XL	Nickel	Nickel	●	Stereo Klinkenstecker

### Professionelle 6.35 mm Klinkenstecker – C Serie

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

## Bestellinformation

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

### 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

### 4.4 mm Bantam Typ Miniatur Klinkenstecker

NP3TT-1-B	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	MIL-P-642/13	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarze Plastikhülse
NP3TT-1-R	Nickel + rotes Plastik	Nickel	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rote Plastikhülse
NP3TT-AU-B	Nickel + schwarzes Plastik	Gold	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarze Plastikhülse
NP3TT-AU-R	Nickel + rotes Plastik	Gold	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rote Plastikhülse
NP3TT-P-B	Schwarzes Plastik	Nickel	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarze Plastikhülse
NP3TT-P-R	Rotes Plastik	Nickel	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rote Plastikhülse
NP3TT-P-AU-B	Schwarzes Plastik	Gold	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarze Plastikhülse
NP3TT-P-AU-R	Rotes Plastik	Gold	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rote Plastikhülse
NP3TT-2	Schwarzes Plastik	Nickel	•	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarze Plastikhülse

### 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

## Zubehör



BSP-\*



BPX-\*



BSTT-\*



BSTP-\*



PXR-\*



PCR-\*

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

\*: Grossverpackung zu 100 Stück

Schwarz	Braun	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Grau	Weiss
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

## Montagewerkzeug



HX-TT-1



HX-R-BNC



HX-R-BNC-PJ



HTXP



HTPXS

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



6.35 mm Kabelbuchse mit Verriegelung



Neutrik Kabelzugentlastung

## 6.35 mm Klinken Kabelbuchse



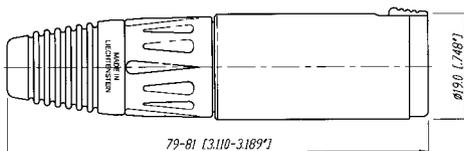
NJ3FC6



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

### NJ3FC6





Verriegelungsklinke



D-Serie kompatibel

## 6.35 mm Klinken Einbaubuchse



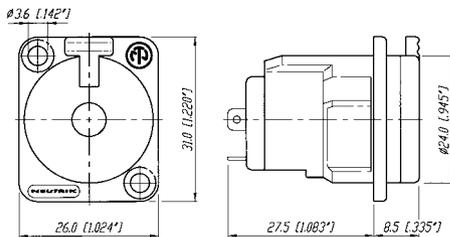
NJ3FP6C



NJ3FP6C-BAG

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

### NJ3FP6C



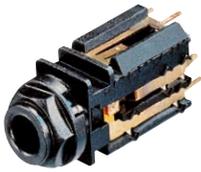


Schnellmontage-Mutter



Lötanschlüsse

## Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen



NJ\*FD-V

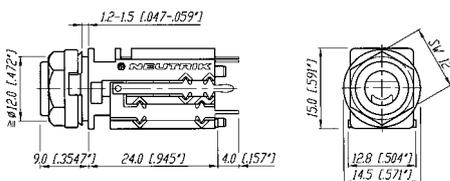


NJ6TB-V



- Schnellmontage-Mutter-System mit einer einschnappenden Mutter reduziert die Montagezeit enorm
- Zugbelastung durch ein spezielles Federelement unabhängig von den Kontakten
- 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



Chrommutter



Plastikmutter

## 6.35 mm Klinkenbuchsen M Serie



NMJ4HHD2



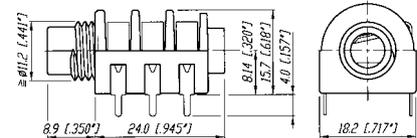
NMJ2HC-S



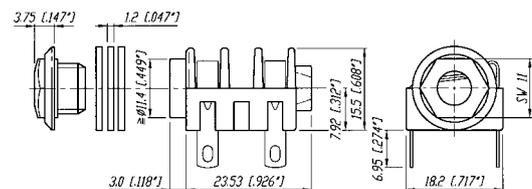
NMJ6HFD2

- 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 Unterlegscheibe und Mutter geliefert
- Montagemuttern für abgesetzte Schraubanschlüsse müssen separat bestellt werden
- Frontansicht in schwarzem Plastik oder Chrom

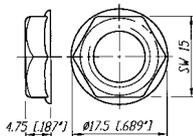
NMJ6HHD2



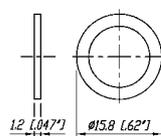
NMJ4HC-S



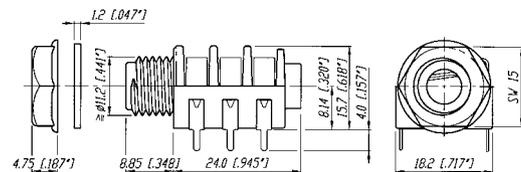
NRJ-NUT-B



NRJ-WB (Beilagscheibe)



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



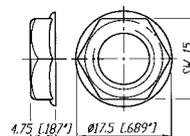
NRJ-NUT-MS



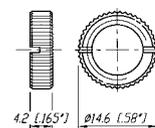
NRJ-NUT-MN  
(nur für Metallgewinde)

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

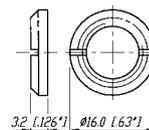
NRJ-NUT-B



NRJ-NUT-MK

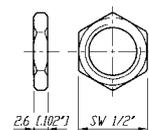


NRJ-NUT-MS

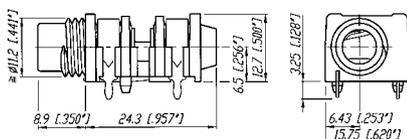


NRJ-NUT-MN

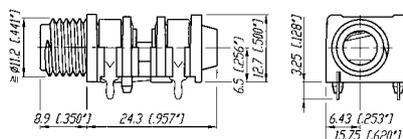
(Metal Nose only)



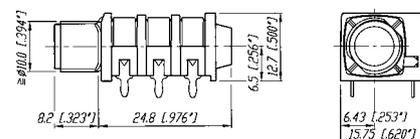
NRJ4HH-1



NRJ4HF-1



NRJ6HM-1



# Stacking Jacks



Glatter  
Montageanschluss



Quick-Fix-  
Montageanschluss



Schnell-  
Montagemutter



Vollgewinde-  
Montageanschluss

## Stacking Jacks



NSJ8HC



NSJ12HL



NSJ12HH-1

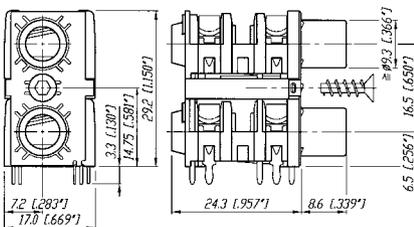


NSJ12HF-1

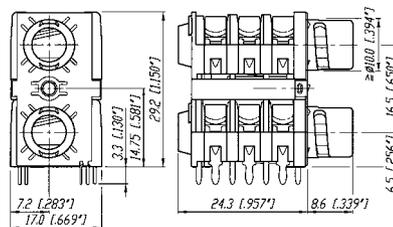
- Mono und Stereo Dual-Slim-Klinkenbuchse zur Leiterplattenmontage mit Schaltkontakten
- Zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, daher höchste Packdichte, passend für 1 Rack Höheneinheit

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

NSJ8HC

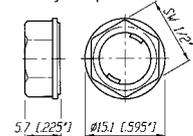


NSJ12HL

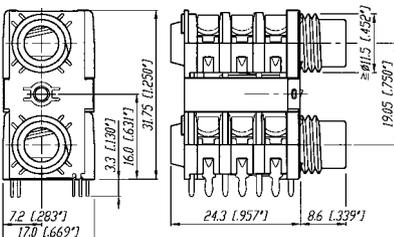


NSJ-NUT-B

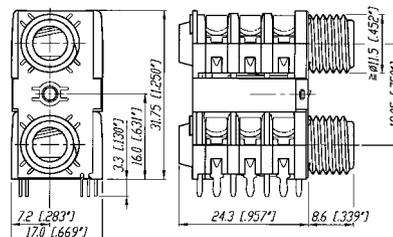
Tuerca "quick fix" de montaje rápido



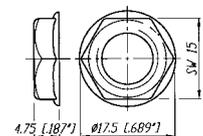
NSJ12HH-1



NSJ12HF-1



NRJ-NUT-B



## Spezifikationen

	Vertikale Klinkenbuchsen	Verriegelnde Kabel- & Einbau- buchsen	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		<20N / >8N	<30N / >20N	<30N / >10N	<30N / >10N	<30N / >10
NAufdrehmoment		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)	CuSn6	CuSn6	CuSn6
Kontaktbeschichtung		0.2 μm Au	2 μm Ag	gal 2 μm Ag / 0.2 μm Au	gal 2 μm Ag / 0.2 μm Au	gal 2 μm Ag
Abdeckkappe / Mutter / Unterlegscheibe		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	-	-	-
Ⓞ... 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	-	-	-	-
Temperaturbereich	-25 °C bis +70 °C	●	●	●	●	●

## Schaltungen:

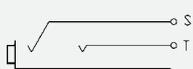
Mono nicht geschaltet

Mono geschaltet

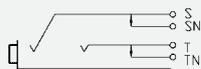
Stereo nicht geschaltet

2x geschaltet  
(normalling) Stereo

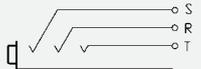
3x geschaltet  
(normalling) Stereo



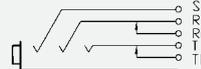
N\*J2\*\*



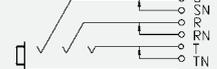
N\*J4\*\*



N\*J3\*\*



N\*J5\*\*



N\*J6\*\*

AUSNAHME: NRJ\*HM-1-PRE & NRJ\*HH(F)-1 ..... Sleeve Kontakt nicht verbunden

## Bestellinformation

Artikelnummer Gehäuse Kontakte Anschlüsse Standard Kompatibilität Bemerkung

### Slim Serie

#### Einbaubuchsen Leiterplattenmontage - geschaltet

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Anschlüsse	Standard Kompatibilität	Bemerkung
NRJ3HF-1	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Stereo, 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

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Anschlüsse	Standard Kompatibilität	Bemerkung
NRJ6HM-1	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Stereo, Metallgewinde
NRJ6HM-1-AU	•	Gold	•	•	Stereo, Metallgewinde, vergoldete Kontakte
NRJ-NUT-MN	Metall	-	-	-	Sechskantmutter, Metall (nur für Metallgewinde)

### Stacking Jack

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Anschlüsse	Standard Kompatibilität	Bemerkung
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 Klinkenstecker sind zur Leiterplattenmontage.

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

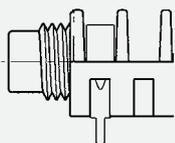
#### Aufbau Artikelnummer:

NRJ*H	NEUTRIK Klinkenbuchse (Jack) Horizontal
H	Abgesetztes Gewinde (half threaded nose)
F	Vollgewinde (full threaded nose)
L	Quick Fix Montage
M	Metallgewinde
C	Montage mit Schraube
-1	Gehäuse-Masse-Kontakt

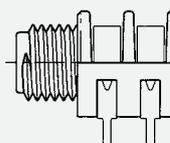
\* Anzahl Kontakte:

2	Mono nicht geschaltet
4	Mono geschaltet
6	Stereo geschaltet
8	Mono Stacking Jack
12	Stereo Stacking Jack

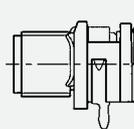
Gewinde: -H



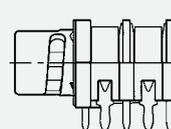
-F



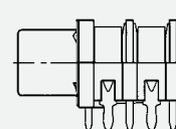
-M



-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	Schwarz/Plastik	•	Flachsteckzungen	•	Plastik Einbauklinkenbuchse
NJ3FP6P-BAG	Schwarz/Plastik	•	•	•	Plastik Einbauklinkenbuchse

## Zubehör

						
DSS	SCDR	NDJ	NZP1RU-12	SCDX	SCCD-W	SCDP-*
NZP1RU-8	Panel 1RU Gehäuse mit 8 D-shape cutouts			NDJ	dummyPLUG für 6.35 mm Einbaubuchsen	
NZP1RU-12	Panel 1RU Gehäuse mit 12 D-shape cutouts			SCDX	Dichtkappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen, IP 42	
DSS-*	Beschriftungsplatte, farbiges Plastik			SCCD-W	Dichtkappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen, IP 65	
SCDR	Rückseitige Abdeckklappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen			SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, farbige Kennzeichnung (*: 0- Schwarz, 2- Rot, 4- gelb, 5- Grün, 6- Blau, 9- Weiss)	

## 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)

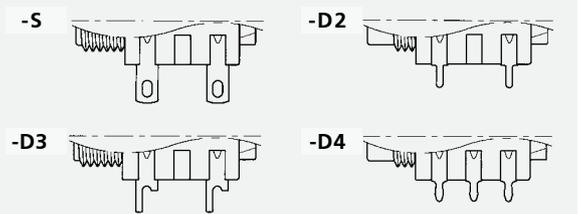
## M Serie

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, abges. Gewinde, Leiterplattenmontage, ohne Mutter
NMJ6HF-S	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ6HC-S	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Chromgewinde, Lötanschlüsse
NMJ6HCD2	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, Chromgewinde, Leiterplattenmontage
NMJ6HHD2	•	•	•	•	Stereo, geschaltet, abges. 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 Unterlegscheibe geliefert. Montagemuttern für abgesetzte Gewinde müssen separat bestellt werden.

### Aufbau Artikelnummer:

<b>NMJ*H</b>	NEUTRIK M Jack Horizontal	<b>*</b>	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

**Profi®**



Cinch Einbaubuchse

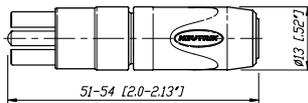
## Profi® Cinch Kabelstecker



NF2C-B2

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

**NF2C-B2**



## Cinch Einbaubuchse

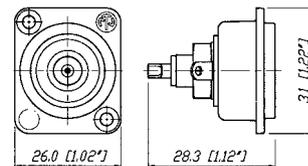


NF2D-4

NF2D-B-6

- Präzise gefräste Teile
- Vergoldete Kontakte
- D-Form Gehäuse

**NF2D-\***



\* verfügbar in 9 Farben, siehe Seite 69

## Spezifikationen

Profi®

Cinch Einbaubuchse

### Elektrisch

Nennstrom pro Kontakt	10 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> / AWG 14	●	-
Zugentlastung	Neutrik Spannzangen Zugentlastung	●	-

### Material

Gehäuse	Messing (CuZn39Pb3)	●	-
	Zink Druckguss (ZnAlCu1)	-	●
Einsatz	PBTP 20% GR	●	-
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)	●	●
Kontaktbeschichtung	0.05 µm Au über 2 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-8	Panel 1RU Gehäuse mit 8 D-shape Frontplattenausschnitte
NZP1RU-12	Panel 1RU Gehäuse mit 12 D-shape Frontplattenausschnitte
SCL	Staubschutzkappe für Cinch Einbaubuchse
SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, farbige Kennzeichnung (*: 0- Schwarz, 2- Rot, 4- gelb, 5- Grün, 6- Blau, 9- Weiss)
SCDX	Dichtklappe für D-Form Einbaubuchsen, Schutzklasse IP 42
SCCD-W	Gefederte Dichtklappe für D-Form Einbaubuchsen, Schutzklasse IP 65



Einfaches Gehäuse

plug2PLUG

## plug2PLUG



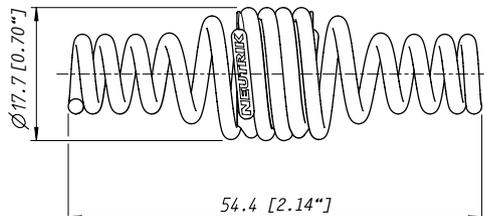
NA2JJ



Anwendung: 6.35 mm Klinkenstecker auf 6.35 mm Klinkenstecker

- Der plug2PLUG ist ein einfacher und doch ausgeklügelter Klinkenstecker-Adapter.
- Mit ihm können zwei mono TS Klinkenstecker schnell und einfach verbunden werden.

### NA2JJ



## Bestellinformation

### plug2PLUG

NA2JJ 2-polige Kupplung zur Kabelverlängerung von zwei Mono Klinkensteckern