



NP2X-WT

2 poliger 6.35 mm Klinkenstecker, vernickelte Kontakte, weiss lackiertes Gehäuse

Die äusserst robuste professionelle Klinkenstecker X Serie ist der Nachfolger der existierenden C Serie. Die X Serie bietet den schlanksten 1/4" Klinkenstecker mit bewährter Neutrik Spannzangenzugentlastung auf dem Markt. Durch eine Breite von nur 14.5 mm ist das schlanke Gehäuse ideal für hohe Steckdichte auf Jack Feldern (15.88 mm Jack Raster) geeignet.



Der präzise gefräste, einteilige Tip Kontakt ohne Nieten macht diese Steckerserie einzigartig und verhindert das Hängen bleiben in der Klinkenbuchse sowie das Abbrechen des Tips.

Die Plug X Serie ist ideal für Gitarren Anwendungen, Instrumenten Kabel, Stage Boxen, Lautsprecher, Verstärker und Mischpulte.

Features & Benefits

- Extra schmaler 1/4" Klinkenstecker für hohe Steckdichte
- Robustes Druckguss Gehäuse in elegantem Design
- Bewährte Spannzangen-Zugentlastung für zuverlässige Kabel-Fixierung
- Attraktives Design für eine einfache Handhabung
- Präzise gefräste, einteilige Kontakte verhindern das Hängen bleiben des Tip Kontakts in der Buchse

Technische Informationen [▼ausblenden](#)

Produkt

Titel	NP2X-WT
Verbindungstyp	Plug
Geschlecht	male

Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	depends on mating connector mΩ (inner)
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Isolationswiderstand	> 2 (initial) GΩ ≥ 1 GΩ (after damp heat test)
Nennstrom pro Kontakt	depends on mating connector A
Nennspannung	50 V

Mechanische Daten

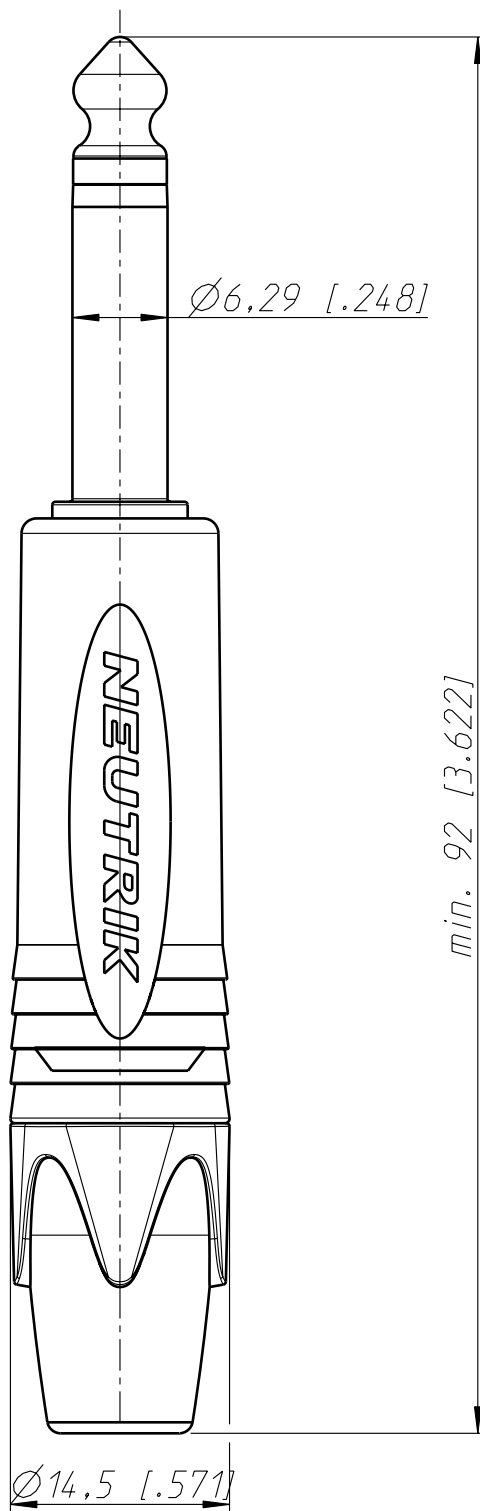
Kabeldurchmesser	4 - 7 mm
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	1 mm ²
Leiterquerschnitt	18 AWG
Anschlussart	Solder contacts

Material

Spannhülse	Polyacetal (POM) + PU
Kontaktbeschichtung	2 µm Ni (Su)
Kontakte	Brass (CuZn38Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	White painted
Zugentlastung	Polyacetal (POM)
Umwelt	
Normenkompatibilität	IEC 60603-11 / EIA RS-453
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-20 °C to +65 °C

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

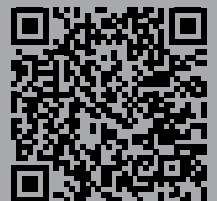
NEUTRIK®



Allgemeintoleranzen ISO 2768-m	Werkstoff -	Massstab: 2:1 (A4)		Datum	Name
Zeichnung urheberrechtlich geschuetzt (DIN 34) (C)			Gezeichnet	04.11.03	Mijatovic
			Freigegeben	-	-
			Geaendert	-	-
Benennung NP2X NP2X			Aend.-Nr. -		Aend.-Index -
			Ersatz fuer:		Blatt 1 von 1 Bl.
NEUTRIK AG FL-9494 SCHAAN			Zeichn. Nr. ST-NP2X		



Klinkenstecker & -buchsen



Inhalt	Seite
Klinkenstecker:	
6.35 mm Klinkenstecker – PX und PRX Serie	44
6.35 mm Klinkenstecker – crystalCON	45
6.35 mm Klinkenstecker – jumboPLUG	45
6.35 mm Klinkenstecker – silentPLUG	46
6.35 mm Klinkenstecker – timbrePLUG	47
6.35 mm professionelle Klinkenstecker - C Serie	48
MIL/B-Gauge Typ Klinkenstecker	48
4.4 mm Bantam Miniatur Klinkenstecker	49
3.5 mm rechtwinkliger Klinkenstecker	49
Technische Daten	50
Bestellinformationen	51
Zubehör	52
Klinkenbuchse:	
Verriegelnde 6.35 mm Klinkenbuchsen	53
Verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen	54
Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen	55
Klinkenbuchsen M-Serie	56
Klinkenbuchsen Slim-Serie	57
Stacking Jacks	58
Technische Daten	59
Bestellinformationen	60
Zubehör	61
Cinchstecker:	
RCA Serie	62
Cinch- Einbaubuchse	62
Technische Daten	63
Bestellinformationen	63
Zubehör	63
Inline Adapter:	
plug2PLUG	64
Bestellinformationen	64

NEUTRIK®, opticalCON®, neutriCON®, miniCON®, nanoCON®, powerCON®, Profi®, speakON®, silentPLUG®, crystalCON®, etherCON®, rearTWIST®, XIRIUM®, DIWA® sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG.

Einleitung



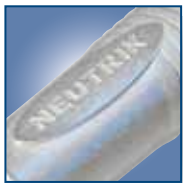
Das Neutrik- Klinkensteckverbinder- Programm besteht aus einer grossen Auswahl von professionellen Klinkensteckern inklusive 6.35 mm, 3.5 mm, MIL/B-Gauge Typen und TT oder Bantam Klinken. Das Klinkenbuchsen Sortiment beinhaltet eine aussergewöhnlich schlanke 6.35 mm Klinkenbuchse, die um fast 20 % schmäler 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:

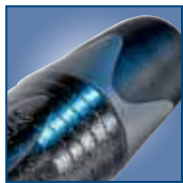
- Mono- (TS) und Stereo- (TRS) Klinkenstecker
- Gerade und rechtwinklige Versionen
- Robustes Druckguss Gehäuse in Nickel oder schwarz verchromt
- Nickel oder Gold beschichtete Kontakte
- Spannzangenzugentlastung
- Präzise gefräste Klinken, nicht genietet
- Farbige Spannhülsen und Ringe zur Markierung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

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

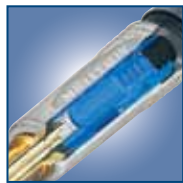
Neutrik bietet zudem eine spezielle Buchsenversion an, die eine 3-polige XLR-Einbaubuchse und eine 6.35 mm Klinkenbuchse für symmetrische oder unsymmetrische Signale in einem XLR-Gehäuse kombiniert. Diese "2 in 1" Version zur Leiterplattenmontage bietet Kosten-, Arbeits- und Materialkosten-Ersparnis. Für genauere Informationen über den Combo siehe Seite 33 und 34 oder besuchen Sie unsere Webseite www.neutrik.com.



Neutrik Schrftzug



Knickschutztülle



Spannzangen
Zugentlastung



Weiss lackiertes
Gehäuse



Rechtwinkliger Klinkenstecker

6.35 mm Klinkenstecker – PX und PRX Serie



NP2X



NP3X-B

NEW



NP2X-WT



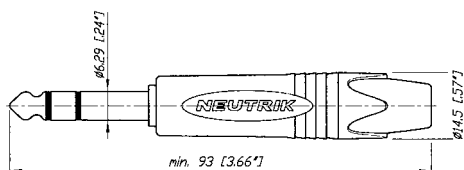
NP3RX-B

- 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)

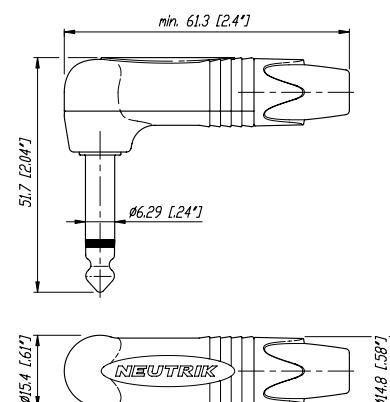
15.88 mm Jack Raster



NP3X



NP2RX





Kristalle



Robustes Metall Gehäuse



Knickschutzülle für Kabel bis 10 mm

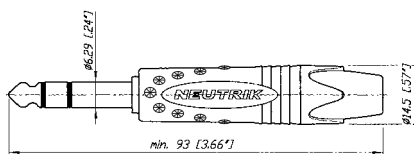
crystalCON



NP2X-B-CRYSTAL

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

NP2X-B-CRYSTAL



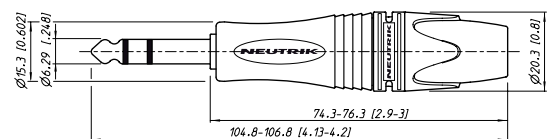
jumboPLUG



NP2XL

- 2- / 3-poliger 6.35 mm Klinkenstecker
- Bis 10 mm Kabeldurchmesser
- Robustes Druckguss-Gehäuse in elegantem Design
- Bewährte Spannzangen-Zugentlastung für zuverlässige Kabel-Fixierung
- 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.

6.35 mm Klinkenstecker - silentPLUG



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.

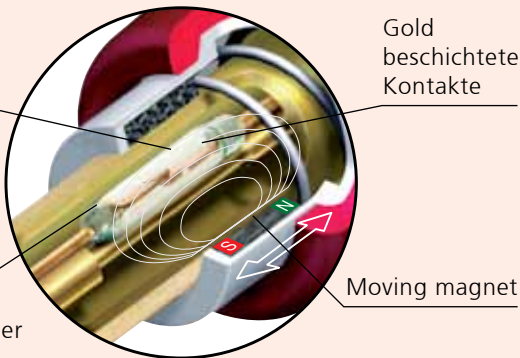
Details zum Silent Schalter:

Luftdicht
abgeschlossen

Gold
beschichtete
Kontakte

REED SWITCH

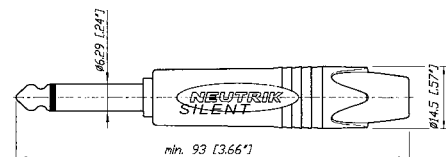
- Keine Korrosion oder Verschmutzung
- Kein Abrieb, konstanter Kontakt Widerstand
- Abgekoppelt vom Schaltmechanismus



Moving magnet

- 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

Rechtwinkliger 6.35 mm 2-pole Klangfarbe-Klinkenstecker – timbrePLUG



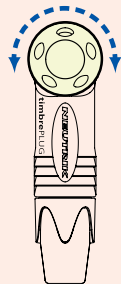
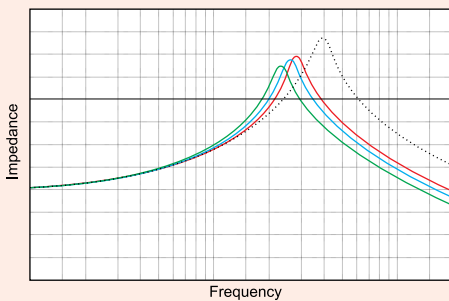
NP2RX-TIMBRE

Design Criteria

Der charakteristische Sound einer Gitarre in Kombination mit Verstärker und Kabel ist einzigartig. Mit dem neuen 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.

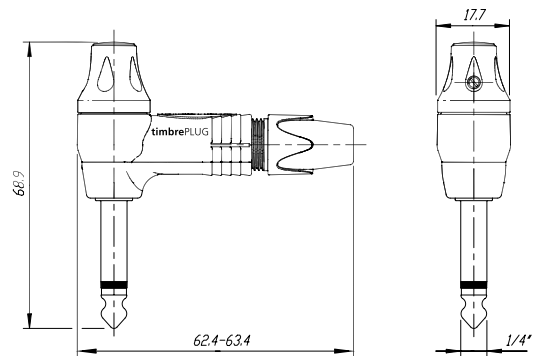
timbrePLUG - Sound Charakteristik

- 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
- Schmäler rechtwinkliger Klinkenstecker mit bewährter Spannzangen-Zugentlastung
- Attraktives Design für einfache Handhabung
- Vergoldete, präzise gefräste, einteilige Kontakte

NP2RX-TIMBRE





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 Druckgussgehäuse
- Bewährte Neutrik Spannzangen-Zugentlastung

MIL/B-Gauge Typ Stecker



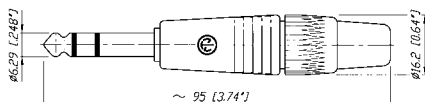
NP3TB-R



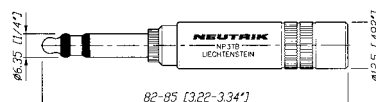
NP3CM-B

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

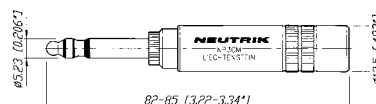
NP3C

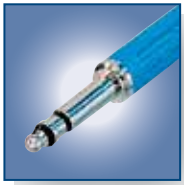


NP3TB-B



NP3CM-B





Bantam-Klinkenstecker



Dual Bantam-Klinkenstecker



Gold beschichtete Kontakte



Einfache Montage

4.4mm Bantam Miniatur Stecker



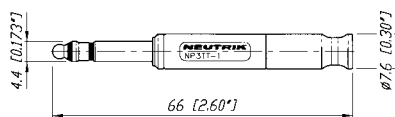
NP3TT-1-B



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



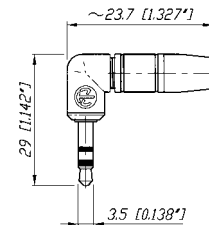
NTP3RC



NTP3RC-B

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

Elektrisch

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

Mechanisch

Lebensdauer > 1'000 Steckzyklen		•	•	•	•
Anschlussart	Lötanschlüsse	•	•	•	•
Leiterquerschnitt	mm ²	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)
Gummi Mantel	EPDM	-	-	-

Umwelt

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

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Standard	Bemerkung
			Kompatibilität	

Professionelle 6.35 mm Klinkenstecker – PX- and PRX- Serie

NP2X	NP2RX	Nickel	Nickel	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Mono Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP2X-BAG	NP2RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	•	Mono Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP2X-B	NP2RX-B	Schwarz Cr	Gold	•	Mono Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP2X-WT	-	Weiss beschichtet	Nickel	•	Stereo Klinkenstecker, weisser Knickschutz
NP3X	NP3RX	Nickel	Nickel	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP3X-BAG	NP3RX-BAG	Schwarz Cr	Nickel	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP3X-B	NP3RX-B	Schwarz Cr	Gold	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
*-D	*-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

timbrePLUG – spezieller Gitarrenstecker

NP2RX-TIMBRE	Rot beschichtet	Gold	IEC 60603-11 / EIA RS-453	Mon Klinkenstecker, Timbre 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, schwarze Knickschutz
NP2C-BAG	Schwarz Cr	Nickel	•	Mono Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP2C/B	Schwarz Cr	Gold	•	Mono Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP3C	Nickel	Nickel	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP3C-BAG	Schwarz Cr	Nickel	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP3C/B	Schwarz Cr	Gold	•	Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
NP2C-BAG-T-AU	Schwarz Cr	Nickel + T: Gold	•	Mono Klinkenstecker, goldener Tip Kontakt, schwarze Knickschutz
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, schwarze Knickschutz
NP3RCS	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	•	Rechtwinkliger Stereo Klinkenstecker, schwarze Knickschutz
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

Artikelnummer	Gehäuse	Kontakte	Standard	Bemerkung
			Kompatibilität	

4.4 mm Bantam Typ Miniatur Klinkenstecker

NP3TT-1-B	Nickel + schwarzes Plastik	Nickel	MIL-P-642/13	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarzes Plastikhülse
NP3TT-1-R	Nickel + rotes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rotes Plastikhülse
NP3TT-AU-B	Nickel + schwarzes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarzes Plastikhülse
NP3TT-AU-R	Nickel + rotes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rotes Plastikhülse
NP3TT-P-B	Schwarzes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarzes Plastikhülse
NP3TT-P-R	Rotes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rotes Plastikhülse
NP3TT-P-AU-B	Schwarzes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarzes Plastikhülse
NP3TT-P-AU-R	Rotes Plastik	Gold	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, rotes Plastikhülse
NP3TT-2	Schwarzes Plastik	Nickel	●	4.4 mm Bantam Klinkenstecker, Lötkontakte, schwarzes 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 die C Serie
BPX-*	Farbige Spannhülse für die PX Serie
BPX-L	Spannhülse für die PX Serie bis 8.0 mm Kabeldurchmesser
BSTT-*	Farbige Hülsen für den NP3TT
BSTP-*	Farbige Hülsen für NP3TT-P
PXR-*	Farbige Markierungsringe für die PX Serie
PCR-*	Farbige Markierungsringe für die 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 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
HTPXS	Handwerkzeug zum Halten des PX Gehäuses



6.35 mm Kabelbuchse
mit Verriegelung



Neutrik Kabelzugentlastung

6.35 mm Klinken Kabelbuchse



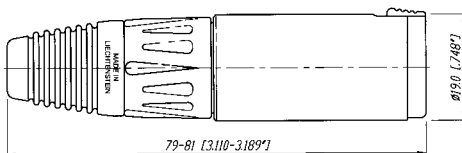
NJ3FC6



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

6.35 mm Klinken Einbaubuchse



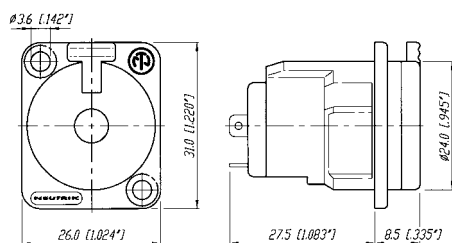
NJ3FP6C



NJ3FP6C-BAG

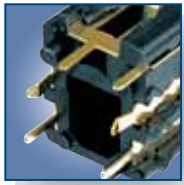
- Sicher verriegelnde Klinken- Einbaubuchse
- Passend für alle Mono- und Stereo- Klinkenstecker gemäss EIA RS-453 (A-Gauge)
- Grössenmässig kompatibel mit D-Serie (31 x 26 mm)
- Lötanschlüsse
- Spezielle Version mit schwarzem Plastik Gehäuse
- Wählbare Masseoptionen: Standardmässig isoliert, für Sleeve/Panel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

NJ3FP6C





Schnellmontage
Mutter



Lötanschlüsse

Vertikale 6.35 mm Klinkenbuchsen



NJ*FD-V

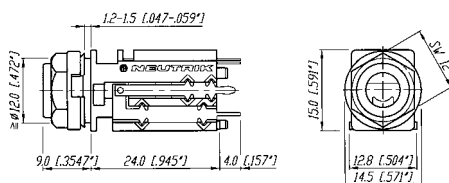


NJ6TB-V



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



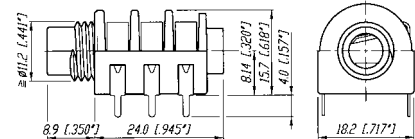
NMJ2HC-S



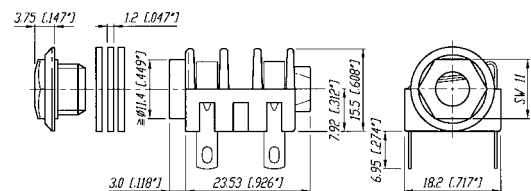
NMJ6HFD2

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

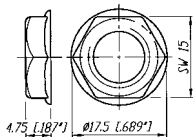
NMJ6HHD2



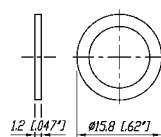
NMJ4HC-S



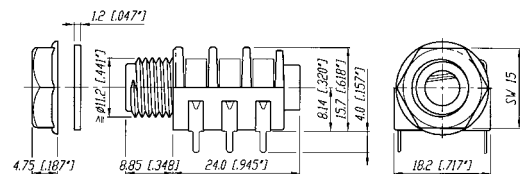
NRJ-NUT-B



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



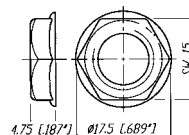
NRJ-NUT-MS



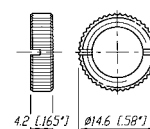
NRJ-NUT-MN
(nur für
Metallgewinde)

- 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 und verhindert Verbindungsunterbrüche
- Alle Buchsen mit Leiterplattenanschlüssen
- Montagemuttern in verschiedenen Varianten verfügbar; müssen separat bestellt werden

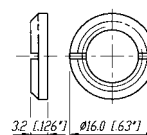
NRJ-NUT-B



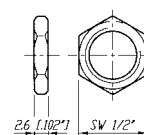
NRJ-NUT-MK



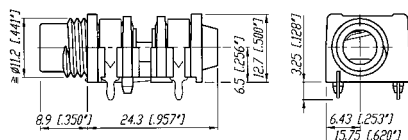
NRJ-NUT-MS



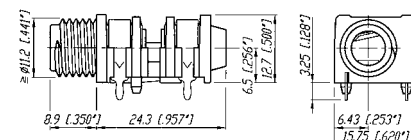
NRJ-NUT-MN
(Metal Nose only)



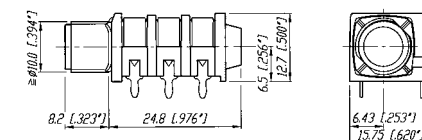
NRJ4HH-1



NRJ4HF-1



NRJ6HM-1





Glatter
Montageanschluss



Quick Fix
Montageanschluss



Schnell
Montagemutter



Vollgewinde
Montageanschluss

Stacking Jacks



NSJ8HC



NSJ12HL



NSJ12HH-1

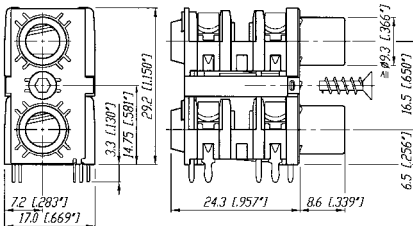


NSJ12HF-1

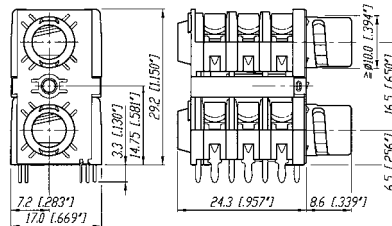
- Mono und Stereo Dual- Slim- Klinkenbuchse zur Leiterplattenmontage mit Schaltkontakten
- Zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, daher höchste Packdichte, passend für 1 Rack Höheneinheit

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

NSJ8HC

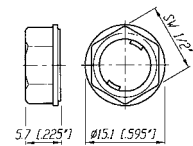


NSJ12HL

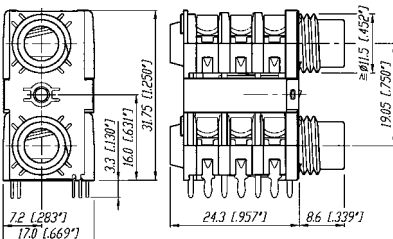


NSJ-NUT-B

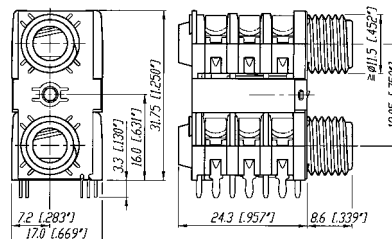
(Quick fix nut)



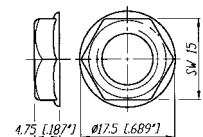
NSJ12HH-1



NSJ12HF-1



NRJ-NUT-B



Spezifikationen

Vertikale
Klinkenbuchsen

Verriegelnde
Kabel- & 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 Schalt-	- Silber	-	-	< 30 mΩ	< 25 mΩ	-
kontakt	- Gold	< 15 mΩ	-	-	< 10 mΩ	-
	- Top row	-	-	-	-	< 15 mΩ
	- Bottom row	-	-	-	-	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ @ 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 / < 20 N	< 20 N / > 10 N	< 20 N / > 10 N	< 20 N / > 10 N	< 20 N / > 10 N
Aufdrehmoment	25 N cm / 9.84 N in	-	-	-	-	-
Verriegelungskraft	-	> 80 N	-	-	-	-
Leiterquerschnitt	-	1 mm² / 18 AWG ①	-	-	-	-
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 / Unterlegsscheibe	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	●	●	●	●

①... 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:

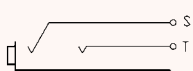
Mono nicht geschaltet

Mono geschaltet

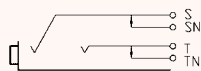
Stereo nicht geschaltet

2x geschaltet
(normalling) Stereo

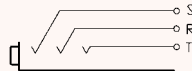
3x geschaltet
(normalling) Stereo



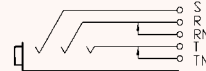
N*J2**



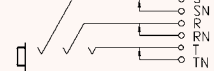
N*J4**



N*J3**



N*J5**



N*J6**

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

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

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

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

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.

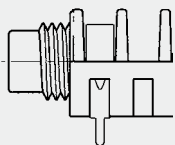
Montagemuttern müssen separat bestellt werden, ausser für den Stacking Jack NSJ8HL und NSJ12HL.

Aufbau Artikelnummer:

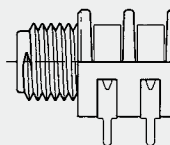
NRJ*H NEUTRIK Klinkenbuchse (Jack) Horizontal
H Abgesetztes Gewinde (half threaded nose)
F Vollgewinde (full threaded nose)
L Quick Fix Montage
M Metallgewinde
C Montage mit Schraube
-1 Gehäuse-Masse-Kontakt

***** Anzahl Kontakte:
2 Mono nicht geschaltet
4 Mono geschaltet
6 Stereo geschaltet
8 Mono Stacking Jack
12 Stereo Stacking Jack

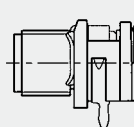
Gewinde: **-H**



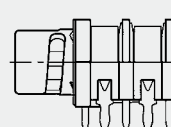
-F



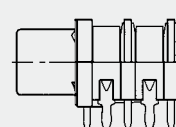
-M



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

Zubehör



DSS



SCDR



NDJ



NZP1RU-12



SCDX



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
DSS-*	Beschriftungsplatte, farbiges Plastik	SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, Farbige Kennzeichnung
SCDR	Rückseitige Abdeckklappe für verriegelnde 6.35 mm Einbaubuchsen		(*: 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

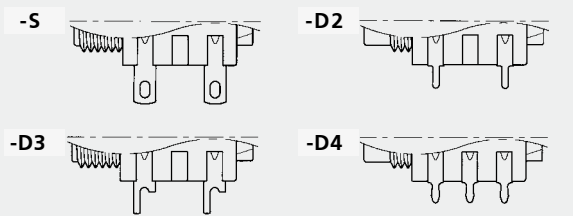
NMJ2HF-S	Schwarz/Plastik	Silber	Horizontale Leiterplattenmontage	IEC 60603-11/EIA RS 453	Mono, nicht geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ3HF-S	•	•	•	•	Stereo, nicht geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ4HF-S	•	•	•	•	Mono, geschaltet, Vollgewinde, Lötanschlüsse
NMJ2HC-S	•	•	•	•	Mono, nicht 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 Unterlagsscheibe geliefert. Montagemuttern für abgesetzte Gewinde müssen separat bestellt werden.

Aufbau Artikelnummer:

NMJ*H	NEUTRIK M Jack Horizontal
H	Abgesetztes Gewinde
F	Vollgewinde
C	Chromgewinde
-S	Lötanschlüsse
D2	Leiterplattenanschlüsse 02
D3	Leiterplattenanschlüsse 03
D4	Leiterplattenanschlüsse 04

* Anzahl Kontakte:	
2	Mono nicht geschaltet
3	Stereo nicht geschaltet
4	Mono geschaltet
5	Stereo geschaltet (T/S)
6	Stereo geschaltet (T/R/S)





Vergoldete Kontakte



"Soft-touch" Oberfläche



Cinch Einbaubuchse

Profi® Cinch Kabelstecker



NF2C-B2

Cinch Einbaubuchse



NF2D-4

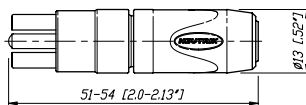


NF2D-B-6

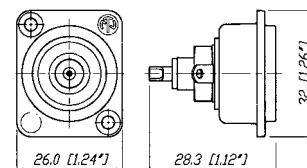
- Verbindung zuerst mit Masse, dann mit Signalfad, beim Ausstecken wird zuerst Signalfad, dann Masse getrennt
- Keine akustischen Störgeräusche und keine mechanisch beschädigte Lautsprecher mehr
- Präzise gefräste Teile
- Einzigartige Neutrik Spannzangenzugentlastung
- Vergoldete Kontakte
- Schnittiges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

- Präzise gefräste Teile
- Vergoldete Kontakte

NF2C-B2



NF2D-*



* verfügbar in 9 Farben, siehe Seite 63

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 mm² / 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-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 54



Einfaches Gehäuse

plug2PLUG



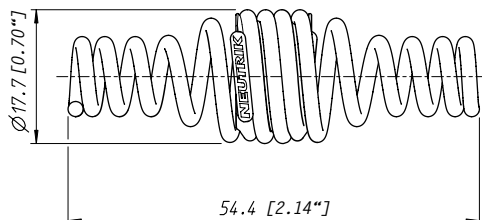
NA2JJ



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