

**TRUST
THE
ORIGINAL**

XLR Steckverbinder



NEUTRIK®

Inhalt	Seite
Kabelsteckverbinder:	
XX Serie	4
XLR TOP® Serie	4
RX Serie	5
XX-HE Serie	5
XX-14 Serie	6
XX Crimp Serie	6
crystalCON®	7
EMC-XLR Serie	7
convertCON®	8
X Serie	8
X-HD Serie	9
XCC Serie	9
FXS Serie	10
FX-SPEC Serie	10
8 + 2 pole XLR Type Data Power Connector	11
Technical Data	12
Ordering Information	14
Accessories	16
Einbausteckverbinder:	
A Serie	18
AA Serie	18
B Serie	19
A / B Serie - switch	19
XLR TOP® Serie	20
D Serie	20
DL Serie	21
DLX Serie	21
DLX Crimp Serie	22
EMC Serie	22
MPR-HD Serie	23
P Serie	23
Combo I Serie	24
Combo A Serie	25
Technical Data	26
Ordering Information	28
Accessories	31
Allgemeine Informationen:	
Definition, Abkürzungen & wichtige Informationen	33
Neutrik Artikelnummer Guide	34
Neutrik Produkt Linie	35

XLR Steckverbinder





Einleitung

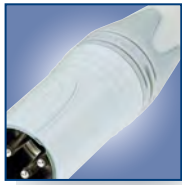
Die XLR-Steckverbinder sind wohl die am meisten bekannteste Produktgruppe von Neutrik und waren durch das einfache aber hervorragende Konzept einer der wichtigsten Schlüssel zu unserem grossen Erfolg.

Neutrik führte die erste XLR Version vor über 40 Jahren ein, mittlerweile wurde diese zum weltweit akzeptierten Standard. XLR Steckverbinder sind in verschiedensten Applikationen der Audio- und Beleuchtungswelt weitverbreitet. Ob Mikrofonstecker, DMX-Beleuchtungssteckverbinder oder anderes Sound-Equipment, der XLR ist allgegenwärtig.

Unser Engagement für die Entwicklung und Herstellung von hochqualitativen Verbindungslösungen für die Unterhaltungsindustrie hat uns zum unangefochtenen Weltmarktführer für XLR-Steckverbindungen gemacht.



Ergonomisches Klinkendesign



Weiss lackiertes Gehäuse



Gummidichtungsschutz



IP65 in eingestecktem Zustand



XX Serie



NC3FXX



NC6MXX-B

- Die nächste Version des weltweit akzeptierten Standards
- Einzigartiger female Käfigkontakt erhöht die Leitfähigkeit
- Female Kontakt mit Lötstopp – kein Lot im Steckbereich
- Stecker ohne Verriegelungsfenster, robusteres Gehäuse, erhöhte Haltbarkeit
- Verbesserte Spannzangen-Zugentlastung – erhöht die Haltekraft und macht die Montage einfacher und schneller
- Neuer Massekontakt – exzellente Kontaktintegrität zwischen Kabelstecker und Einbaubuchse
- Individuelle Markierung mit transparentem Codiering
- Schlankes, ergonomisches Design – hochwertig und handlich
- Innengewinde im Gehäuse ist gut gegen Beschädigung geschützt

XLR TOP Serie



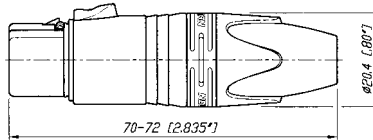
NC3FX-TOP



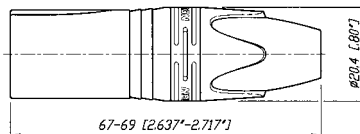
NC3MX-TOP

- Robuste XLR Steckverbinder für raue und anspruchsvolle Umgebungen
- 3- und 5-polige Version
- Outdoor-Anwendungen gem. IP65 und UL 50E in Anwendung mit TOP-Range Produkten
- Ausführung in schlagfestem UV-beständigen Material gemäß UL
- Vergoldete Kontakte

NC*FXX

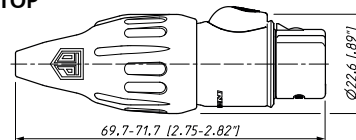


NC*MXX

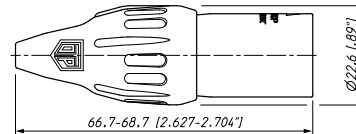


*: 3 – 7 Kontakte

NC*FX-TOP



NC*MX-TOP



*: 3 & 7 Kontakte



Rechtwinkliger Kabelstecker



Hoch temperaturbeständiger Isolator

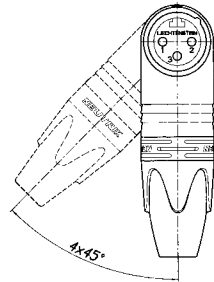


Velours-Chrom-Gehäuse

RX Serie



NC3FRX-BAG



Auslasspositionen

XX-HE Serie



NC3FXX-HE

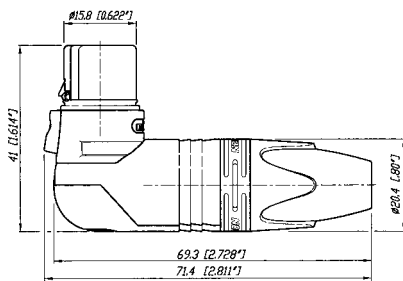


NC3MXX-HE

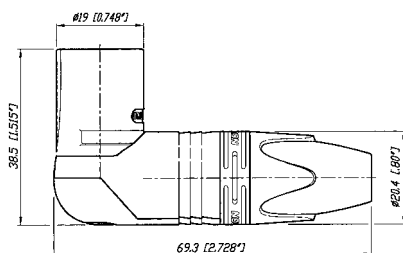
- Rechtwinklige Version der XX Kabelstecker Serie
- Sehr schlanker, rechtwinkliger Kabelstecker – nur 20 mm breit
- Neutrik Kabelzugentlastung
- 5 wählbare Kabelaussparungen beim female & 7 Positionen beim male Stecker

- Exklusive Version der Standard XX Serie
- Hochwertiges Velours-Chrom-Gehäuse
- Isoliermaterial hält extrem hohen Temperaturen stand
- Gedrehte female Kontakte
- Brennbarkeit UL 94V-0

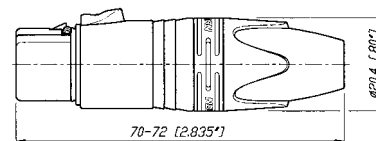
NC*FRX



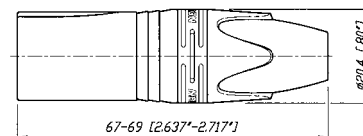
NC*MRX



NC3FXX-HE



NC3MXX-HE



*: 3 – 7 Kontakte



Grosser
Kabelausslass



Robustes Klinken
Design

XX-14 Serie



NC3FXX-14



NC3MXX-14-B

- 3-polige XX Serie mit extra grossem Kabelausslass
- Für Kabel mit 8.0 – 10.0 mm Durchmesser geeignet
- Nur in Grosspackung erhältlich

XX Crimp Serie



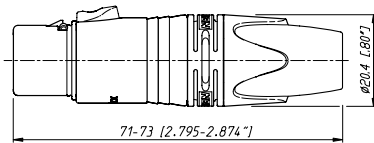
NC3FXX-HA-BAG



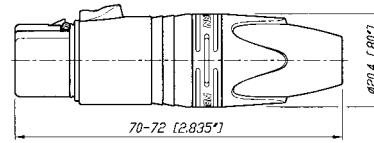
NC3MXX-HA

- 3-polige XX Serie mit Crimp Anschlüssen
- Für AWG 24 – 22 oder 0.22 – 0.34 mm² Leiterquerschnitt
- Absolut blei- und lötfreie Verbindung:
 - RoHs konform
 - Gesundheits- und umweltfreundlich
- Schnelle und einfache Montage
- Gasdichte Verbindung bietet konstante Kontakt-Resistenz
- Ideale Lösung für Feld- und Vor-Ort-Montage

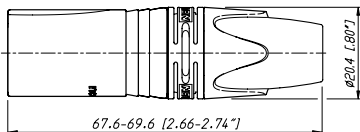
NC3FXX-14



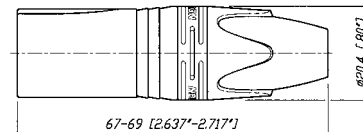
NC3FXX-HA



NC3MXX-14



NC3MXX-HA





CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements

360° Schirmkontakt

crystalCON

EMC-XLR Serie



NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL



NC3FXX-EMC

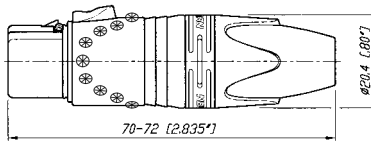


NC3MXX-EMC

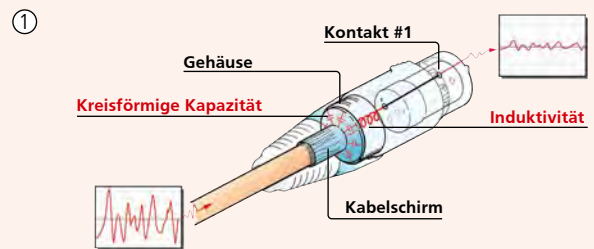
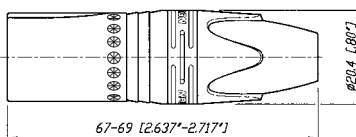
- XLR XX Serie mit CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements
- Extravagant, edel, wertvoll – ein Eye-Catcher

- 3-polige Kabelbuchse und -stecker mit integrierter kapazitiver Schirm-Gehäuse-Verbindung um hoch- und niederfrequente Störungen zu verhindern
- 360° Schirmkontakt bei der Kabelbuchse garantiert bestmögliche Abschirmung sowie Gehäusekontakt
- Patentiert

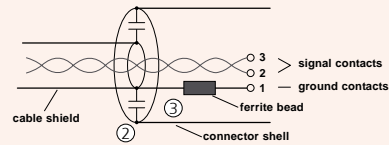
NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL

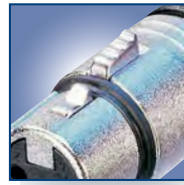


- ① Design garantiert eine vollständige HF-Schirmung und verhindert gleichzeitig Ground Loops (keine LF-Schirm-Verbindung)
- ② Niederinduktive Verbindung von Kabelschirm zum Gehäuse über großflächige, kreisförmige Kapazität
- ③ Unterdrückung vom EMI durch Ferrit zwischen Pin 1 und Kabelschirm





convertCON Position male - female



Buchsen Verriegelung



Male Verriegelungsfenster



convertCON

X Series



NC3FM-C-B

NC3FM-C



NC3FX

NC3MX + BSX-5

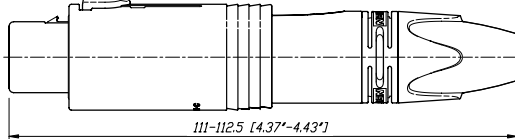
- Weltweit erster unisex XLR-Kabelsteckverbinder
- Stecker und Buchse in einem Gehäuse
- Einfache Konvertierung von Kabelbuchse zu Kabelstecker und zurück
- Kein Adapter mehr notwendig, ideal als Notfallausrüstung

- Der weltweit akzeptierte Standard-XLR-Steckverbinder
- Robustes Druckgussgehäuse
- Kompaktes Design (kleinster XLR-Kabelsteckverbinder)
- Zeitsparende Montage – nur 4 Teile, keine Schrauben
- Bewährte Neutrik Spannzangen-Kabelzugentlastung
- Gold- oder silberbeschichtete Kontakte
- UL zertifizierte Komponenten
- 3 – 7-polig verfügbar

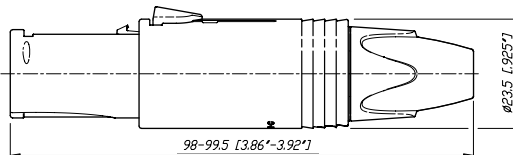


Konvertierung
male – female
und zurück

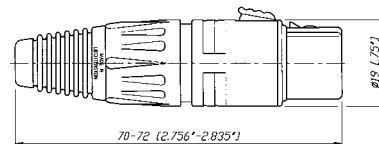
NC3FM-C: Position Buchse



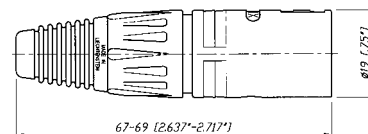
NC3FM-C: Position Stecker



NC*FX



NC*MX



*: 3 – 7 Kontakte



Gummidichtungsschutz



Metall Spannhülse mit Dichtring



Markierungsring

X-HD Serie

XCC Serie



NC5FX-HD



NC4MX-HD

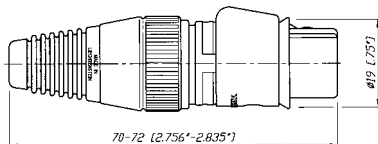


NC3FXCC

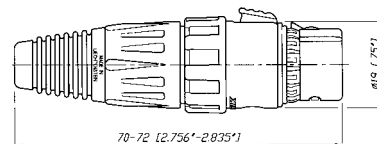
- "Heavy duty" Steckverbinder für den Ausseneinsatz
- Ganzmetallbauweise
- Spannhülse aus Metall mit O-Ring
- Spritzwasserdicht nach IP 65 in folgender Kombination:
NC*MX-HD oder NC*MPR-HD - NC*FX-HD
- 3 – 5-polig verfügbar

- 3-polige Kabelbuchse mit Rundumschirmung für besten EMI-Schutz
- Verfügt über einen 360° Erdungskontakt und eine Crimphülse für eine gute und verlässliche Übertragung des Kabelschirms auf das Steckergehäuse
- XCCR Markierungsring zur Kennzeichnung von digitalen AES-Signalen inklusive

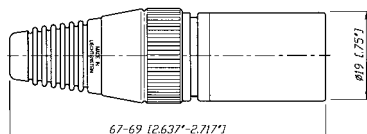
NC*FX-HD



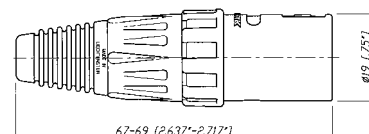
NC3FXCC



NC*MX-HD



NC3MXCC



*: 3 – 5 Kontakte



Schaltring



Verriegelungsring

FXS Serie

FX-SPEC Serie



NC3FXS



NC3FXS-B

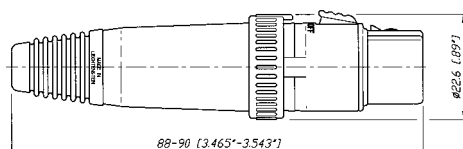


NC3FX-SPEC

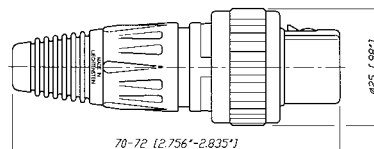
- FX Kabelbuchse mit geräuschlosem ON-OFF-Schalter, der die Kontakte 2 + 3 kurzschließt
- Für Mikrofone ohne ON-OFF-Schalter

- Solide 3-polige Kabelbuchse mit Verriegelungsring für eine sichere Verbindung
- Kontinuierliche Hochfrequenzabschirmung
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Entriegeln und Diebstahl
- Verhindert Wackeln und Störgeräusche

NC3FXS



NC3FX-SPEC





Neue 8 + 2 polige Kabelbuchse



Ergonomisches Klinken Design



Neuer 8 + 2-poliger D-Form Einbaustecker



Lötanschlüsse

XLR Type Daten Power Steckersystem – 8 + 2 Pole



NC10FXX-14-B



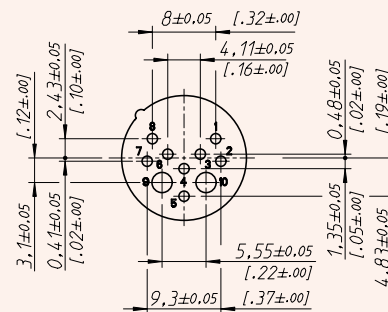
NC10FRX-14-B



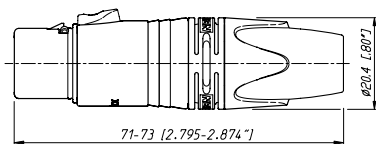
NC10MD-LX-B

- Geeignet für Übertragungsraten gemäss CAT 5e und Leistung bis zu 16 A und 50 V - übertrifft PoE + Spezifikationen
- Sehr robustes Kontaktsystem
- Metallgehäuse bietet beste Rundumschirmung gegen hochfrequente und elektromagnetische Störungen
- D-Form Metallgehäuse bietet den Industriestandard für kompatible Installationen
- Duplex Massekontakt für beste Kontaktintegrität zwischen Einbau- und Kabelstecker

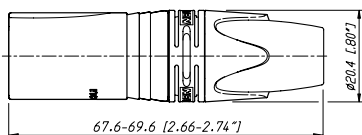
8 + 2 polige Kontakt Layout:



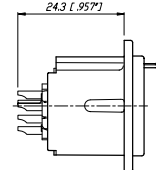
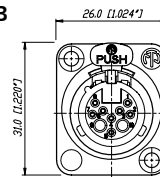
NC10FXX-14-B



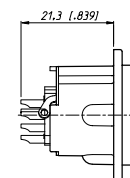
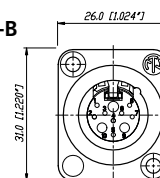
NC10MXX-14-B



NC10FD-LX-B



NC10MD-LX-B



Spezifikationen		XX & XX-14 & crystalCON	XLR TOP Serie	RX Serie	XX-HE Serie	XX Crimp Serie	EMC Serie	convertCON Serie
Elektrisch								
Anzahl Kontakte		3 - 7 ¹⁾	3 - 5	3 - 7	3	3	3	3
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	●	●	●
Isolationswiderstand - anfangs:	> 10 GΩ	●	●	●	●	●	●	●
- nach Feuchtetest:	> 1 GΩ	●	●	●	●	●	●	●
Durchschlagfestigkeit	1.5 kV dc	●	●	●	●	●	●	●
Kabelschirm/Gehäuse	Verbindung wählbar	●	●	●	●	●	-	●
	festgelegt	-	-	-	-	-	kapazitiv	-
Schirmwirksamkeit	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	-	-	-	-	●	-
Ferrit auf PIN 1		-	-	-	-	-	●	-
Nennstrom pro Kontakt	@ 35°C							
	3-polig: 16 A	●	●	●	●	1 A	5 A	●
	4-polig: 10 A	●	-	●	-	-	-	-
	5, 6-polig: 7.5 A	●	●	●	-	-	-	-
	7-polig: 5 A	●	-	●	-	-	-	-
Kapazität zwischen den Kontakten								
	3-polig: ≤ 4 pF	●	●	●	●	●	●	●
	4, 5, 6-polig: ≤ 7 pF	●	●	●	-	-	-	-
	7-polig: ≤ 9 pF	●	-	●	-	-	-	-
Nennspannung	< 50 V ac	●	●	●	●	●	●	●
Mechanisch								
Lebensdauer	> 1'000 Steckzyklen	●	●	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	≤ 20 N	●	●	●	●	●	≤ 50 N	●
Kabeldurchmesser	3.5 - 8.0 mm	● ²⁾	5.0 - 8.0 mm	●	●	●	●	●
Max. Leiterquerschnitt	3-polig: 2.5 mm ² / AWG 14	●	AWG 16	●	●	-	AWG 20	●
	4-polig: 1.5 mm ² / AWG 16	●	-	●	-	-	-	-
	5, 6, 7-polig: 1.0 mm ² / AWG 18	●	AWG 16	●	-	-	-	-
Crimp XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	●	-	-
Material								
Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	●	● (F)	●	●	●	●	●
	Edelstahl	-	● (M)	-	-	-	-	-
Gehäusebeschichtung	gal Ni oder schwarz Cr	●	●	●	velour Cr	●	●	●
Einsatz	Polyamide PA 6.6	●	●	●	PPS 40% GR	●	●	●
Kontakte	- female 3-polig: Bronze (CuSn8)	●	●	●	Messing	●	●	●
	- female 4 - 7-polig & male: Messing (CuZn39Pb3)	●	●	●	-	-	●	●
Kontaktoberfläche	Silber gal 2 µm Ag	●	-	●	-	●	-	●
	oder Gold gal 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni	●	●	●	●	-	●	●
Verriegelung	St3K32 (Klinke) / Ck 67 (Feder)	-	●	-	-	-	-	-
	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)/CK67 (Feder)	●	-	●	●	●	●	●
Zugentlastungsspannzange	POM	●	●	●	●	●	●	●
Spannhülse	PA / PU	●	UV-resistant rubber	●	●	●	●	●
Rundum Massekontakt	Bronze (CuSn6), vernickelt	-	-	-	-	-	●	-
Crimphülse	Messing (CuZn39Pb3), vernickelt	-	-	-	-	-	-	-
Markierungsring	Polyamide PA 6 15% GR	-	-	-	-	-	-	-
Dichtung	EPDM	-	-	-	-	-	-	-
Sicherungsring	Messing (CuZn39Pb3)	-	-	-	-	-	-	-
Umwelt								
Operating temperature	-30 °C to +80 °C	●	●	●	●	●	●	●
Flammability	UL 94 V-0 (●) / UL 94 HB (o)	●	●	●	●	●	●	o
Protection class	IP 40	●	IP65 ³⁾	●	●	●	●	●
Solderability complies with	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●	●	●
Manufacturing Standard	IEC 61076-2-103	●	●	●	●	●	●	●

¹⁾: XX-14, CRYSTAL: 3-polig

²⁾: XX-14: Kabeldurchmesser 8.0 – 10.0 mm

³⁾: UL50E (Eingesteckt)

Spezifikationen		X Series	XCC Series	X-HD Series	FXS Series	FX-SPEC Series	Data Power XLR
Elektrisch							
Anzahl Kontakte		3 - 7	3	3 - 5	3	3	8 + 2
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	●	●
Isolationswiderstand	- anfangs:	●	●	●	●	●	●
	- nach Feuchtetest:	●	●	●	●	●	0.1 GΩ
Durchschlagfestigkeit	1.5 kV dc	●	●	●	●	●	1 kV dc
Kabelschirm/Gehäuse	Verbindung wählbar	●	-	●	-	●	●
	festgelegt	-	Crimp	-	-	-	-
Schirmwirksamkeit	> 55 dB @ 1.3 GHz	-	●	-	-	-	-
Ferrit auf PIN 1		-	-	-	-	-	-
Nennstrom pro Kontakt	@ 35 °C						16 A (power pins)
	3-polig:	●	●	●	●	●	-
	4-polig:	●	-	●	-	-	-
	5-, 6-polig:	●	-	●	-	-	-
Kapazität zwischen den Kontakten	7-polig:	●	-	-	-	-	3 A (data pins)
	3-polig:	●	●	●	●	●	-
4-, 5-, 6-polig:	≤ 4 pF	●	-	●	-	-	-
	≤ 7 pF	●	-	-	-	-	-
7-polig:	≤ 9 pF	●	-	-	-	-	-
Nennspannung	< 50 V ac	●	●	●	●	●	-
Transmission Performance	CAT 5e	-	-	-	-	-	●
Mechanisch							
Lebensdauer	> 1'000 Steckzyklen	●	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	≤ 20 N	●	●	●	●	●	●
Kabeldurchmesser	3.5 - 8.0 mm	●	5.4 - 6.2 mm	●	3.5 - 7.0 mm	●	8.0 - 10.0 mm
Max. Leiterquerschnitt	3-polig:	●	2.5 mm² / AWG 14	●	●	●	● (2 Power)
	4-polig:	●	1.5 mm² / AWG 16	●	-	●	-
	5-, 6-, 7-polig:	●	1.0 mm² / AWG 18	●	-	-	● (8 Data)
Crimpwerkzeug:	6.5 mm Hex Einsatz ("E" gem. IEC 60803)	-	●	-	-	-	-
Crimp XX:	0.22 - 0.34 mm² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	-
Material							
Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	●	●	female	●	●	●
	Edelstahl	-	-	male	-	-	-
Gehäusebeschichtung	gal Ni oder schwarz Cr	-	●	female	●	●	schwarz Cr
Einsatz	Polyamid PA 6.6	●	●	●	●	●	●
Kontakte	- female 3-polig:	●	●	●	●	●	-
	- female 4 - 7-polig & male:	●	●	●	-	-	●
Kontaktoberfläche	Silber	●	-	-	-	-	-
	oder Gold	-	●	●	-	●	●
Verriegelung	St3K32 (Klinke) / Ck 67 (Feder)	●	●	●	●	●	-
	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	-	-	-	-	-	●
Zugentlastungsspannzange	POM	●	●	●	●	●	●
Spannhülse	PA / PU	●	●	SS/PU	PU	●	●
Rundum Massekontakt	Bronze (CuSn6), vernickelt	-	●	-	-	-	-
Crimphülse	Messing (CuZn39Pb3), vernickelt	-	●	-	-	-	-
Markierungsring	Polyamid PA 6 15% GR	-	●	-	-	-	-
Dichtung	EPDM	-	-	●	-	-	-
Sicherungsring	Messing (CuZn39Pb3)	-	-	-	-	●	-
Umwelt							
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	●	●	●	●	●	●
Entflammbarkeit	UL 94 V-0	●	●	●	●	●	●
Schutzklasse	IP 40	●	●	IP 65	●	●	●
Lötbarkeit	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●	●
Normenkompatibilität	IEC 61076-2-103	●	●	●	●	●	●

Bestellinformation XLR Kabelsteckverbinder

Female	Male	Gehäuse	Kontaktoberfläche	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	7-polig
XX Serie								
NC*FXX	NC*MXX	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
NC*FXX-B	NC*MXX-B	Schwarz Cr	Gold	●	●	●	●	●
NC*FXX-BAG	NC*MXX-BAG	Schwarz Cr	Silber	●	●	●	●	●
NC3FXX-**-D ¹	NC3MXX-**-D ¹	Nickel/Schwarz Cr	Silber/Gold	●	-	-	-	-
NC3FXX-WT	NC3MXX-WT	Weiss beschichtet	Silber	●	-	-	-	-
NC6FSXX ²	NC6MSXX ²	Nickel	Silber	-	-	-	●	-
NC6FSXX-B ²	NC6MSXX-B ²	Schwarz Cr	Gold	-	-	-	●	-
NC6FSXX-BAG ²	NC6MSXX-BAG ²	Schwarz Cr	Silber	-	-	-	●	-
XLR TOP Serie								
NC*FX-TOP	NC*MX-TOP	Nickel / Black Cr	Gold	●	-	●	-	-
RX Serie								
NC*FRX	NC*MRX	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
NC*FRX-B	NC*MRX-B	Schwarz Cr	Gold	●	●	●	●	●
NC*FRX-BAG	NC*MRX-BAG	Schwarz Cr	Silber	●	●	●	●	●
XX-HE Serie								
NC3FXX-HE	NC3MXX-HE	Velours Chrom	Gold	●	-	-	-	-
XX-14 Serie								
NC3FXX-14-D	NC3MXX-14-D	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
NC3FXX-14-B-D	NC3MXX-14-B-D	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC3FXX-14-BAG-D	NC3MXX-14-BAG-D	Schwarz Cr	Silber	●	-	-	-	-
XX Crimp Serie								
NC3FXX-HA	NC3MXX-HA	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
NC3FXX-HA-BAG	NC3MXX-HA-BAG	Schwarz Cr	Silber	●	-	-	-	-
crystalCON								
NC3FXX-B-CRYSTAL	NC3MXX-B-CRYSTAL	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
XX-EMC Serie								
NC3FXX-EMC	NC3MXX-EMC	Nickel	Gold	●	-	-	-	-
NC3FXX-EMC-B	-	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
convertCON Serie								
	NC3FM-C	Nickel	Gold	●	-	-	-	-
	NC3FM-C-B	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-

Bestellinformation XLR Kabelsteckverbinder

Female	Male	Gehäuse	Kontaktfläche	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	7-polig
X Serie								
NC*FX	NC*MX	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
NC*FX-B	NC*MX-B	Schwarz Cr	Gold	●	●	●	●	●
NC*FX-BAG	NC*MX-BAG	Schwarz Cr	Silber	●	●	●	●	●
NC3FX-**-D ¹	NC3MX-**-D ¹	Nickel/Schwarz Cr	Silber/Gold	●	-	-	-	-
NC6FSX ²	NC6MSX ²	Nickel	Silber	-	-	-	●	-
NC6FSX-B ²	NC6MSX-B ²	Schwarz Cr	Gold	-	-	-	●	-
NC6FSX-BAG ²	NC6MSX-BAG ²	Schwarz Cr	Silber	-	-	-	●	-
X-HD Serie								
NC*FX-HD	NC*MX-HD	Nickel	Gold	●	●	●	-	-
NC3FX-HD-B	NC3MX-HD-B	Metall Schwarz	Gold	●	-	-	-	-
XCC Serie								
NC3FXCC	NC3MXCC	Nickel	Gold	●	-	-	-	-
FXS Serie								
NC3FXS	-	Nickel	Gold	●	-	-	-	-
NC3FXS-B	-	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
FX-SPEC. Serie								
NC3FX-SPEC.	-	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-

Bestellinformation 8 + 2 polige Daten Power Steckverbinding

Female	Male	Gehäuse	Kontaktfläche	8 + 2 Pole
Kabelstecker				
NC10FXX-14-B	NC10MXX-14-B	Schwarz Cr	Gold	●
NC10FRX-14-B	NC10MRX-14-B	Schwarz Cr	Gold	●
Einbausteckverbinder				
NC10FD-LX-B	NC10MD-LX-B	Schwarz Cr	Gold	●

*: Anzahl Kontakte

** : Nickel oder Schwarz

-D¹: Grossverpackung zu 100 Stück

²: Switchcraft-kompatibel

Zubehör zur farblichen Markierung

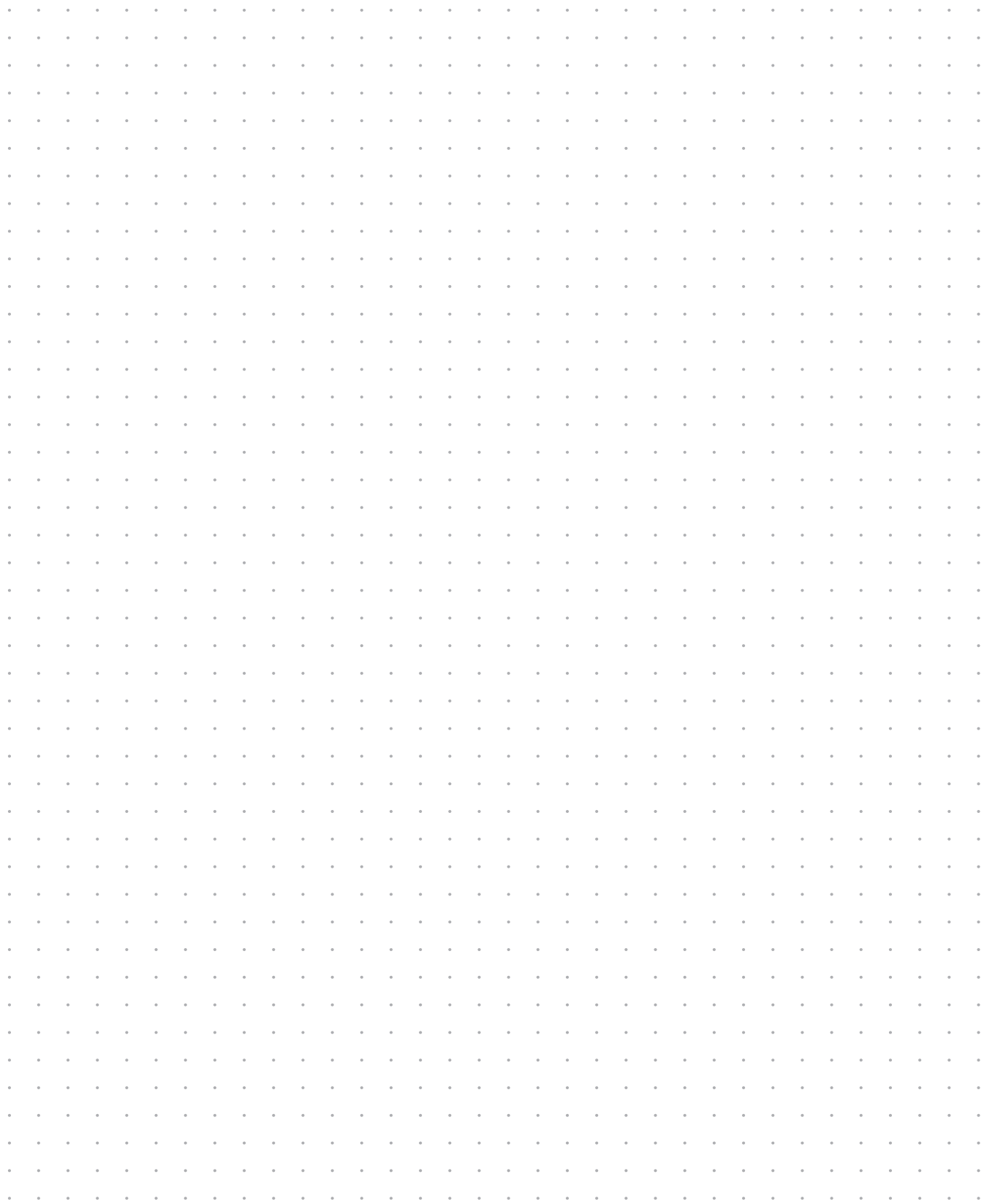
Art. Nr.	Beschreibung	Schwarz	Braun	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Grau	Weiss
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BSX-*	Farbige Spannhülse für X Serie										
BXX-*	Farbige Spannhülse für XX Serie										
XCR-*	Farbiger Markierungsring für X Serie										
XXR-*	Farbiger Markierungsring für XX Serie										
XXR-* NEO NEW	Neon farbige Markierungsring für XX Serie	-	-		-				-	-	

Zubehör

BXX-CR	Schwarze Spannhülse für die XX Serie mit transparentem Markierungsring		
BXX-14	Knickschutzset für Kabeldurchmesser bis 8.5 mm		
XXCR	Transparenter Markierungsring für die XX Serie		

Montagewerkzeug

HXP	Werkzeug zum Anziehen der XX- und PX-Spannhülse		HXP
HXX-14	Werkzeug zum Anziehen der XX-14- und 8 + 2 Pole Spannhülse		
BXXX	Speed Boot Werkzeug zum Aufpressen der XX-Spannhülse auf das Gehäuse		
HX-R-BNC	Crimpwerkzeug für die XCC Serie		HX-R-BNC
DIE-R-BNC-PG	Crimpeinsatz für die XCC Serie (6.5 mm HEX)		DIE-R-BNC-PT
DIE-R-HA-1	Crimpwerkzeug für XX-HA Serie		





Kleinste Packdichte eines XLR



Linksseitige Leiterplattenmontage



Verriegelungstaste



Massekontakt



NEU: Ergonomische asymmetrische Verriegelungstaste

A Serie



NC3FAH

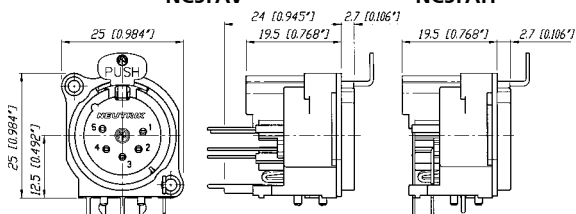


NC3MAV

- Kleinster XLR Einbausteckverbinder, höchste Packdichte
- Plastikgehäuse, Stahlverriegelung
- Verschiedene Erdungsoptionen
- Female Gabelkontakt mit hohem Kontaktdruck für höchste Beständigkeit
- Polierter Kontaktbereich, hart vergoldet für beste Leitfähigkeit und Lötbarkeit
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94V-0 bei 3 poliger Version

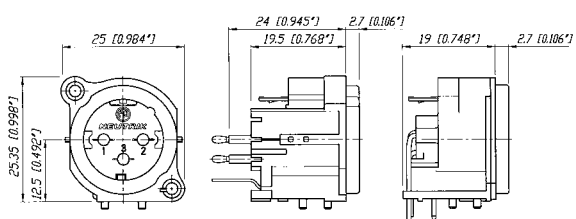
NC5FAV

NC5FAH



NC3MAV-0

NC5MAH



AA Serie



NC3FAAV2

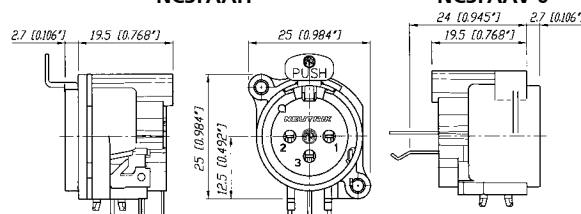


NC3MAAH-1

- Frontplattenausschnitt und Leiterplattenlayout 100 % kompatibel mit A Serie
- Günstigste XLR Chassis-Serie
- Female Gabelkontakt mit hohem Kontaktdruck für höchste Beständigkeit
- Polierter Kontaktbereich, hart vergoldet für beste Leitfähigkeit und Lötbarkeit
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94 HB

NC3FAAH

NC3FAAV-0



Erdungsoptionen (A / AA / B Serie):

Buchse (female):

- 1: Gehäuse des Gegensteckers verbunden mit Pin1 und Frontpanel
- 2: Separater Massekontakt mit Gehäuse des Gegensteckers und Front Panel verbunden

ohne Nummer: Kein Masse- / Gehäuse-Kontakt (ausser 4- / 5-polig)

Stecker (male):

- 0: Massekontakt verbunden mit Steckergehäuse, jedoch nicht mit Frontplatte und Pin 1

1: Pin 1 verbunden mit Front Panel und Steckergehäuse
 ohne Nummer: Separater Massekontakt mit Gehäuse des Gegensteckers und Front Panel verbunden



Frontpanel-Erdung



NEU: Ergonomische asymmetrische Verriegelungstaste



Integrierter Switch-Schalter



B Serie



NC3FBV1



NC4MBV

A/B Serie mit Switch



NC3FBV2-SW

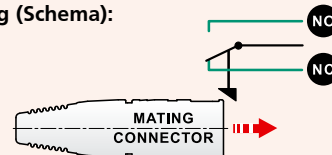


NC3MBV-SW

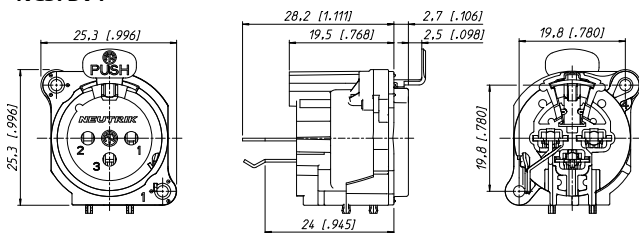
- Wie A Serie, jedoch mit Metallring für einen rundum Massekontakt für beste EMI- und HF-Schirmung
- Female Tulpenkontakt
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94V-0 bei 3 poliger Version
- Befestigung mit B-Screw

- Einbausteckverbinder der A- und B-Serie mit zusätzlichem Switch-Schalter
- Normally open, normally closed (NO - NC) Kontakt
- Switch wird beim Einstecken eines XLR Steckverbinders aktiviert

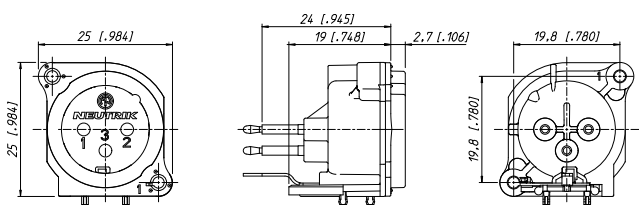
Steckvorgang (Schema):



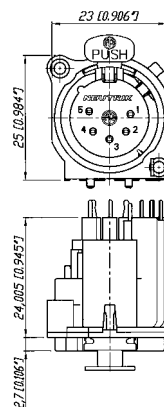
NC3FBV1



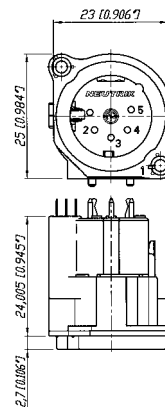
NC3MBV



NC5FAV-SW



NC5MBV-SW





Verriegelungsklinke



Herausnehmbarer Einsatz

XLR TOP Serie



NC3FDX-TOP



NC3MDX-TOP

D Serie



NC3FDM3-H-B

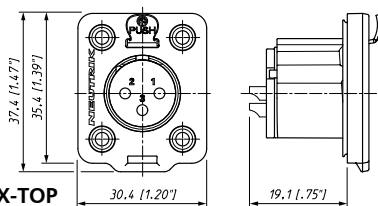


NC3MD-V

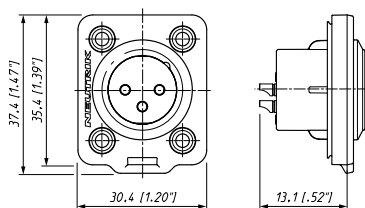
- Robuster XLR Steckverbinder
- 3- und 5-polige Version
- Outdoor-Anwendungen gem. IP65 und UL 50E
- Ausführung in schlagfestem UV-beständigen Material gemäß UL
- Vergoldete Kontakte
- Optionale wasserdichte und UV-beständige Schutzkappe

- D-Form Metallgehäuse
- Durch 3 Schirmkontakte optimal gegen HF geschützt
- Horizontale oder vertikale Leiterplattenmontage mit separatem Massekontakt
- Mit M3 Befestigungsgewinde verfügbar
- Kontakteinsatz und Gehäuse trennbar für leichte Montage und Demontage im Gerät
- Spezielle Version mit Schraubanschlüssen verfügbar

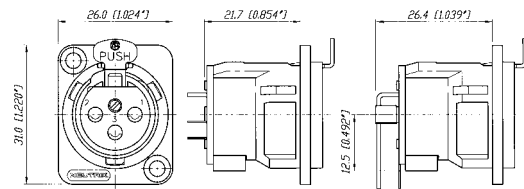
NC*FDX-TOP



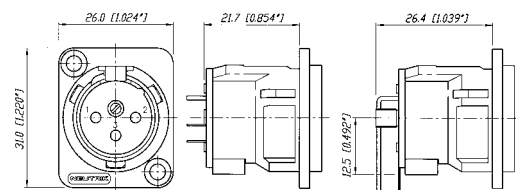
NC*MDX-TOP



NC3FD-V / NC3FD-H



NC3MD-V / NC3MD-H





Verriegelungsklinke



Horizontale Leiterplattenmontage



Masseschirmung



Weiss lackiertes Gehäuse



DL Serie

DLX Serie



NC3FD-L-1



NC7MD-L-B-1



NC3FD-LX-HE

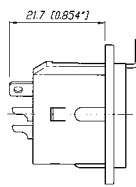
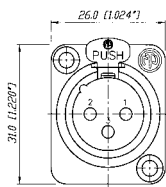


NC5MD-LX

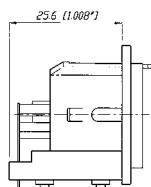
- Robustes D-Form Metallgehäuse
- 3 – 7-pol Version mit Lötanschlüssen
- 4- und 5-pol Version zur Leiterplattenmontage zusätzlich verfügbar
- Kann von vorne und hinten montiert werden

- Die nächste Generation der bewährten DL XLR Serie mit zusätzlichen Funktionen
- Metallgehäuse bietet beste Rundumschirmung gegen hochfrequente und elektromagnetische Störungen
- Duplex Massekontakt für beste Kontaktintegrität zwischen Einbaubuchse und Kabelstecker
- Einbaustecker mit robustem Metallverriegelungsfenster
- Einzigartiger Käfigkontakt der 3-poligen Kabelbuchse verbessert die Leitfähigkeit und reduziert die Abnutzung der Kontakte des Gegensteckers
- Gefräste Kontakte bei den 4 – 7-poligen Versionen
- Installationskompatibilität durch Standard D-Gehäuse

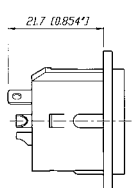
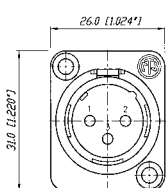
NC3FD-L-1



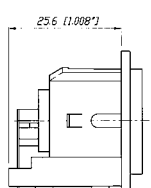
NC*FDM3-H



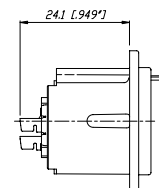
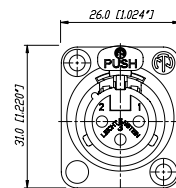
NC3MD-L-1



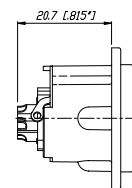
NC*MDM3-H



NC3FD-LX



NC*MD-LX



*: 3 – 5 Kontakte

*: 3 – 7 Kontakte



Crimp Anschluss



Rundum
Masseschirm

DLX Crimp Serie



NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-BAG-HA

- 3-polige DLX Serie mit Crimp Anschlüssen
- Für AWG 26 – 23 oder 0.14 – 0.25 mm² Leiterquerschnitt
- Crimp Anschluss für Standard B-Crimpwerkzeug (gemäss IEC 60352-2)
- Absolut blei- und lötfreie Verbindung:
 - RoHs konform
 - Gesundheits- und umweltfreundlich
- Schnelle und einfache Montage
- Gasdichte Verbindung bietet eine konstante Kontakt-Resistenz
- Ideale Lösung für Feld- und Vor-Ort-Montage

EMC Serie

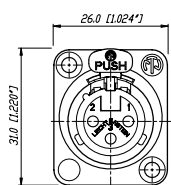


NC3FDX-EMC-SPEC

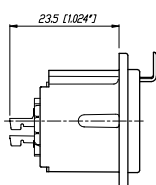
- 3-polige Einbaubuchse mit integrierter kapazitiver Schirm-Gehäuse-Verbindung um hoch- und niederfrequente Störungen zu verhindern
- 360° Schirmkontakt garantiert bestmögliche Abschirmung sowie Gehäusekontakt
- D-Form Gehäuse zur Panelmontage
- Mit Verriegelungsmutter des NC3FX-SPEC zur sicheren Befestigung z. B. eines Schwanenhalses
- Runder Flansch zur Panelmontage verfügbar
- Patentiert

Detailliertere Informationen zur Hochfrequenzschirmung siehe Seite 7 – EMC Kabelsteckverbinder.

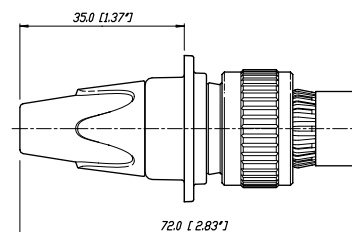
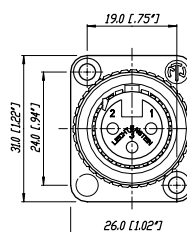
NC3FD-LX-HA

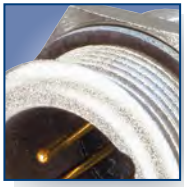


NC3MD-LX-HA

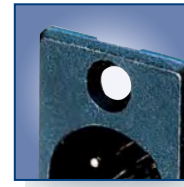


NC3FDX-EMC-SPEC





Dichtring



Durchgangsbefestigungslöcher

MPR-HD Serie



NC3MPR-HD



NC5MPR-HD

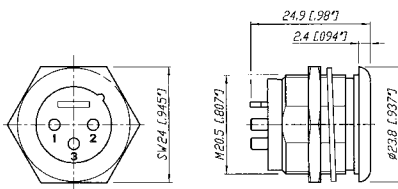
- IP 65 in Verbindung mit der NC*FX-HD Kabelbuchse
- Bestens für den Ausseneinsatz geeignet
- Dichtung für wasserdichte Panelmontage
- Gold beschichtete Kontakte



NC5MPR-HD

NC5FX-HD

NC3MPR-HD



*: 3 – 5 Kontakte

P Serie



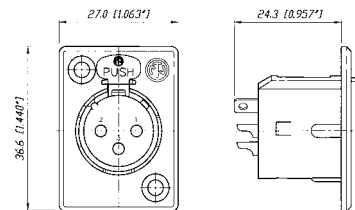
NC3FP-1



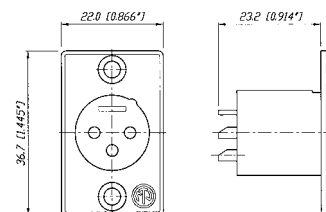
NC6MP-B

- Kleinste verfügbare, traditionelle, fest verdrahtete Einbaustecker mit grossen Lötflächen
- Kompatibel mit Switchcraft DxM, DxP; Cannon XLRx31, XLRx32
- 6-polige female Version mit Switchcraft Kontaktanordnung verfügbar (NC6FSP-1, NC6MSP)

NC3FP-1



NC3MP





Vorderseite



Lötanschlüsse

Combo I Serie



NCJ9FI-V



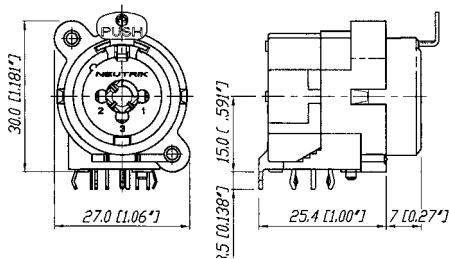
NCJ10FI-S

- Kombinierte XLR- / 6.35 mm Klinken-Einbaubuchse
- Attraktives Design
- Platz sparend – zwei Buchsen in einem Gehäuse kombiniert
- Horizontale und vertikale Leiterplattenmontage oder Lötanschlüsse
- Fully normalled

- Stereo- und Mono-Version
- Sehr geringe Kapazität zwischen den Leitern, daher auch für Digital Audio geeignet
- Befestigung: selbstschneidende, trilobulare Plastite® Schrauben mit 2.9 x 1.06 Gewinde (A-screw)



NCJ10FI-H



Konfiguration: Beispiel von NCJ9FI-H





Horizontale
Leiterplatten-
montage



Vertikale
Leiterplatten-
montage



NEU: Ergonomische asymmetrische
Verriegelungstaste

Combo A Serie



NCJ6FA-V-0



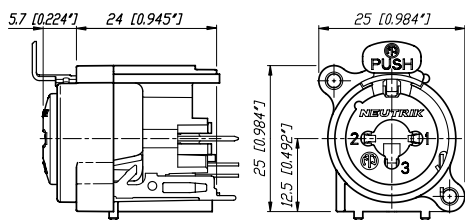
NCJ6FA-H



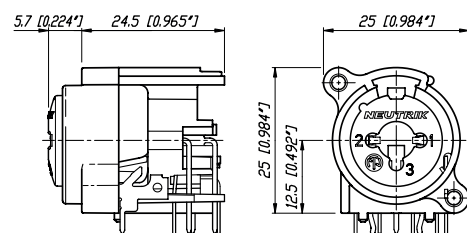
NCJ6FA-V-0

- 3-polige XLR- Einbaubuchse mit 6.35 mm TRS-Klinkenbuchse kombiniert
- Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang
- Extrem Platz sparend – 15 % kleiner als Vorgängerversion
- Zwei Stecker in einem Gehäuse – beträchtliche Kosten-, Material- und Arbeitersparnis
- Horizontale und vertikale Leiterplatten-Version verfügbar
- Sehr geringe Kapazität zwischen den Leitern – ideal für Digital Audio geeignet
- Frontplattenausschnitt kompatibel mit der XLR A-Serie

NCJ6FA-V



NCJ6FA-H



Spezifikationen

A Serie	AA Serie	B Serie	XLR TOP Serie	D Serie	DL / DLX Serie	DLX Crimp
------------	-------------	------------	------------------	------------	-------------------	--------------

Elektrisch

Anzahl Kontakte		3 - 5	3	3-5	3-5	3	3 - 7	3
Durchgangswiderstand	≤ 6 mΩ	●	●	●	●	●	●	●
1/4" & Schaltkontakt**:	≤ 20 mΩ	-	-	-	-	-	-	-
Isolationswiderstand - anfangs:	> 10 GΩ	●	●	●	●	●	●	●
- nach Feuchttest:	> 1 GΩ	●	●	●	●	●	●	●
Durchschlagfestigkeit	1.5 kV dc	●	●	●	●	●	●	●
Nennspannung	< 50 V ac	●	●	●	●	●	●	●
Nennstrom pro Kontakt								
3-polig:	6 A	●	●	●	16 A	●	16 A	1 A
4-polig:	6 A	●	-	●	-	-	10 A	-
5-, 6-polig:	3 A	●	-	●	7.5 A	-	7.5 A	-
7-polig:	5 A	-	-	-	-	-	-	-
Combo XLR + Klinkenkontakt	7.5 A	-	-	-	-	-	-	-
Kapazität zwischen den Kontakten								
3-polig:	≤ 4 pF	●	●	●	●	-	●	●
4-, 5-, 6-polig:	≤ 7 pF	●	-	●	●	-	●	-
7-polig:	≤ 9 pF	-	-	-	-	-	●	-

Mechanisch

Lebensdauer	> 1'000 Steckzyklen	●	●	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	≤ 20 N	●	●	●	●	●	●	●
Rückhaltungsmethode								
- Standard:	Verriegelungsklinke	●	●	●	●	●	●	●
- "0" Version:	≥ 20 N Rückhaltekraft	●	●	●	●	●	●	-
Crimp XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	-	●

Material

Einsatz	Polyamide	PA 6.6	●	●	●	●	●	●
Gehäuse	Zink Druckguss	(ZnAl4Cu1)	-	-	-	PA 6.6 30% GR	●	●
Gehäuse Beschichtung		gal Ni oder Schwarz Cr	-	-	●	-	●	●
Ring	Zink Druckguss	(ZnAl4Cu1)	-	-	●	-	-	-
Kontakte	- female 3-polig:	Bronze CuSn6	●	●	●	●	●	●
	4 - 5-polig:	Bronze CuSn6	●	-	-	-	-	-
	4 - 7-polig:	Messing CuZn39Pb3	-	-	-	●	-	-
	- male:	Messing CuZn35Pb2	●	●	●	●	●	●
Kontaktoberfläche	gal 0.2 µm AuCo über 2 µm NIP15 (Tribor®)		●	●	●	-	-	-
	gal 2 µm Ag or gal 0.2 µm Au hard alloy über 2 µm Ni		-	-	-	●	●	●
Verriegelungsklinke & -feder		Ck 67 Stahl	●	●	●	●	●	●

Umwelt

Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	●	●	●	●	●	●	●
Schutzklasse	IP 40	●	●	●	IP65 ³⁾	●	●	●
Entflammbarkeit	UL 94 HB	-	●	-	●	-	-	-
	UL 94 V-0	●	-	●	-	●	●	●
Lötbarkeit	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●	●	●
Montageschraube		A	A	1)	-	-	-	-
Markierung		ACR- ²⁾	-	ACR- ²⁾	-	DSS	DSS	DSS

(4 + 5-polige Version)

1) : B Serie 3-polige Einbausteckverbinder > B-screw, 4- & 5-polige Version > A-screw

2) : 4 + 5-polige A Serie, 5-polige B Serie

3) : UL50E (Eingesteckt)

Spezifikationen

DLX-HE Serie	MPR-HD Serie	P Serie	Combo I Serie	A Combo
-----------------	-----------------	------------	------------------	------------

Elektrisch

Anzahl Kontakte		3	3-5	3-7 (6*)	5-10	3/3
Durchgangswiderstand	XLR: $\leq 6 \text{ m}\Omega$	●	●	●	$\leq 10 \text{ m}\Omega$	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
	1/4" & Schaltkontakt**:	$\leq 20 \text{ m}\Omega$	-	-	●	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	- anfangs:	$> 10 \text{ G}\Omega$	●	●	●	●
	- nach Feuchtttest:	$> 1 \text{ G}\Omega$	●	●	$> 500 \text{ m}\Omega$	●
Durchschlagfestigkeit	1.5 kV dc	●	●	●	●	●
Nennspannung	50 V ac	●	●	●	●	●
Nennstrom pro Kontakt						
	3-polig:	6 A	16 A	16 A	16 A	-
	4-polig:	6 A	-	10 A	10 A	-
	5-, 6-polig:	3 A	-	7.5 A	7.5 A	-
	7-polig:	5 A	-	-	●	-
Combo XLR + Klinkenkontakt 7.5 A	-	-	-	●	●	-
Kapazität zwischen den Kontakten						
	3-polig:	$\leq 7 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 4 \text{ pF}$	$\leq 2 \text{ pF}$
	4-, 5-, 6-polig:	$\leq 7 \text{ pF}$	-	●	●	-
	7-polig:	$\leq 9 \text{ pF}$	-	-	●	-

Mechanisch

Lebensdauer	$> 1'000$ Steckzyklen	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	$\leq 20 \text{ N}$	●	●	●	25 N	●
Rückhalteverfahren						
	- Standard: Verriegelungsklinke	●	●	●	● (XLR)	● (XLR)
	- "0" Version: $\geq 20 \text{ N}$ Rückhaltekraft	-	●	●	25 N	25 N
Crimp XX:	0.22 - 0.34 mm ² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-

Material

Einsatz	Polyamid	PA 6.6	PSS 40% GR	●	●	●	●
Gehäuse	Zink Druckguss	(ZnAl4Cu1)	●	●	●	-	-
Gehäusebeschichtung		gal Ni oder Schwarz Cr	Velour Cr	Ni	●	-	-
Ring	Zink Druckguss	(ZnAl4Cu1)	-	-	-	-	-
Kontakte	- female 3-polig:	Bronze (CuSn6)	-	-	●	●	●
	4 – 5-polig:	Bronze (CuSn6)	-	-	-	-	-
	4 – 7-polig:	Messing (CuZn39Pb3)	-	-	●	-	-
	- male:	Messing (CuZn35Pb2)	●	●	●	-	-
Kontaktfläche	gal 0.2 μm AuCo über 2 μm NiP15 (Tribor®)	●	-	-	●	●	
	gal 2 μm Ag oder gal 0.2 μm Au hard alloy über 2 μm Ni	-	Au	●	-	-	
Verriegelungsklinke & -feder		Ck 67 Stahl	●	-	●	●	●

Umwelt

Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	●	●	●	●	●
Schutzklasse	IP 40	●	IP 65	●	●	●
Entflammbarkeit	UL 94 HB	-	●	-	-	-
	UL 94 V-0	●	-	●	●	●
Lötbarkeit	IEC 68-2-20	●	●	●	●	●
Montageschraube		-	-	-	A	A
Markierung		DSS	-	-	-	-

*... P Serie male 3 – 6-polig

** ... wenn vorhanden

Bestellinformation für Einbausteckverbinder

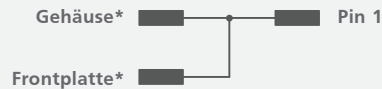
Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig	Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	
A Serie							AA Series					
NC*FAH-D		Schwarz Plastik	Gold	-	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH	NC3MAAH	Schwarz Plastik	Gold	●	
	NC*MAH	Schwarz Plastik	Gold	●	●	●	NC3FAAH-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC*FAH-0		Schwarz Plastik	Gold	●	● ¹⁾	● ¹⁾	NC3FAAH1	NC3MAAH-1	Schwarz Plastik	Gold	●	
	NC3MAH-0	Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAH1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHL-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-		NC3MAAH-0	Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHR-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAH2		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAH1-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3AAH2-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAH1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV	NC3MAAV	Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHL1-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
	NC3MAHL	Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV1	NC3MAAV-1	Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHL1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHR1-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-		NC3MAAV-0	Schwarz Plastik	Gold	●	
	NC3MAHR	Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV2		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAHR1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	NC3FAAV2-0		Schwarz Plastik	Gold	●	
NC3FAH2-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
NC3FAH2-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
NC3FAHR2-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
NC3FAHR2-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
NC*FAV-D		Schwarz Plastik	Gold	-	● ¹⁾	● ¹⁾	A Serie -D Version wird mit unmontierter Verriegelungsklinke geliefert, Version ohne -D mit montierter Verriegelungsklinke.					
	NC*MAV	Schwarz Plastik	Gold	●	●	●	AA Serie wird mit montierter Verriegelungsklinke geliefert.					
NC*FAV-0		Schwarz Plastik	Gold	●	● ¹⁾	● ¹⁾	A / AA Serie und alle Leiterplattenversionen ausgenommen Y Version (= IDC) nur zur rückseitigen Montage					
	NC3MAV-0	Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	-DA: Mit asymmetrischer Verriegelungsklinke					
NC3FAV1-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	1): Masse Option "2"					
NC3FAV1-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	0: Verriegelungsfeder					
NC3FAV2-D		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
NC3FAV2-0		Schwarz Plastik	Gold	●	-	-						
A Serie mit Switch												
NC5FAV-SW-D	NC5MAV-SW	Schwarz Plastik	Gold	-	-	●						

Masseoptionen

A / AA Serie und B Serie

Buchse / Female - 3-polig

"1"

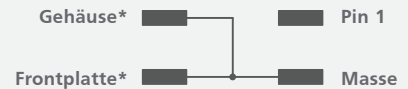


"2"



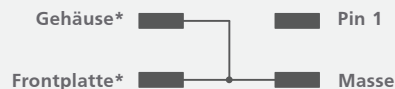
Buchse / Female 4 & 5-polig

Ohne Nummer

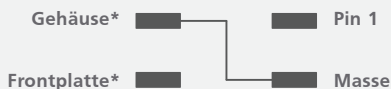


Stecker / Male - 3, 4 & 5-polig

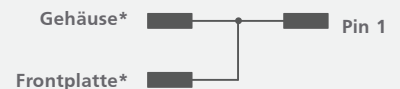
Ohne Nummer



"0" und L + R Version



"1"



Gehäuse*: Kontakt mit dem Gehäuse des Gegensteckers
Frontplatte*: Verbindung zur Frontplatte über Befestigungsschraube

Bestellinformation für Einbausteckverbinder

Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig	Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig	6 polig	7 polig
B Serie							D Serie								
NC*FBH		Nickel	Gold	-	●	●	NC3FD-V	NC3MD-V	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
	NC*MBH	Nickel	Gold	●	●	●	NC3FD-V-B	NC3MD-V-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC5FBH-B	NC5MBH-B	Schw. Cr	Gold	-	-	●	NC3FD-V-BAG	NC3MD-V-BAG	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBH-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC3FDM3-V	NC3MDM3-V	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBH-0	Nickel	Gold	●	-	-	NC3FDM3-V-B	NC3MDM3-V-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC3FBH1	NC3MBH-1	Nickel	Gold	●	-	-	NC3FD-H	NC3MD-H	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
NC3FBH1-B		Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC3FD-H-B	NC3MD-H-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC3FBHL1		Nickel	Gold	●	-	-	NC3FD-H-BAG	NC3MD-H-BAG	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBHL	Nickel	Gold	●	-	-	NC3FDM3-H	NC3MDM3-H	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBHL-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC3FDM3-H-B	NC3MDM3-H-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC3FBH2		Nickel	Gold	●	-	-	NC3FDM3-H-BAG	NC3MDM3-H-BAG	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-
NC3FBH2-B		Schw. Cr	Gold	●	-	-	DLX Serie								
	NC3MBHR	Nickel	Gold	●	-	-	NC*FD-LX	NC*MD-LX	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
	NC3MBHR-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC*FD-LX-B	NC*MD-LX-B	SchwarzCr	Gold	●	●	●	●	●
NC3FBH1-E	NC3MBV-E	Nickel	Gold	●	-	-	NC*FD-LX-BAG	NC*MD-LX-BAG	SchwarzCr	Silber	●	●	●	●	-
NC3FBH2-E		Nickel	Gold	●	-	-	NC*FD-LX-M3	NC*MD-LX-M3	Nickel	Silber	●	●	●	-	-
	NC3MBH-E	Nickel	Gold	●	-	-	NC3FD-LX-HE	NC3MD-LX-HE	Velours Cr	Gold	●	-	-	-	-
	NC*MBV	Nickel	Gold	●	●	●	NC3FD-LX-WT	NC3MD-LX-WT	Weiss	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBV-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC6FSD-LX	NC6MSD-LX	Nickel	Silber	-	-	-	●	-
NC*FBV		Nickel	Gold	-	●	●	DL Serie								
NC5FBV-B	NC5MBV-B	Schw. Cr	Gold	-	-	●	NC*FD-L-1	NC*MD-L-1	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
NC3FBV1		Nickel	Gold	●	-	-	NC*FD-L-B-1	NC*MD-L-B-1	Schw. Cr	Gold	●	●	●	●	●
NC3FBV1-B		Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC*FD-L-BAG-1	NC*MD-L-BAG-1	Schw. Cr	Silber	●	●	●	●	-
NC3FBV2		Nickel	Gold	●	-	-	NC*FDM3-L-1	NC*MDM3-L-1	Nickel	Silber	●	●	●	-	-
NC3FBV2-B		Schw. Cr	Gold	●	-	-	NC3FDM3L-BAG-1	NC3MDM3L-BAG-1	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
	NC3MBV-0	Nickel	Gold	●	-	-	NC3FD-L-1-HE	NC3MD-L-1-HE	Velour Cr	Gold	●	-	-	-	-
	NC3MBV-1	Nickel	Gold	●	-	-	NC*FDM3-H	NC*MDM3-H	Nickel	Silber	-	●	●	●	-
B Serie mit Switch							NC*FDM3-H-B	NC*MDM3-H-B	Nickel	Silber	-	●	●	-	-
NC3FBV2-SW	NC3MBV-SW	Metal	Gold	●	-	-	NC*FDM3-H-BAG	NC*MDM3-H-BAG	Schw. Cr	Silber	-	●	●	-	-
NC5FBV-SW	NC5MBV-SW	Nickel	Gold	-	-	●	NC3FD-S-1-B	NC3MD-S-1-B	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
XLR TOP Serie							0: Verriegelungsfeder auf Anfrage								
NC*FDX-TOP	NC*MDX-TOP	Schwarz Plastik	Gold	●	-	●	DLX Crimp Serie								
							NC3FD-LX-HA	NC3MD-LX-HA	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
							NC3FD-LX-HA-BAG	NC3MD-LX-HA-BAG	SchwarzCr	Silber	●	-	-	-	-
-DA:	Mit asymmetrischer Verriegelungsklinke														
-D:	wird mit unmontierter Verriegelungsklinke geliefert, Version ohne -D mit montierter Verriegelungsklinke.														
B:	Serie Montage von Frontplattenrückseite														
0:	Verriegelungsfeder auf Anfrage														

Bestellinformation für Einbausteckverbinder

Buchse Stecker Gehäuse Kontakt 3 4 5 6 7
polig polig polig polig polig

Gehäuse Kontakt 5 6 9 10
polig polig polig polig

EMC XLR

NC3FDX-EMC-SPEC Schwarz Cr Gold ● - - - -

Zubehör

FDR1 Runder Flansch mit Schrauben, für
 grössere Frontplattenausschnitte

P Serie

NC*FP-1	Nickel	Silber	● ● ● ● ●	
NC*MP	Nickel	Silber	● ● ● ● -	
NC*FP-B-1	Schw. Cr	Gold	● ● ● ● ●	
NC*MP-B	Schw. Cr	Gold	● ● ● ● -	
NC*FP-BAG-1	NC*MP-BAG	Schw. Cr	Silber	● ● ● ● -

MPR-HD Serie

- NC*MPR-HD Nickel Gold ● ● ● - -

Combo A Serie

NCJ6FA-H	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -
NCJ6FA-H-0	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -
NCJ6FA-H-DA	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -
NCJ6FA-V	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -
NCJ6FA-V-0	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -
NCJ6FA-V-DA	Schwarzes Plastik	Gold	- ● - -

Combo I Serie

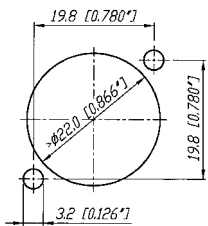
NCJ*FI-H	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●
NCJ*FI-H-0	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●
NCJ*FI-S	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●
NCJ*FI-S-0	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●
NCJ*FI-V	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●
NCJ*FI-V-0	Schwarzes Plastik	Gold	● ● ● ● ●

Kontakt

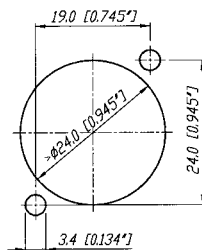
	1	2	3	T	R	S	TN	RN	SN	G	GN
NCJ5FI-*	x	x	x	x		x					x
NCJ6FI-*	x	x	x	x	x	x					x
NCJ9FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
NCJ10FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Frontplattenausschnitte

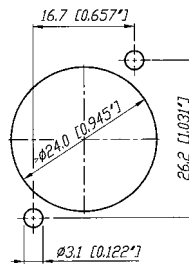
A / AA / B / BA Serie



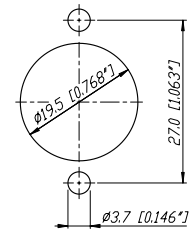
D / DL / DLX Serie



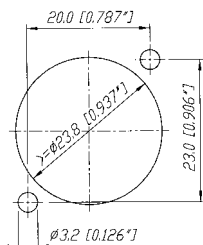
P Serie Female



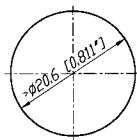
P Serie Male



Combo



MPR Serie



Zubehör zur farblichen Markierung

Art. Nr.	Beschreibung	Schwarz	Braun	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Grau	Weiss
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACRF-*	Farbring für female 4-polige A Serie und 4 + 5-polige B Series										
ACRM-*	Farbring für male 4-polige A Serie und 4 + 5-polige B Serie										
DSS-*	Beschriftungsplatte für D-Form Gehäuse										

Zubehör

A-Screw-1-8	Plastite® Schraube 2.9 x 8						
B-Screw-1-8	TAPTITE® Schraube 2.5 x 8	A Screw	B Screw	DBA	FDR1	MFD	Beispiel
DBA	Abdeckplatte für Abmessungen der D-Serie						
FDR1	Runder Flansch für den NC3FDX-EMC-SPEC zur Panelmontage	HA-3FXX	HA-3MXX	NDF	NDM	SCF	SCM
MFD	M3 Montagerahmen für D-Form Einbausteckverbinder						
HA-3FXX	50 einzelne Buchsenkontakte für den Crimp XLR	PUSH-ASYM	NZP1RU-12				
HA-3MXX	50 einzelne Steckerkontakte für den Crimp XLR						
NDF	dummyPLUG für female XLR Einbaubuchsen	SCDR	Beispiel	SCDX	Beispiel	SCCD-W	
NDM	dummyPLUG für male XLR Einbaubuchsen						
NZP1RU-8	Panel 1RU und 8 D-Form Frontplattenausschnitte	SCDP-*	SFAV	Beispiel			
NZP1RU-12	Panel 1RU und 12 D-Form Frontplattenausschnitte						
SCF	Staubschutzkappen für female XLR Einbaubuchsen und -stecker						
SCM	Staubschutzkappen für male XLR Einbaubuchsen und -stecker						
SCFDX-TOP	Dichtkappe für NC*FDX-TOP						
SCMDX-TOP	Dichtkappe für NC*MDX-TOP						
PUSH-ASYM	Asymmetrische PUSH für A/AA/B & Combo A Serie						
SCDR	Rückseitige Abdeckkappe für D-Gehäusestecker						
SCDX	Dichtklappe für D-Form Einbausteckverbinder, Schutzklasse IP42E						
SCCD-W	Gefederte Dichtklappe für D-Form Einbausteckverbinder, Schutzklasse IP65						
SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, farbliche Kennzeichnung (*: 0- Schwarz, 2- Rot, 4- Gelb, 5- Grün, 6- Blau, 9- Weiss)						
SFAV	Gummirahmen für XLR A- und B-Serie, zur Montage zwischen Frontplatte und hinterer vertikaler Leiterplatte						

Definition, Abkürzungen & nützliche Information

ELEMENTE

Ag	Silber
Al	Aluminium
Au	Gold
Co	Cobalt
Cr	Chrom
Cu	Kupfer
Ni	Nickel
P	Phosphor
Pb	Blei
Pd	Palladium
Sn	Zinn
Zn	Zink
SS	Rostfreier Stahl

LEGIERUNGEN, KUNSTSTOFFE, POLYMERE

Messing (Legierung)	CuZn39Pb3
Bronze (Legierung)	CuSn6
Ck 67	unlegierter Stahl
EPDM	Ethylen-Propylenelastomer
GR	Glasfaserverstärkter Kunststoff
PA	Polyamid
PBTP	Polybutylenterephthalat
POM	Polyacetal
PTFE	PolyTetraFluoroEthylene (TEFLON)
PUR	Polyurethan

MASSEINHEITEN

N	Newton
Ω	Ohm
μ	Micro
OD	Aussendurchmesser
m	Meter
k	Kilogramm

ENGLISCHE IN METRISCHE UMWANDLUNG




1/8 Zoll	3,175	Millimeter (mm)
1/4 Zoll	6,35	Millimeter (mm)
1 Zoll	25,4	Millimeter (mm)
	2,54 cm	1 Zoll
1 Foot	30,48	Zentimeter (cm)
	0,305	Meter (m)
6 Foot	1,828	Meter (m)
50 Foot	15,24	Meter (m)
100 Foot	30,48	Meter (m)
1000 Foot	304,8	Meter (m)

METRISCHE IN ENGLISCHE UMWANDLUNG

1 Zentimeter	0.3937	Zoll
1 Meter	39.37	Zoll
3,281 Meter	10	Fuss
10 Meter	32.808	Fuss
50 Meter	164.041	Fuss
100 Meter	328.084	Fuss

ANDERE ABKÜRZUNGEN

UL®	Unabhängige Organisation, die Produkte hinsichtlich ihrer Sicherheit untersucht und zertifiziert
IP Rating	Schutzgrad gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser, ACC IEC529/EN60529
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommunikation ist eine internationale Normungsorganisation für die Normen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik.

	Zeichen für UL anerkannte Komponenten
	ENEC – European norms electrical certification, zeigt Einhaltung europäischer Sicherheitsstandards.
	VDE – Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
AWG	American Wire Gauge - amerikanische Norm für Leiterquerschnitt

NEUTRIK, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, powerCON® TRUE1, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, TOP®, DiWA®, XIRIUM®, sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG.

Neutrik® Artikelnummer Guide

NC3FAH1-B-0-D

Verpackung:	D	Kabelstecker: Grossverpackung
Montage:	D	Einbaubuchse: Nicht montierte Push-Verriegelung
Verriegelung:	w/o	Push-Verriegelung
	-0	Verriegelung über Rückhaltefeder
	-DA	Asymetrische Verriegelungstaste - PUSH
Gehäuse:	B	Schwarzes Gehäuse, Goldkontakte
	BAG	Schwarzes Gehäuse, Silberkontakte
Erdung:	0	Separater Massekontakt verbunden mit Gehäuse, nur male Version
	1	Gehäuse des Gegensteckers mit Pin 1 und Frontpanel verbunden
	2	Separater Massekontakt mit Gehäuse des Gegensteckers und Frontpanel verbunden
	E	Zusätzliche Massekontakte
	w/o number	Kein Masse-/Gehäuse-Kontakt (ausgenommen 4-/5-pol Version) nur female Version
Anschlüsse:	H	Horizontale Leiterplattenmontage, abgewinkelte Pins
	HL	Seitliche Leiterplattenmontage, links
	HR	Seitliche Leiterplattenmontage, rechts
	L	Lötanschlüsse
	V	Vertikale Leiterplattenmontage, gerade Pins
	Y	IDC-Anschlüsse (keine Masse)
	M3	Montagelöcher mit M3 Gewinde
	M25	Montagelöcher mit M2.5 Gewinde
	-	Nicht anwendbar
Serien:	A, AA, B, D, DL, DLX, MPR, P, PX, RX, X, XX	
Geschlecht:	F	Buchse (female)
	M	Stecker (male)
Kontaktanzahl:	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12	
Steckertyp:	A	Adapter
	AC	powerCON®
	B	BNC
	C	XLR
	D	dummyPLUG
	E	etherCON - RJ45
	F	RCA / CINCH
	J (MJ, RJ, SJ)	Klinkenbuchse (Jack)
	K	Kabel
	L	speakON® - Lautsprecher
	M	Module
	O	opticalCON® - Lichtwellenleiter
	P	Klinkenstecker (Plug)
	PP	Patch Panel
	R	Rundsteckverbinder
	T	Transformer
	TOP	True Outdoor Protection

Definitionen, Abkürzungen & nützliche Informationen finden Sie auf Seite 33.

Neutrik® Produktlinie

<p>XLR Stecker</p> <p>X Serie XX Serie TOP Serie RX Serie XS Serie A Serie AA Serie B Serie TOP Serie D Serie DL Serie DLX Serie P Serie MPR Serie Combo I Serie Combo A Serie</p>	<p>Klinkenstecker & -buchsen</p> <p>PX Serie silentPLUG® timbrePLUG® ultimatePLUG® MIL/B-Gauge Type Stecker 0.173" Miniatur Stecker 3.5 mm Stecker Klinken Kabelbuchse Klinken Einbaubuchse Vertikale Klinkenbuchse Slim Serie M Serie Stacking Jacks Cinch Kabelstecker -Prof® Cinch Buchse</p>	<p>speaKON® Stecker</p> <p>speaKON® SPX Serie speaKON® FC Serie speaKON® Adapter speaKON® Einbaustecker speaKON® Combo speaKON® STX Serie Kabel & Einbaustecker</p>	<p>Daten Stecker</p> <p>HDMI Kabel & Einbaustecker opticalCON® Kabel & Einbaustecker etherCON® Kabel & Einbaustecker etherCON® TOP Serie mediaCON Kabel & Einbaustecker USB Kabel & Einbaustecker rearTWIST® 75 Ohm BNC Stecker</p>	<p>powerCON® Netzsteckvorrichtung</p> <p>powerCON® Kabel & Einbaustecker powerCON® TRUE1® TOP Kabel & Einbaustecker etherCON® Kabel & Einbaustecker nanoCON® Kabel & Einbaustecker miniCON® Kabel & Einbaustecker microCON® Kabel & Einbaustecker Tiny Kabelbuchse</p>	<p>Patch Panels</p> <p>1/4" Patch Panel NPPA Series - 96 Bantam (TT) Jacks LF 48 B-Gauge Patchbays</p> <p>Zubehör</p> <p>D-Form Adapter Rundstecker DMX Adapter XLR Durchführung AES / EBU Digital Impedance Transformier Goosecks Module & Audio Übertragung etherCON® CAT6a Adapter</p> <p>Digital Audio Netzwerk</p> <p>NA2-IO-DPRO NA2-IO-DLINE NFS-30W</p>
---	---	--	--	---	--

NEUTRIK®

The premium brand of the Neutrik Group

LIECHTENSTEIN (HEADQUARTERS)

Neutrik AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrikgroup.com

GERMANY / NETHERLANDS / DENMARK / AUSTRIA

Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 8131 28 08 90, neutrik@neutrikgroup.de

GREAT BRITAIN

Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way
Ryde, Isle of Wight PO33 1 QT
T +44 1983 811 441, sales@neutrikgroup.co.uk

FRANCE

Neutrik France SARL, 52 rue d'aguesseau, 1er etage, 92100 Boulogne-Billancourt
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrikgroup.fr

USA

NeutrikAmericas, 4115 Taggart Creek Road, Charlotte, North Carolina, 28208
T +1 704 972 3050, info@neutrikusa.com

JAPAN

Neutrik Limited, Yusen-Higashinohonbashi-Ekimae Bldg., 3-7-19
Higashinohonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

HONG KONG

Neutrik Hong Kong Ltd., Suite 18, 7th Floor Shatin Galleria
Fotan, Shatin
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

CHINA

Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd., Shiqi Street, Yinxian Road West
Fengjia Village, Hai Shu Area, Ningbo, Zhejiang, 315153
T +86 574 88250833, sales@neutrik.com.cn

ASSOCIATED COMPANIES

Contrik AG

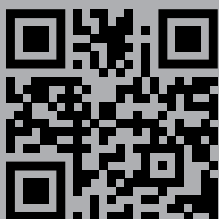
Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch

H. Adam GmbH

Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 08131 28 08-0, anfrage@adam-gmbh.de

CONNEX GmbH

Elberstraße 12, 26135 Oldenburg, Germany
T +49 441 380398-0, info@connex.de



www.neutrik.com