



# NCJ9FI-H

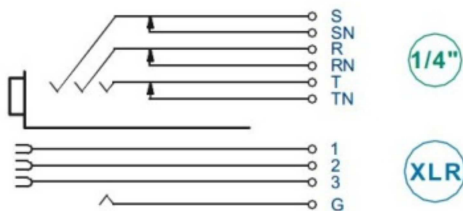
3 polige XLR Einbaubuchse kombiniert mit 6.35 mm Klinkenstecker, stereo, mit 'Switching' Kontakt, horizontale Leiterplattenmontage

Der Combo Einbaustecker kombiniert eine 3 polige XLR Einbaubuchse und eine 6.35 mm Klinkenbuchse.



## Features & Benefits

- XLR Einbaubuchse mit 6.35 mm Klinkenbuchse kombiniert
- Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang in einem XLR Gehäuse
- Platz sparend, da zwei Stecker in einem Gehäuse kombiniert sind
- Sehr geringe Kapazität zwischen den Leitern, daher auch für Digital Audio geeignet



## Technische Informationen [▼ausblenden](#)

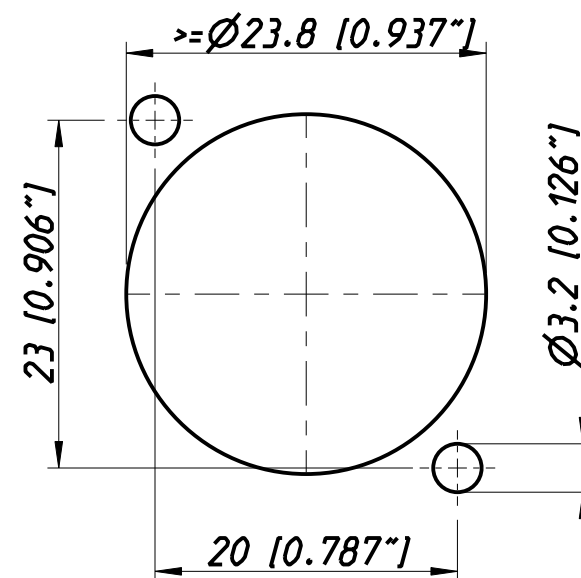
|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Produkt                |                       |
| Titel                  | NCJ9FI-H              |
| Verbindungstyp         | Combo                 |
| Geschlecht             | female                |
| Elektrische Daten      |                       |
| Durchgangswiderstand   | < 10 mΩ (inner) (XLR) |
| Durchgangswiderstand   | < 20 mΩ (outer)       |
| Durchschlagsfestigkeit | 1,5 kVdc              |
| Isolationswiderstand   | > 10 GΩ (initial)     |
| Nennstrom pro Kontakt  | 7,5 A (XLR)           |
| Nennstrom pro Kontakt  | 7,5 A (Jack)          |
| Nennspannung           | 50 V                  |
| Schaltkontakte         | 3                     |
| Mechanische Daten      |                       |
| Einsteckkraft          | ≤ 25 N                |
| Aussteckkraft          | ≤ 25 N                |
| Lebensdauer            | > 1000 mating cycles  |

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Frontplattenstärke   | max. 7 mm 0.27"                   |
| Einbaurichtung       | rear                              |
| <b>Material</b>      |                                   |
| Kontaktbeschichtung  | 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni |
| Kontakte             | Bronze (CuSn6)                    |
| Einsatz              | Polyamide (PA 6.6 30 % GR)        |
| Verriegelungselement | Stahl Ck67                        |
| <b>Umwelt</b>        |                                   |
| Temperaturbereich    | -30 °C to +80 °C                  |

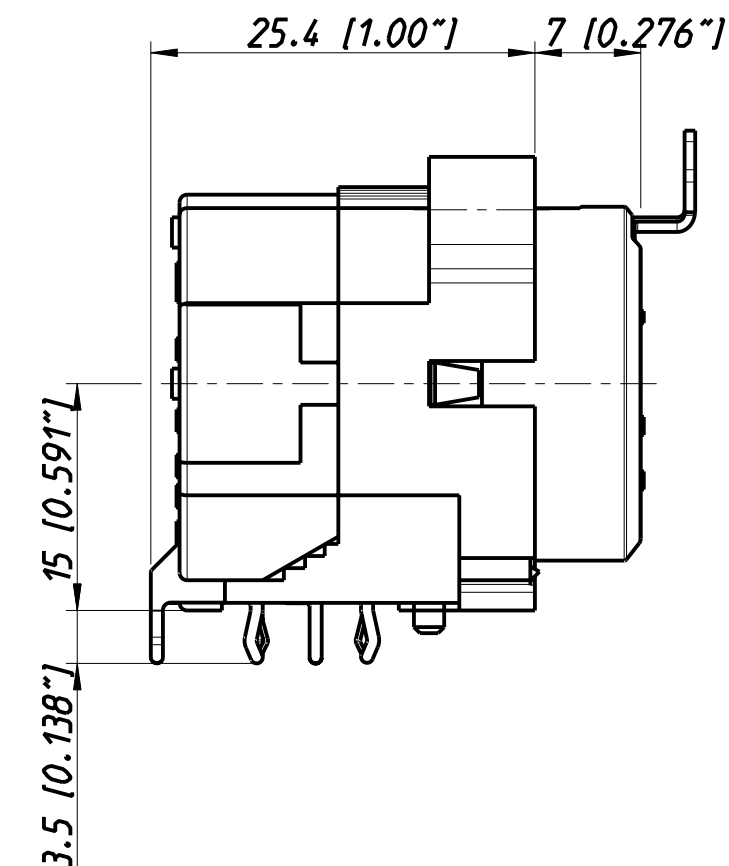
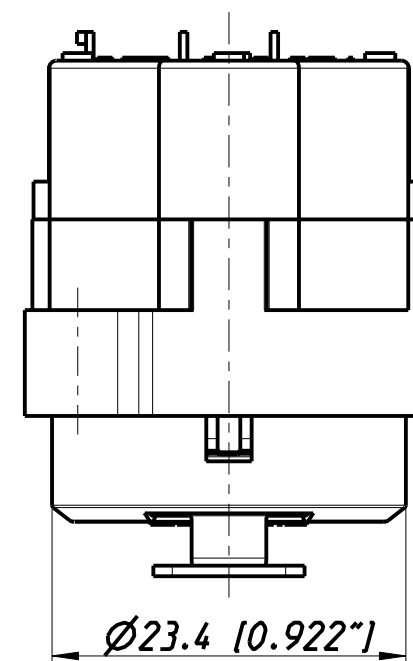
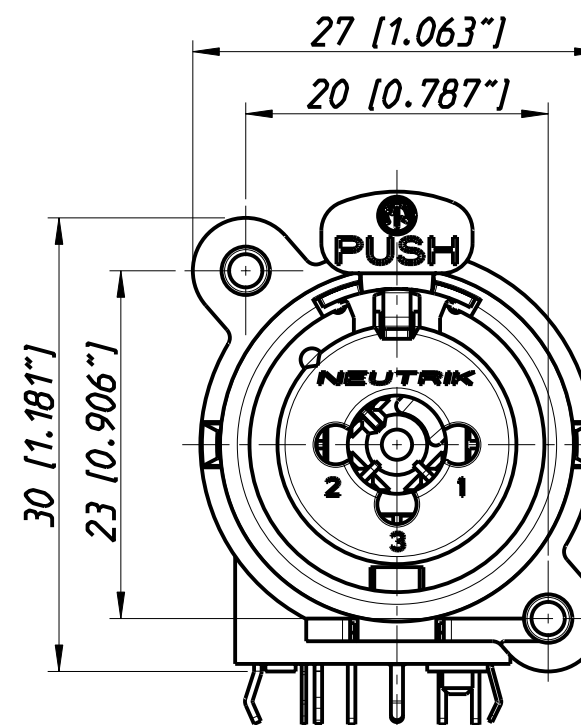
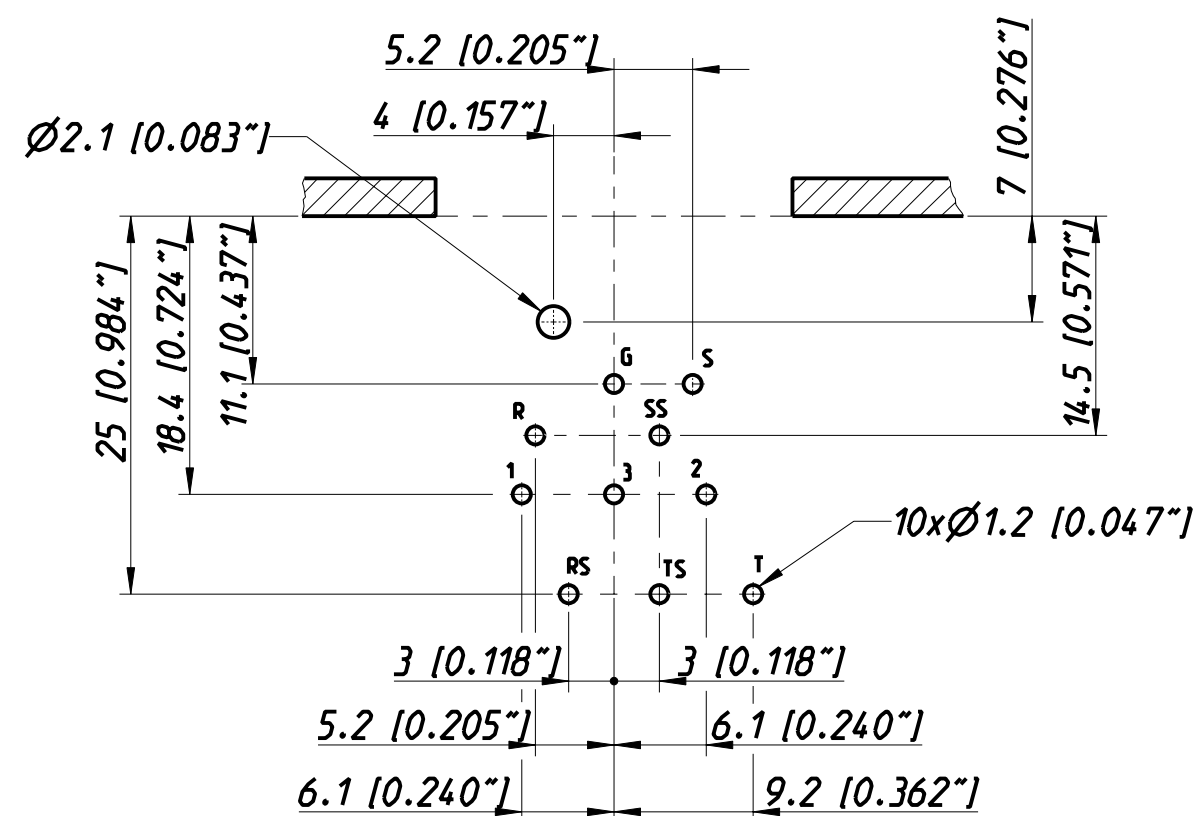
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

**NEUTRIK®**

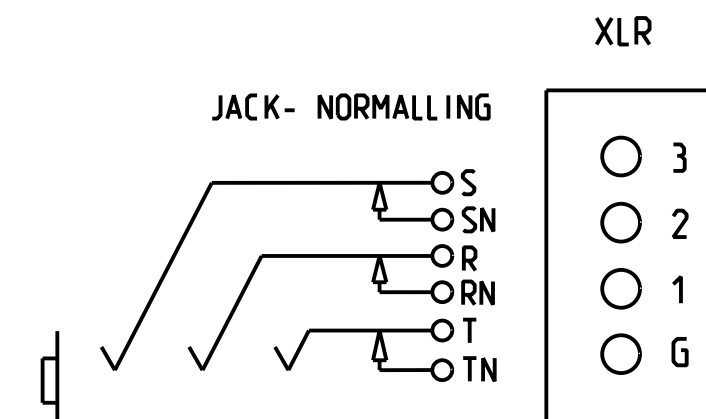
Frontplattenausschnitt (Frontseite)  
Panel cut out (front side)



Print-Bohrplan (Bestueckungsseite)  
PCB-Layout (component side)



# NORMALLING-SCHEMES



| Allgemeintoleranzen<br>ISO 2768-m                    | Werkstoff | Massstab:   |                       | Datum      | Name                 |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|------------|----------------------|
|                                                      | KEIN_MAT  | 2:1<br>(A3) | Gezeichnet            | 25.05.98   | Dobler               |
| Zeichnung urheberrechtlich<br>geschützt (DIN 34) (C) | -         |             | Freigegeben           | -          | -                    |
|                                                      |           |             | Geeignet              | 07.11.03   | Payr                 |
| Benennung                                            | -         |             | Aend.-Nr.<br>245-2003 |            | Aend.-Index<br>D     |
|                                                      |           |             | Ersatz fuer:          |            | Blatt 1<br>von 1 Bl. |
| NEUTRIK AG FL-9494 SCHAAN                            |           |             | Zeichn. Nr.           | 3102ST1712 |                      |

## Neutrik® Artikelnummer Guide

### NC3FAH1-B-0-D

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

Definitionen, Abkürzungen & Nützliche Information finden Sie auf Seite 166.



## **XLR Steckverbinder**



| Inhalt                                            | Seite |
|---------------------------------------------------|-------|
| <b>Kabelsteckverbinder:</b>                       |       |
| XX Serie .....                                    | 16    |
| EMC-XLR Serie.....                                | 16    |
| RX Serie .....                                    | 17    |
| XX-HE Serie .....                                 | 17    |
| XX-14 Serie .....                                 | 18    |
| XX Crimp Serie .....                              | 18    |
| crystalCON .....                                  | 19    |
| convertCON .....                                  | 19    |
| XX-HD Serie .....                                 | 20    |
| X Serie .....                                     | 20    |
| X-HD Serie.....                                   | 21    |
| XCC Serie.....                                    | 21    |
| FXS Serie .....                                   | 22    |
| FX-SPEC Serie .....                               | 22    |
| Technische Daten.....                             | 23    |
| Bestellinformation .....                          | 25    |
| <b>Einbausteckverbinder:</b>                      |       |
| A Serie .....                                     | 27    |
| AA Serie .....                                    | 27    |
| B Serie .....                                     | 28    |
| BA Serie .....                                    | 28    |
| A/B Serie 5 pole Switch .....                     | 29    |
| D Serie .....                                     | 29    |
| DL Serie .....                                    | 30    |
| DLX Serie .....                                   | 30    |
| DLX Crimp Serie.....                              | 31    |
| EMC Serie .....                                   | 31    |
| MPR-HD Serie .....                                | 32    |
| P Serie.....                                      | 32    |
| Combo Serie .....                                 | 33    |
| Combo A Serie .....                               | 34    |
| Zubehör .....                                     | 35    |
| Technische Daten .....                            | 36    |
| Bestellinformation A / AA Serie .....             | 38    |
| Bestellinformation B / BA Serie .....             | 39    |
| Bestellinformation D / DL / DLX / DLX Crimp ..... | 39    |
| Bestellinformation EMC / P / MPR-HD .....         | 40    |
| Bestellinformation Combo / Combo A Serie .....    | 40    |
| Frontplattenausschnitte, Montagewerkzeuge .....   | 40    |

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



## Einleitung

Die XLR-Steckverbinder sind wohl die am meisten bekannte 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 30 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  
Klinken Design



Weiss lackiertes  
Gehäuse



360° Schirmkontakt



Neutrik Hologram

## XX Serie



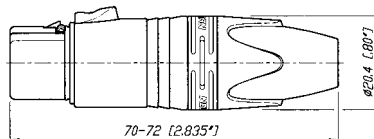
NC3FXX



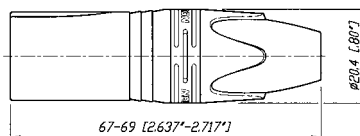
NC6MXX-B

- 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 – wertvoll und handlich
- Einzigartiges Hologramm – garantiert original, schützt vor Kopien
- Innengewinde im Gehäuse ist gut gegen Beschädigung geschützt

### NC\*FXX



### NC\*MXX



\*: 3 – 7 Kontakte

## EMC-XLR Serie



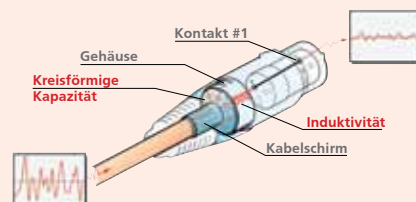
NC3FXX-EMC



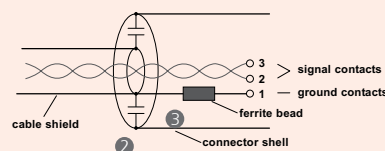
NC3MXX-EMC

- 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
- Patentierte

①



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





Rechtwinkliger  
Kabelstecker



Hoch temperatur-  
beständiger Isolator

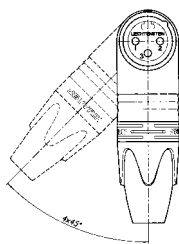


Velours-Chrom-  
Gehäuse

## R X S e r i e



NC3FRX-BAG



Auslasspositionen

- Rechtwinklige Version der XX Kabel-Stecker Serie
- Sehr schlanker, rechtwinkliger Kabelstecker – nur 20 mm breit
- Neutrik Kabelzugentlastung
- 5 wählbare Kabelaussparpositionen

## X X - H E S e r i e



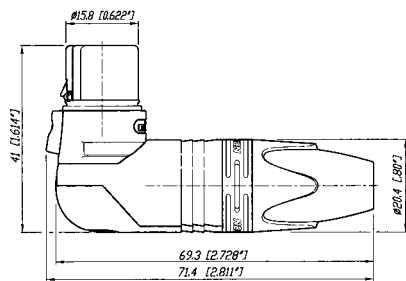
NC3FXX-HE



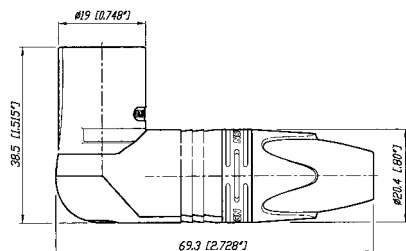
NC3MXX-HE

- 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

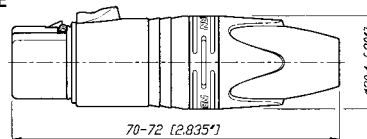


### NC\*MRX

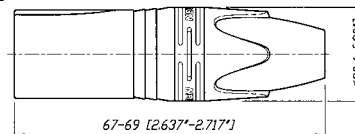


\*: 3 – 7 Kontakte

### NC3FXX-HE



### NC3MXX-HE





Grosser  
Kabelausschuss



Ergonomisches  
Klinken Design



Neutrik Hologramm

## XX-14 Serie



NC3FXX-14



NC3MXX-14-B

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

## XX Crimp Serie



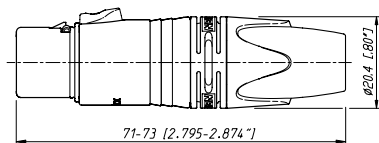
NC3FXX-HA-BAG



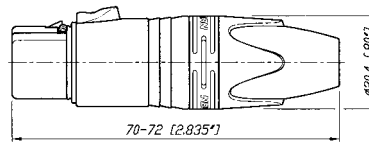
NC3MXX-HA

- 3-polige XX Serie mit Crimp Anschlüssen
- Für AWG 26 – 23 oder 0.14 – 0.25 mm<sup>2</sup> 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

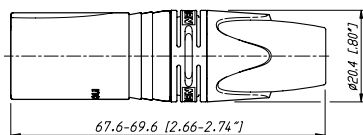
NC3FXX-14



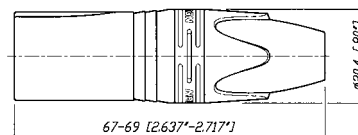
NC3FXX-HA



NC3MXX-14



NC3MXX-HA





Kristalle



convertCON Position male - female

## crystalCON



NC3FXX-B-CRYSTAL



NC3MXX-B-CRYSTAL

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

## convertCON



NC3FM-C-B



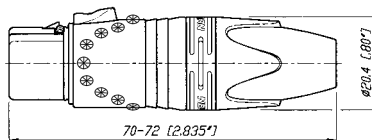
NC3FM-C

- 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

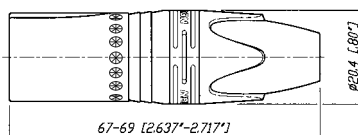


Konvertierung male – female und zurück

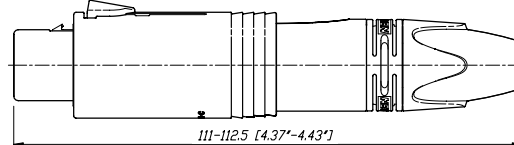
NC3FXX-B-CRYSTAL



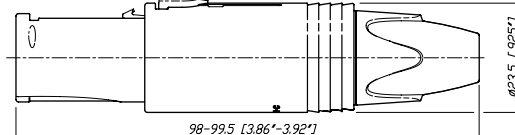
NC3MXX-B-CRYSTAL



NC3FM-C: Position Buchse



NC3FM-C: Position Stecker





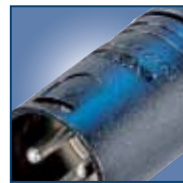
Abgedichtet  
und geschützte  
Verriegelung



Neutrik Designe



Buchsen  
Verriegelung



Male Verriegelungs-  
fenster



## XX-HD Serie



NC3FXX-HD-D



NC3MXX-HD-B-D

- "Heavy duty" Kabelstecker für den Ausseneinsatz
- Spritzwasserdicht nach IP 67 in folgender Kombination:  
NC3FXX-HD\* – NC3MPR-HD  
NC3FXX-HD\* – NC3MXX-HD\*
- Goldkontakte
- Spannzangen-Kabelzugentlastung für einen sicheren Halt bei jedem Kabel
- Robustes Druckgussgehäuse, langlebig und zuverlässig

## X Series



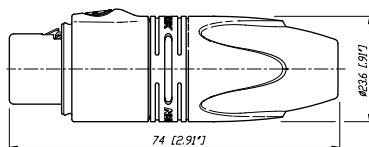
NC3FX



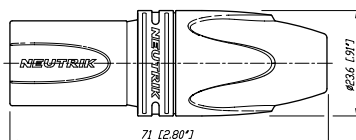
NC3MX + BSX-5

- 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

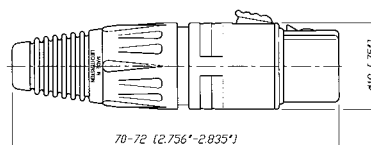
NC3FXX-HD-D



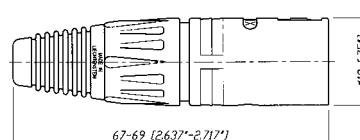
NC3MXX-HD-D



NC\*FX



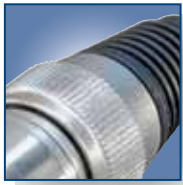
NC\*MX



\*: 3 – 7 Kontakte



Gummidichtungsschutz



Metall Spannhülse mit Dichtring



Markierungsring

## X-HD Serie



NC5FX-HD



NC4MX-HD

- "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

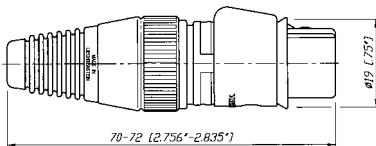
## XCC Serie



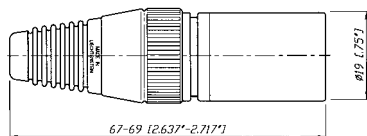
NC3FXCC

- 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

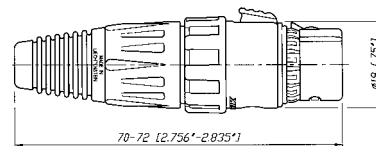
NC\*FX-HD



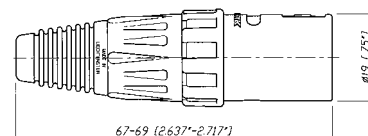
NC\*MX-HD



NC3FXCC



NC3MXCC



\*: 3 – 5 Kontakte



Schaltring



Verriegelungsring

## FXS Serie



NC3FXS



NC3FXS-B

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

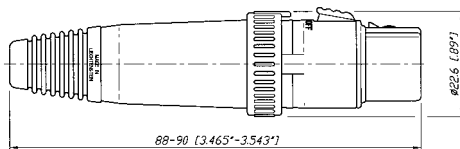
## FX-SPEC Serie



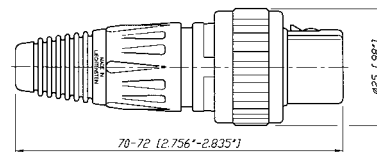
NC3FX-SPEC

- 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



## Spezifikationen

XX &  
XX-14 &  
CRYSTAL

EMC  
Serie

XX-HD  
Serie

XX-HE  
Serie

RX  
Serie

XX Crimp  
Serie

convert-  
CON  
Serie

## Elektrisch

|                                  |                    |                     |           |   |   |       |     |   |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|---|-------|-----|---|
| Anzahl Kontakte                  |                    | 3 - 7 <sup>1)</sup> | 3         | 3 | 3 | 3 - 7 | 3   | 3 |
| Durchgangswiderstand             | ≤ 3 mΩ             | ●                   | ●         | ● | ● | ●     | ●   | ● |
| Isolationswiderstand - anfangs:  | > 10 GΩ            | ●                   | ●         | ● | ● | ●     | ●   | ● |
| - nach Feuchtestest:             | > 1 GΩ             | ●                   | ●         | ● | ● | ●     | ●   | ● |
| Durchschlagfestigkeit            | 1'500 V 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               | ●                   | 5 A       | ● | ● | ●     | 1 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                                  | ●               | ●      | ●            | ● | ● | ● | ● |
| Kabeldurchmesser       | 3.5 - 8.0 mm                            | ● <sup>2)</sup> |        | 6.0 - 8.0 mm | ● | ● | ● | ● |
| Max. Leiterquerschnitt | 3-polig: 2.5 mm² / AWG 14               | ●               | AWG 20 | ●            | ● | ● | - | ● |
|                        | 4-polig: 1.5 mm² / AWG 16               | ●               | -      | -            | - | ● | - | - |
|                        | 5-, 6-, 7-polig: 1.0 mm² / AWG 18       | ●               | -      | -            | - | ● | - | - |
| 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)                | ● | ●      | - | ●          | ● | ● | ● |
|                                              | Edelstahl                                | - | -      | - | -          | - | - | - |
| Gehäusebeschichtung                          | gal Ni oder schwarz Cr                   | ● | gal Ni | - | Velours Cr | ● | ● | ● |
| Einsatz                                      | Polyamide PA 6.6 30% GR                  | ● | ●      | ● | PPS 40% GR | ● | ● | ● |
| Kontakte - female 3-polig:                   | Bronze (CuSn8)                           | ● | ●      | ● | ●          | ● | ● | ● |
| - female 4 - 7-polig & male:                 | Messing (CuZn39Pb3)                      | ● | ●      | ● | ●          | ● | - | - |
| Kontaktoberfläche Silber                     | gal 2 µm Ag                              | ● | -      | - | -          | ● | ● | - |
| oder Gold                                    | gal 0.2 µm Au hard alloy über 2 µm Ni    | ● | ●      | ● | ●          | ● | - | ● |
| Verriegelung St3K32 (Klinke) / Ck 67 (Feder) |                                          | - | -      | - | -          | - | - | - |
|                                              | Zink Druckguss (ZnAl4Cu1) / CK67 (Feder) | ● | ●      | ● | ●          | ● | ● | ● |
| Zugentlastungsspannzange                     | POM                                      | ● | ●      | ● | ●          | ● | ● | ● |
| Spannhülse                                   | PA / PU                                  | ● | ●      | ● | ●          | ● | ● | ● |
| Rundum Massekontakt                          | Bronze (CuSn6), vernickelt               | - | ●      | - | -          | - | - | - |
| Crimphülse                                   | Messing (CuZn39Pb3), vernickelt          | - | -      | - | -          | - | - | - |
| Markierungsring                              | Polyamide PA 6 15% GR                    | - | -      | - | -          | - | - | - |
| Dichtung                                     | EPDM                                     | - | -      | ● | -          | - | - | - |
| Sicherungsring                               | Messing (CuZn39Pb3)                      | - | -      | - | -          | - | - | - |

## Umwelt

|                      |                   |   |   |       |     |   |   |   |
|----------------------|-------------------|---|---|-------|-----|---|---|---|
| Temperaturbereich    | -30 °C bis +80 °C | ● | ● | ●     | ●   | ● | ● | ● |
| Entflammbarkeit      | UL 94 HB          | ● | ● | ●     | V-0 | ● | ● | ● |
| Schutzklasse         | IP 40             | ● | ● | IP 67 | ●   | ● | ● | ● |
| Lötbarkeit           | IEC 68-2-20       | ● | ● | ●     | ●   | ● | ● | ● |
| Normenkompatibilität | IEC 61076-2-103   | ● | ● | ●     | ●   | ● | ● | ● |

XX-14, CRYSTAL: <sup>1)</sup> : 3-polig

<sup>2)</sup> : XX-14: Max. Kabeldurchmesser 8.0 - 10 mm

## Spezifikationen

X Series    XCC Series    X-HD Series    FXS Series    FX-SPEC Series

### Elektrisch

|                                  |                    |       |       |       |   |   |
|----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|---|---|
| Anzahl Kontakte                  |                    | 3 - 7 | 3     | 3 - 5 | 3 | 3 |
| Durchgangswiderstand             | ≤ 3 mΩ             | ●     | ●     | ●     | ● | ● |
| Isolationswiderstand - anfangs:  | > 10 GΩ            | ●     | ●     | ●     | ● | ● |
| - nach Feuchtestest:             | > 1 GΩ             | ●     | ●     | ●     | ● | ● |
| Durchschlagfestigkeit            | 1500 V dc          | ●     | ●     | ●     | ● | ● |
| Kabelschirm/Gehäuse              | Verbindung wählbar | ●     | -     | ●     | - | ● |
|                                  | festgelegt         | -     | Crimp | -     | - | - |
| Schirmwirksamkeit                | > 55 dB @ 1.3 GHz  | -     | ●     | -     | - | - |
| Ferrit auf PIN 1                 |                    | -     | -     | -     | - | - |
| Nennstrom pro Kontakt            | @ 35 °C            |       |       |       |   |   |
| 3-polig:                         | 16 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                                  | ● | ●            | ● | ●            | ● |
| Kabeldurchmesser                | 3.5 - 8.0 mm                            | ● | 5.4 - 6.2 mm | ● | 3.5 - 7.0 mm | ● |
| Max. Leiterquerschnitt 3-polig: | 2.5 mm² / AWG 14                        | ● | ●            | ● | ●            | ● |
| 4-polig:                        | 1.5 mm² / AWG 16                        | ● | -            | ● | -            | ● |
| 5-, 6-, 7-polig:                | 1.0 mm² / AWG 18                        | ● | -            | ● | -            | - |
| 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 | ●  | ●  |
| Einsatz                                      | Polyamid (PA 6.6 30% GR)              | ● | ● | ●      | ●  | ●  |
| Kontakte - female 3-polig:                   | Bronze (CuSn8)                        | ● | ● | ●      | ●  | ●  |
| - female 4 - 7-polig & male:                 | Messing (CuZn39Pb3)                   | ● | ● | ●      | -  | -  |
| Kontaktoberfläche Silber                     | gal 2 µm Ag                           | ● | ● | Au     | ●  | Au |
| oder Gold                                    | gal 0.2 µm Au hard alloy über 2 µm Ni |   |   |        |    |    |
| Verriegelung St3K32 (Klinke) / Ck 67 (Feder) |                                       | ● | ● | ●      | ●  | ●  |
|                                              | Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)             | - | - | -      | -  | -  |
| Zugentlastungsspannzange                     | POM                                   | ● | ● | ●      | ●  | ●  |
| Spannhülse                                   | PA / PU                               | ● | ● | 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 HB          | ● | ● | ●     | ● | ● |
| 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 |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>XX Serie</b>          |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| 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 <sup>1</sup> | NC3MXX-**-D <sup>1</sup> | Nickel/Schwarz Cr | Silber/Gold       | ●       | -       | -       | -       | -       |
| NC3FXX-WT                | NC3MXX-WT                | Weiss beschichtet | Silber            | ●       | -       | -       | -       | -       |
| NC6FSXX <sup>2</sup>     | NC6MSXX <sup>2</sup>     | Nickel            | Silber            | -       | -       | -       | ●       | -       |
| NC6FSXX-B <sup>2</sup>   | NC6MSXX-B <sup>2</sup>   | Schwarz Cr        | Gold              | -       | -       | -       | ●       | -       |
| NC6FSXX-BAG <sup>2</sup> | NC6MSXX-BAG <sup>2</sup> | Schwarz Cr        | Silber            | -       | -       | -       | ●       | -       |
| <b>XX-EMC Serie</b>      |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC3FXX-EMC               | NC3MXX-EMC               | Nickel            | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
| NC3FXX-EMC-B             | -                        | Schwarz Cr        | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>RX Serie</b>          |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC*FRX                   | NC*MRX                   | Nickel            | Silber            | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| NC*FRX-B                 | NC*MRX-B                 | Schwarz Cr        | Gold              | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| NC*FRX-BAG               | NC*MRX-BAG               | Schwarz Cr        | Silber            | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| <b>XX-HE Serie</b>       |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC3FXX-HE                | NC3MXX-HE                | Velours Chrom     | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>XX-14 Serie</b>       |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| 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            | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>XX Crimp Serie</b>    |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC3FXX-HA                | NC3MXX-HA                | Nickel            | Silber            | ●       | -       | -       | -       | -       |
| NC3FXX-HA-BAG            | NC3MXX-HA-BAG            | Schwarz Cr        | Silber            | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>convertCON Serie</b>  |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
|                          | NC3FM-C                  | Nickel            | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
|                          | NC3FM-C-B                | Schwarz Cr        | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>Crystal XLR</b>       |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC3FXX-B-CRYSTAL         | NC3MXX-B-CRYSTAL         | Schwarz Cr        | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |
| <b>XX-HD Serie</b>       |                          |                   |                   |         |         |         |         |         |
| NC*FXX-HD                | NC*MXX-HD                | Nickel            | Gold              | ●       | ●       | ●       | -       | -       |
| NC3FXX-HD-B              | NC3MXX-HD-B              | Metal Schwarz     | Gold              | ●       | -       | -       | -       | -       |

## Zubehör und Montagewerkzeug

Detaillierte Informationen auf Seite 35 und 40.

\* : Anzahl Kontakte

\*\* : Nickel oder Schwarz

-D<sup>1</sup> : Grossverpackung zu 100 Stück

<sup>2</sup> : Switchcraft-kompatibel

## Bestellinformation XLR Kabelsteckverbinder

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

## Zubehör und Montagewerkzeug

Detaillierte Informationen auf Seite 35 und 40.

\*: Anzahl Kontakte

\*\* : Nickel oder Schwarz

-D<sup>1</sup>: Grossverpackung zu 100 Stück

<sup>2</sup> : Switchcraft-kompatibel



Farbiger  
Markierungsring



linksseitige Leiter-  
plattenmontage



Verriegelungsklinke



Massekontakt

## A Serie



NC3FAH

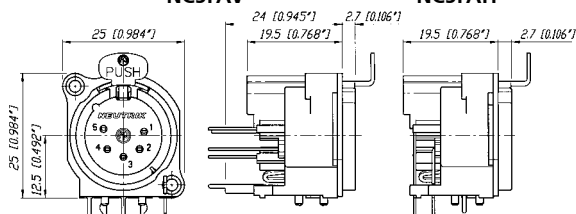


NC3MAV

- Kleinster XLR Einbausteckverbinder, höchste Packdichte
- Plastik-Gehäuse, Stahl-Verriegelung
- Verschiedene Erdungsoptionen
- Female Gabelkontakt mit hohem Kontaktdruck für höchste Beständigkeit
- Polierter Kontaktbereich, hart vergoldet für beste Leitfähigkeit und Lötbarkeit
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94V-0

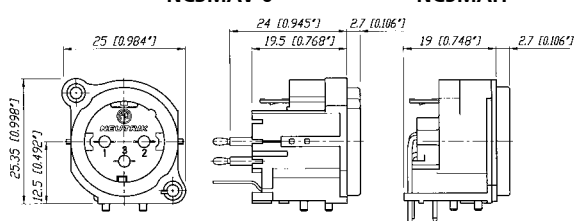
NC5FAV

NC5FAH



NC3MAV-0

NC5MAH



## AA Serie



NC3FAAV2

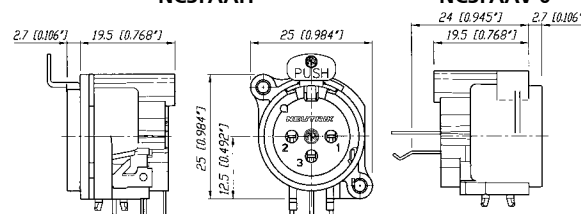


NC3MAAH-1

- 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 / BA 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):

- ohne Nummer: Separater Massekontakt mit Gehäuse des Gegensteckers und Front Panel verbunden
- 0: Massekontakt verbunden mit Steckergehäuse, jedoch nicht mit Frontplatte und Pin 1
- 1: Pin 1 verbunden mit Front Panel und Steckergehäuse



Rundum Metallring



Frontpanel-Erdung



Teardrop-Kontakt

## B Serie



NC3FBV1



NC3MBV

- Wie A Serie, jedoch mit Metallring für einen rundum Massekontakt für beste EMI und HF Schirmung
- Female Tulpenkontakt
- Befestigung mit B-screw

## BA Serie



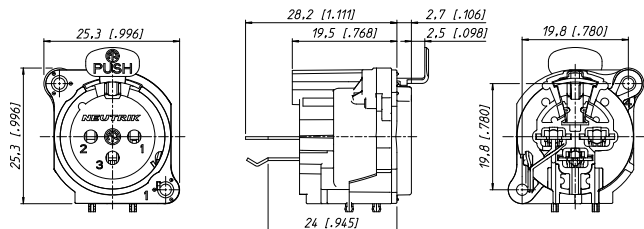
NC3FBAV2



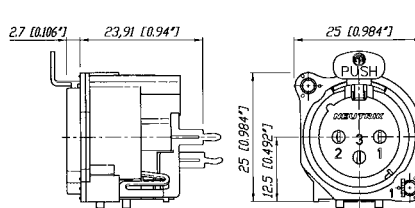
NC3MBAH

- Günstigere Version der B Serie mit geändertem Metallring
- 3-, 4- und 5-polige Version verfügbar
- Female Gabelkontakt
- Befestigung mit A-screw

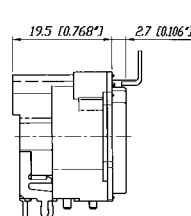
NC3FBV1



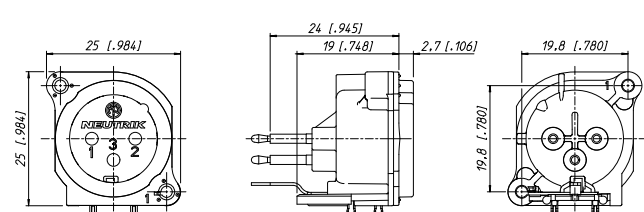
NC3FBAV



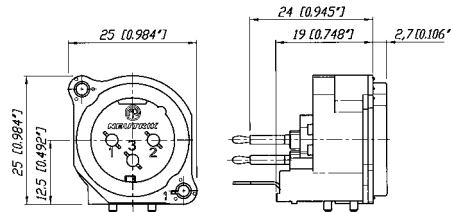
NC3FBAH



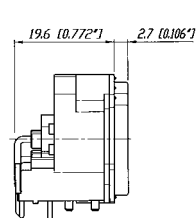
NC3MBV

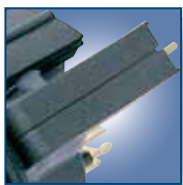


NC3MBAV



NC3MBAH





Integrierter Switch-Schalter



Einsatz herausnehmbar



## A/B Serie 5-polig mit Switch



NC5FBV-SW



NC5MAV-SW

## D Serie



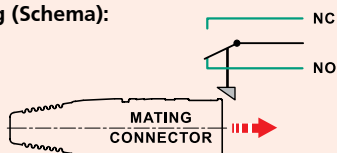
NC3FDM3-H-B



NC3MD-V

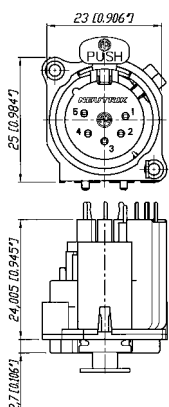
- 5-polige Einbausteckverbinder der A- und B-Serie mit zusätzlichem Switch Schalter
- Normally open, normally closed (NO - NC) Kontakt
- Switch wird beim Einstecken eines XLR Steckverbinders aktiviert

### Steckvorgang (Schema):

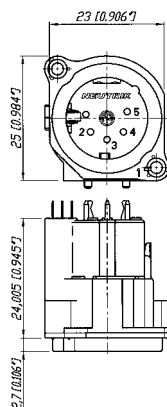


- D-Form Metallgehäuse
- Durch 3 Schirmkontakte optimal gegen HF geschützt
- Horizontale oder vertikale Leiterplattenmontage mit separatem Massekontakt
- Mit M3 Befestigungsgewinde verfügbar
- Kontakteinsatz und Gehäuse trennbar für leichte Montage und Demontage im Gerät
- Spezielle Version mit Schraubanschlüssen

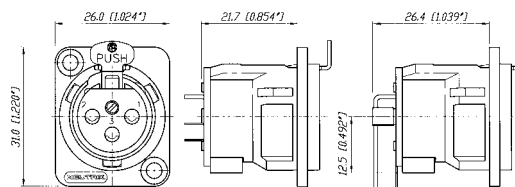
NC5FAV-SW



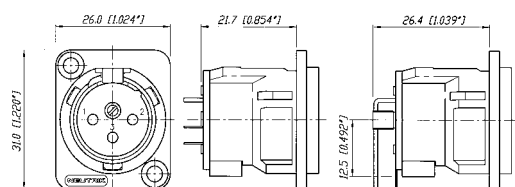
NC5MBV-SW



NC3FD-V / NC3FD-H



NC3MD-V / NC3MD-H





Verriegelungsklinke



Horizontale Leiterplattenmontage



Masseschirmung

**NEW**



Weiss lackiertes Gehäuse

## DL Serie



NC3FD-L-1



NC7MD-L-B-1



NC3FD-LX-HE

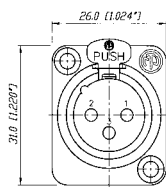


NC5MD-LX

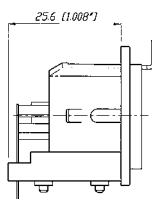
- Robustes D-Form Metallgehäuse
- 3 – 7-pol Version mit Lötanschlüssen
- 4- und 5-pol Version zur Leiterplattenmontage zusätzlich verfügbar
- Kann von vorne und hinten montiert werden

- 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

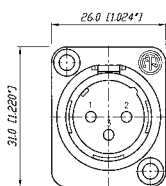
**NC3FD-L-1**



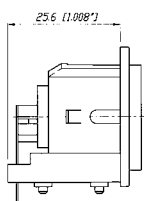
**NC\*FDM3-H**



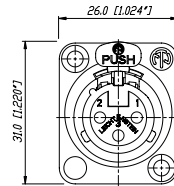
**NC3MD-L-1**



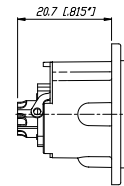
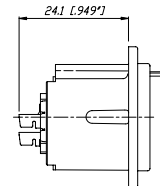
**NC\*MDM3-H**



**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 mm<sup>2</sup> 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

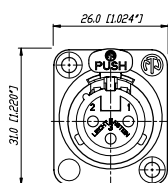


NC3FDX-EMC-SPEC

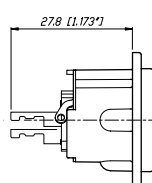
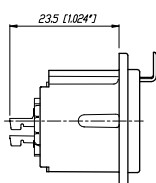
- 3-polige Einbaubuchse mit integrierter kapazitiver Schirm-Gehäuse-Verbindung, um hoch- und niederfrequente Störungen zu verhindern
- 360° Schirmkontakt garantiert bestmögliche Abschirmung sowie Gehäusekontakt
- D-Form Gehäuse zur Panelmontage
- Mit Verriegelungsmutter des NC3FX-SPEC zur sicheren Befestigung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

Detailliertere Informationen zur Hochfrequenzschirmung siehe Seite 12 – EMC Kabelsteckverbinder.

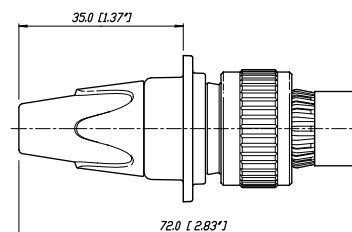
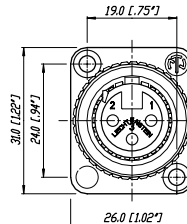
NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-HA



NC3FDX-EMC-SPEC





Dichtring



Durchgangsbefestigungslöcher

## MPR-HD Serie



NC3MPR-HD



NC5MPR-HD

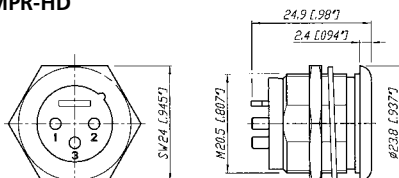
- IP 65 in Verbindung mit der NC\*FX-HD Kabelbuchse
- Bestens für den Ausseneinsatz geeignet
- Dichtung für wasserdichte Panelmontage
- Gold beschichtete Kontakte



NC5MPR-HD

NC5FX-HD

NC3MPR-HD



\*: 3 – 5 Kontakte

## P Serie



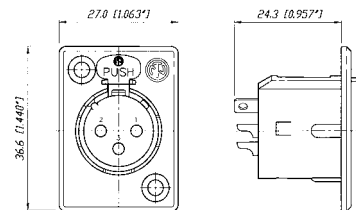
NC3FP-1



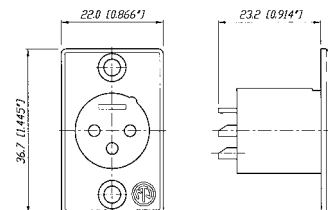
NC6MP-B

- 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 Serie



NCJ9FI-V

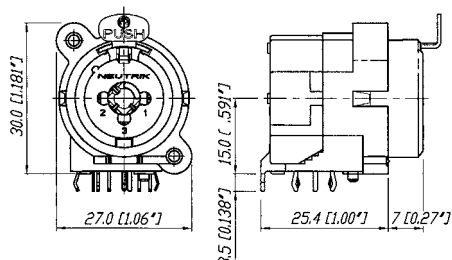


NCJ10FI-S

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

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

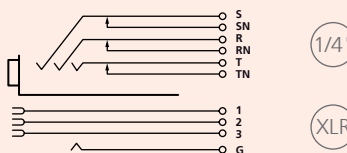
NCJ10FI-H



XLR Einbaubuchse oder  
1/4" Klinkenbuchse



### Konfiguration: Beispiel von NCJ9FI-H





Horizontale  
Leiterplatten-  
montage



Vertikale  
Leiterplatten-  
montage



Hologramm

## Combo A Serie



NCJ6FA-V



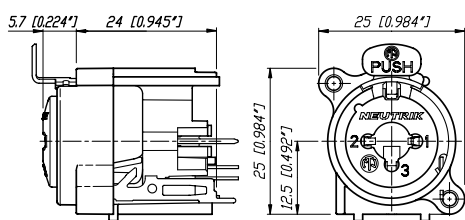
NCJ6FA-H-0



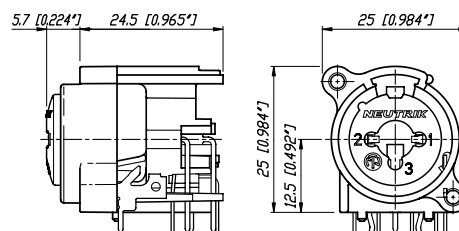
NCJ6FA-V-0

- 3-polige XLR- Einbaubuchse mit 6.35 mm TRS- Klinkenbuchse kombiniert
- Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang
- Extrem Platz sparend – 15 % kleiner als sein Vorgänger
- Zwei Stecker in einem Gehäuse – beträchtliche Kosten-, Material- und Arbeitsersparnis
- Horizontale und vertikale Leiterplatten Version verfügbar
- Sehr geringe Kapazität zwischen den Leitern – ideal für Digital Audio geeignet
- Frontplattenausschnitt kompatibel mit der XLR A-Serie
- Gekennzeichnet mit dem einzigartigen Hologramm – Garantie für ein originales Neutrik Produkt

NCJ6FA-V



NCJ6FA-H

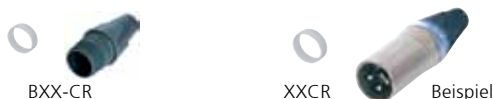


## Zubehör zur farblichen Markierung

| Art. Nr.                        | Beschreibung                                                   | Schwarz<br>0 | Braun<br>1 | Rot<br>2 | Orange<br>3 | Gelb<br>4 | Grün<br>5 | Blau<br>6 | Violett<br>7 | Grau<br>8 | Weiss<br>9 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------|
| <b>XLR Kabelsteckverbinder</b>  |                                                                |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| BSX-*                           | Farbige Spannhülse für die X Serie                             |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| BXX-*                           | Farbige Spannhülse für die XX Serie                            |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| XCR-*                           | Farbiger Markierungsring für die X Serie                       |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| XXR-*                           | Farbiger Markierungsring für die XX Serie                      |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| <b>XLR Einbausteckverbinder</b> |                                                                |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| ACRF-*                          | Farbring für female 4 + 5-polige A Serie und 3-polige BA Serie |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| ACRM-*                          | Farbring für male 4 + 5-polige A Serie und 3-polige BA Serie   |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |
| DSS-*                           | Beschriftungsplatte für D-Serie Gehäuse                        |              |            |          |             |           |           |           |              |           |            |

## Zubehör

### XLR Kabelsteckverbinder



|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                         |

### XLR Einbausteckverbinder



|             |                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-Screw-1-8 | Plastite® Schraube 2.9 x 8                                                                                            |
| B-Screw-1-8 | TAPTITE® Schraube 2.5 x 8                                                                                             |
| DBA         | Abdeckplatte für Abmessungen der D-Serie                                                                              |
| FDR1        | Runder Flansch für den NC3FDX-EMC-SPEC zur Panelmontage                                                               |
| HA-3FXX     | 50 einzelne Buchsenkontakte für den Crimp XLR                                                                         |
| HA-3MXX     | 50 einzelne Steckerkontakte für den Crimp XLR                                                                         |
| MFD         | M3 Montagerahmen für D-Form Einbausteckverbinder                                                                      |
| ND*         | dummyPLUG für XLR Einbaubuchsen                                                                                       |
| NZP1RU-8    | Panel 1RU und 8 D-shape Frontplattenausschnitte                                                                       |
| NZP1RU-12   | Panel 1RU und 12 D-shape Frontplattenausschnitte                                                                      |
| SC*         | Staubschutzkappen für XLR Einbaubuchsen und -stecker                                                                  |
| SCDP-*      | Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, Farbige Kennzeichnung (*: 0- Schwarz, 2- Rot, 4- Gelb, 5- Grün, 6- Blau, 9- Weiss) |
| SCDR        | Rückseitige Abdeckkappe für D-Gehäusestecker                                                                          |
| SCDX        | Dichtklappe für D-Form Einbausteckverbinder, Schutzklasse IP42                                                        |
| SFAV        | Gummirahmen für XLR A- und B-Serie, zur Montage zwischen Frontplatte und hinterer vertikaler Leiterplatte             |

## Spezifikationen

A  
Serie

AA  
Serie

B  
Serie

BA  
Serie

D  
Serie

DL / DLX  
Serie

DLX  
Crimp

DLX-HE  
Serie

## Elektrisch

|                                  |            |   |   |     |   |        |        |        |
|----------------------------------|------------|---|---|-----|---|--------|--------|--------|
| Anzahl Kontakte                  | 3 - 5      | 3 | 3 | 3-5 | 3 | 3-7    | 3      | 3      |
| Durchgangswiderstand             | ≤ 6 mΩ     | ● | ● | ●   | ● | ●      | ●      | ●      |
| Isolationswiderstand -Anfangs:   | > 10 GΩ    | ● | ● | ●   | ● | ●      | ●      | ●      |
| -nach Feuchtttest:               | > 1 GΩ     | ● | ● | ●   | ● | ●      | ●      | ●      |
| Durchschlagfestigkeit            | 1'500 V dc | ● | ● | ●   | ● | ●      | ●      | ●      |
| Nennspannung                     | 50 V ac    | ● | ● | ●   | ● | ●      | ●      | ●      |
| Nennstrom pro Kontakt            |            |   |   |     |   |        |        |        |
| 3-polig:                         | 6 A        | ● | ● | ●   | ● | 16 A   | 1 A    | 16 A   |
| 4-polig:                         | 6 A        | ● | - | -   | ● | 10 A   | -      | -      |
| 5-, 6-polig:                     | 3 A        | ● | - | -   | ● | 7.5 A  | -      | -      |
| 7-polig:                         | 5 A        | - | - | -   | - | ●      | -      | -      |
| Combo XLR + Klinkenkontakt       | 7.5 A      | - | - | -   | - | -      | -      | -      |
| Kapazität zwischen den Kontakten |            |   |   |     |   |        |        |        |
| 3-polig:                         | ≤ 7 pF     | ● | ● | ●   | ● | ≤ 4 pF | ≤ 4 pF | ≤ 4 pF |
| 4-, 5-, 6-polig:                 | ≤ 7 pF     | ● | - | ●   | - | ●      | -      | -      |
| 7-polig:                         | ≤ 9 pF     | - | - | -   | - | ●      | -      | -      |

## Mechanisch

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

## Material

|                              |                                                      |   |   |   |   |   |   |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| Einsatz                      | Polyamide PA 6.6 30% GR                              | ● | ● | ● | ● | ● | ● | PSS 40% GR |
| Gehäuse                      | Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)                            | - | - | - | - | ● | ● | ●          |
| 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             | ●       | ● | ●  | ●       | ●   | ●   | ●   |
| Entflammbarkeit   | UL 94 HB          | ●       | ● | -  | ●       | ●   | ●   | -   |
|                   | UL 94 V-0         | 3-polig | - | ●  | 3-polig | -   | -   | ●   |
| Lötbarkeit        | IEC 68-2-20       | ●       | ● | ●  | ●       | ●   | ●   | ●   |
| Montageschraube   |                   | A       | A | 1) | A       | -   | -   | -   |
| 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, 3-polige BA Serie

## Spezifikationen

MPR-HD  
Serie

P  
Serie

Combo  
Serie

A  
Combo

## Elektrisch

| Anzahl Kontakte                                       | 3-5                 | 3-7(6**)            | 5-10                      | 3/3                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Durchgangswiderstand $\leq 6 \text{ m}\Omega$         | ●                   | ●                   | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| Isolationswiderstand -Anfangs: $> 10 \text{ G}\Omega$ | ●                   | ●                   | ●                         | ●                         |
| -nach Feuchttest: $> 1 \text{ G}\Omega$               | ●                   | ●                   | $> 500 \text{ m}\Omega$   | ●                         |
| Durchschlagfestigkeit 1500 V dc                       | ●                   | ●                   | ●                         | ●                         |
| Nennspannung 50 V ac                                  | ●                   | ●                   | ●                         | ●                         |
| Nennstrom pro Kontakt                                 |                     |                     |                           |                           |
| 3-polig: 6 A                                          | 16 A                | 16 A                | -                         | 3 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: $\leq 7 \text{ pF}$                          | $\leq 4 \text{ pF}$ | $\leq 4 \text{ pF}$ | $\leq 2 \text{ pF}$       | $\leq 2 \text{ pF}$       |
| 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    | ●       |
| Rückhaltemethode                                  |   |   |         |         |
| - Standard: Verriegelungsklinke                   | ● | ● | ● (XLR) | ● (XLR) |
| - "0" Version: $\geq 20 \text{ N}$ Rückhaltekraft | ● | ● | 25 N    | 25 N    |

## Material

|                                                                                         |    |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|
| Einsatz Polyamid (PA 6.6 30% GR)                                                        | ●  | ● | ● | ● |
| Gehäuse Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)                                                       | ●  | ● | - | - |
| Gehäusebeschichtung gal Ni oder Schwarz 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)                                                             | ●  | ● | - | - |
| Kontaktoberfläche gal 0.2 $\mu\text{m}$ AuCo über 2 $\mu\text{m}$ NiP15 (Tribor®)       | -  | - | ● | ● |
| gal 2 $\mu\text{m}$ Ag oder gal 0.2 $\mu\text{m}$ Au hard alloy über 2 $\mu\text{m}$ 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                          | -     | - | - | - |

\*\* : P Serie male 3 – 6-polig

## Bestellinformation für Einbausteckverbinder

| Buchse         | Stecker   | Gehäuse         | Kontakt | 3<br>polig | 4<br>polig      | 5<br>polig      | Buchse           | Stecker   | Gehäuse         | Kontakt | 3<br>polig |
|----------------|-----------|-----------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------|---------|------------|
| <b>A Serie</b> |           |                 |         |            |                 |                 | <b>AA Series</b> |           |                 |         |            |
| NC*FAH-D       |           | Schwarz Plastik | Gold    | -          | ● <sup>1)</sup> | ● <sup>1)</sup> | NC3FAAH          | NC3MAAH   | Schwarz Plastik | Gold    | ●          |
|                | NC*MAH    | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | ●               | ●               | NC3FAAH-0        |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          |
| NC*FAH-0       |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | ● <sup>1)</sup> | ● <sup>1)</sup> | 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    | -          | ● <sup>1)</sup> | ● <sup>1)</sup> |                  |           |                 |         |            |
|                | NC*MAV    | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | ●               | ●               |                  |           |                 |         |            |
| NC*FAV-0       |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | ● <sup>1)</sup> | ● <sup>1)</sup> |                  |           |                 |         |            |
|                | NC3MAV-0  | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAV1-D      |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAV1-0      |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAV2-D      |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAV2-0      |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAY-D       | NC3MAY    | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC3FAY-0       |           | Schwarz Plastik | Gold    | ●          | -               | -               |                  |           |                 |         |            |
| NC5FAV-SW-D    | NC5MAV-SW | Schwarz Plastik | Gold    | -          | -               | ●               |                  |           |                 |         |            |

A Serie -D Version wird mit unmontierter Verriegelungsklinke geliefert, Version ohne -D mit montierter Verriegelungsklinke.

AA Serie wird mit montierter Verriegelungsklinke geliefert.

A / AA Serie und alle Leiterplattenversionen ausgenommen Y Version (= IDC) nur zur rückseitigen Montage

<sup>1)</sup>: Masse Option "2"

0: Verriegelungsfeder

## Masseoptionen

### A / AA Serie und B / BA Serie

#### Buchse / Female

"1"



"2"



#### Stecker / Male

##### Ohne Nummer



"0"



"1"



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

## Bestellinformation für Einbausteckverbinder

| Buchse | Stecker | Gehäuse | Kontakt | 3<br>polig |
|--------|---------|---------|---------|------------|
|--------|---------|---------|---------|------------|

### B Serie

|             |              |                  |      |   |
|-------------|--------------|------------------|------|---|
|             | NC*MBH       | Metall           | Gold | ● |
|             | NC*MBH-B     | Schwarzes Metall | Gold | ● |
|             | NC*MBH-M25   | Schwarzes Metall | Gold | ● |
|             | NC*MBH-B-M25 | Schwarzes Metall | Gold | ● |
| NC3FBH1-D   |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBH1-B-D |              | Schwarzes Metall | Gold | ● |
| NC3FBH1-M25 |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBH1-D   |              | Metall           | Gold | ● |
|             | NC3MBHL      | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBHR1-D  |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBH2-D   |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBH2-B-D |              | Schwarzes Metall | Gold | ● |
| NC3FBHR2-D  |              | Metall           | Gold | ● |
|             | NC3MBHR      | Metall           | Gold | ● |
|             | NC*MBV       | Metall           | Gold | ● |
|             | NC*MBV-B     | Schwarzes Metall | Gold | ● |
|             | NC*MBV-M25   | Metall           | Gold | ● |
|             | NC*MBV-B-M25 | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBV1-D   |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBV1-B-D |              | Schwarzes Metall | Gold | ● |
| NC3FBV1-M25 |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBV2-D   |              | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBV2-B-D |              | Schwarzes Metall | Gold | ● |
| NC3FBH1-E-D | NC3MBV-E     | Metall           | Gold | ● |
| NC3FBH2-E-D |              | Metall           | Gold | ● |
|             | NC3MBH-E     | Metall           | Gold | ● |

| Buchse | Stecker | Gehäuse | Kontakt | 3<br>polig | 4<br>polig | 5<br>polig |
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|

### BA Serie

|             |           |                  |      |   |   |   |
|-------------|-----------|------------------|------|---|---|---|
| NC3FBAH1-D  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAH   | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAH1-0  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAH-0 | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAH2-D  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAH-1 | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAH2-0  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAV1-D  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAV   | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAV-0 | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAV2-D  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC3MBAV-1 | Metall           | Gold | ● | - | - |
| NC3FBAV2-0  |           | Metall           | Gold | ● | - | - |
|             | NC*FBH-D  | Metall           | Gold | - | ● | ● |
|             | NC*MBH    | Metall           | Gold | - | ● | ● |
| NC*FBH-B-D  |           | Schwarzes Metall | Gold | - | ● | ● |
|             | NC*MBH-B  | Schwarzes Metall | Gold | - | - | ● |
| NC*FBV-D    |           | Metall           | Gold | - | ● | ● |
|             | NC*MBV    | Metall           | Gold | - | ● | ● |
| NC*FBV-B-D  |           | Schwarzes Metall | Gold | - | ● | ● |
|             | NC*MBV-B  | Schwarzes Metall | Gold | - | - | ● |
| NC5FBV-SW-D | NC5MBV-SW | Metall           | Gold | - | - | ● |

B / BA Serie – D wird mit unmontierter Verriegelungsklinke geliefert, Version ohne -D mit montierter Verriegelungsklinke.

B / BA Serie und alle Leiterplattenversionen ausgenommen Y Version

| Buchse | Stecker | Gehäuse | Kontakt | 3<br>polig | 4<br>polig | 5<br>polig | 6<br>polig | 7<br>polig |
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|

### D Serie

|                 |               |          |        |   |   |   |   |   |
|-----------------|---------------|----------|--------|---|---|---|---|---|
| NC3FD-V         | NC3MD-V       | Nickel   | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-V-B       | NC3MD-V-B     | Schw. Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-V-BAG     | NC3MD-V-BAG   | Schw. Cr | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FDM3-V       | NC3MDM3-V     | Nickel   | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FDM3-V-B     | NC3MDM3-V-B   | Schw. Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-H         | NC3MD-H       | Nickel   | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-H-B       | NC3MD-H-B     | Schw. Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-H-BAG     | NC3MD-H-BAG   | Schw. Cr | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FDM3-H-D     | NC3MDM3-H     | Nickel   | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FDM3-H-B-D   | NC3MDM3-H-B   | Schw. Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC3FDM3-H-BAG-D | NC3MDM3-H-BAG | Schw. Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |

### DLX Serie

|              |              |            |        |   |   |   |   |   |
|--------------|--------------|------------|--------|---|---|---|---|---|
| NC*FD-LX     | NC*MD-LX     | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | ● | ● |
| NC*FD-LX-B   | NC*MD-LX-B   | SchwarzCr  | Gold   | ● | ● | ● | ● | ● |
| NC*FD-LX-BAG | NC*MD-LX-BAG | SchwarzCr  | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC*FD-LX-M3  | NC*MD-LX-M3  | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC3FD-LX-HE  | NC3MD-LX-HE  | Velours Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-LX-WT  | NC3MD-LX-WT  | Weiss      | Silber | ● | - | - | - | - |

| Buchse | Stecker | Gehäuse | Kontakt | 3<br>polig | 4<br>polig | 5<br>polig | 6<br>polig | 7<br>polig |
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
|--------|---------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|

### DL Serie

|                 |               |            |        |   |   |   |   |   |
|-----------------|---------------|------------|--------|---|---|---|---|---|
| NC*FD-L-1       | NC*MD-L-1     | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | ● | ● |
| NC*FD-L-B-1     | NC*MD-L-B-1   | Schw. Cr   | Gold   | ● | ● | ● | ● | ● |
| NC*FD-L-BAG-1   | NC*MD-L-BAG-1 | Schw. Cr   | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC*FDM3-L-1-D   | NC*MDM3-L-1   | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC3FDM3LBAG-1-D | NC3MDM3LBAG-1 | Schw. Cr   | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-L-1-HE    | NC3MD-L-1-HE  | Velours Cr | Gold   | ● | - | - | - | - |
| NC*FDM3-H-D     | NC*MDM3-H     | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC*FDM3-H-B-D   | NC*MDM3-H-B   | Nickel     | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC*FDM3-H-BAG-D | NC*MDM3-H-BAG | Schw. Cr   | Silber | ● | ● | ● | - | - |
| NC3FD-S-1-B     | NC3MD-S-1-B   | Schw. Cr   | Silber | ● | - | - | - | - |

### DLX Crimp Serie

|                 |                 |           |        |   |   |   |   |   |
|-----------------|-----------------|-----------|--------|---|---|---|---|---|
| NC3FD-LX-HA     | NC3MD-LX-HA     | Nickel    | Silber | ● | - | - | - | - |
| NC3FD-LX-HA-BAG | NC3MD-LX-HA-BAG | SchwarzCr | Silber | ● | - | - | - | - |

## Bestellinformation für Einbausteckverbinder

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

Gehäuse Kontakt 5 6 9 10  
pole pole pole pole

### Combo A Serie

NCJ6FA-H Schwarzes Plastik Gold - • - -

NCJ6FA-H-0 Schwarzes Plastik Gold - • - -

NCJ6FA-V Schwarzes Plastik Gold - • - -

NCJ6FA-V-0 Schwarzes Plastik Gold - • - -

### Combo 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 • • • •

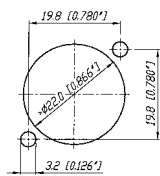
NCJ\*FI-V-0 Schwarzes Plastik Gold • • • •

### Kontakt #

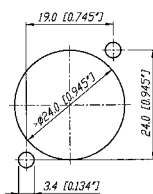
|           | 1 | 2 | 3 | T | R | S | TN | RN | SN | G | GN |
|-----------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|----|
| NCJ5FI-*  | x | x | x | x |   | x |    |    |    | x |    |
| NCJ6FI-*  | x | x | x | x | x | x |    |    |    | x |    |
| NCJ9FI-*  | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  |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

## Frontplattenausschnitte

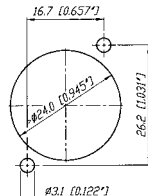
A/AA/B/BA Serie



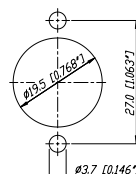
D/DL/DLX Serie



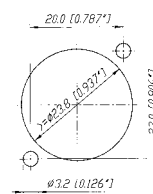
P Serie Female



P Serie Male



Combo



MPR Serie



## Montagewerkzeug



HTP



BTXX



HX-R-BNC



DIE-R-BNC-PT

HTP Werkzeug zum Anziehen der XX- und PX- Spannhülse

BTXX Werkzeug zum Aufpressen der XX- Spannhülse

HX-R-BNC Crimpwerkzeug für die XCC Serie

DIE-R-BNC-PG Crimpeinsatz für die XCC Serie (6.5 mm HEX)

DIE-R-HA-1 Crimpwerkzeug für XX-HA Serie