



## NC4MD-LX

4 poliger Chassisstecker, Lötanschlüsse, vernickeltes Gehäuse, Silber beschichtete Kontakte

Die DLX Serie im kompakten Metallgehäuse mit integriertem Massekontakt, der eine exzellente Schirmung und einen ausgezeichneten Schutz gegen HF Störungen bietet. Eine ideale Paarung entsteht durch die Kombination mit dem EMC XLR Kabelstecker.



### Features & Benefits

- Metallgehäuse bietet beste Rundumschirmung gegen hochfrequente und elektromagnetische Störungen
- Duplex Massekontakt für beste Kontaktintegrität zwischen Einbaubuchse und Kabelstecker
- Einbaustecker mit robustem Metallverriegelungsfenster
- Grosse Lötfahnen zur einfachen Montage
- Massekontakt kann einfach mit Pin 1 verbunden werden
- Installationskompatibilität durch Standard D Gehäuse

### Technische Informationen ▼ausblenden

#### Produkt

Titel	NC4MD-LX
Verbindungstyp	XLR
Geschlecht	male

#### Elektrische Daten

Kapazität zwischen Kontakten	≤ 7 pF
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ (inner)
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kVdc
Isolationswiderstand	> 10 GΩ (initial)
Nennstrom pro Kontakt	10 A
Nennspannung	50 V

#### Mechanische Daten

Einsteckkraft	≤ 20 N
Aussteckkraft	≤ 20 N
Lebensdauer	> 1000 mating cycles
Leiterquerschnitt	max. 1.5 mm²
Leiterquerschnitt	max. 16 AWG
Anschlussart	Solder contacts
Verriegelung	Latch lock
Gehäuseform	D

## Material

Kontaktbeschichtung	2 µm Ag over 2 µm Ni
Kontakte	Brass (CuZn35Pb2)
Einsatz	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Verriegelungselement	Stahl Ck67
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel

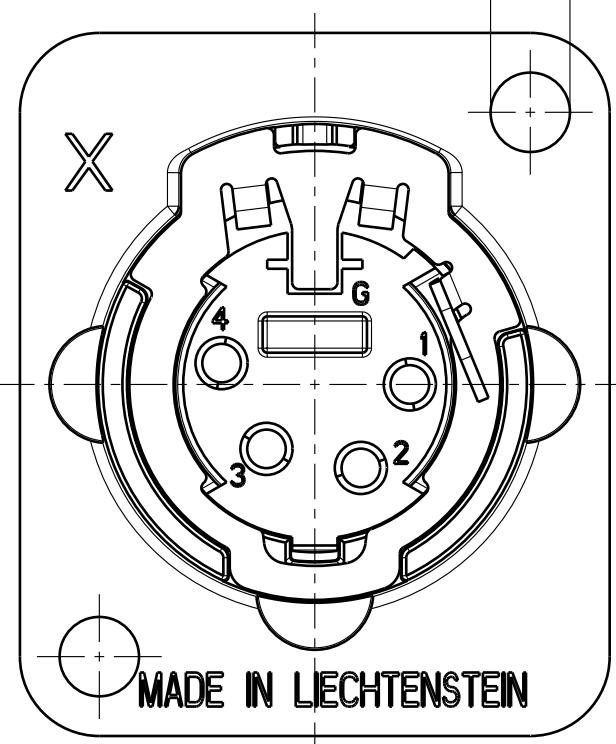
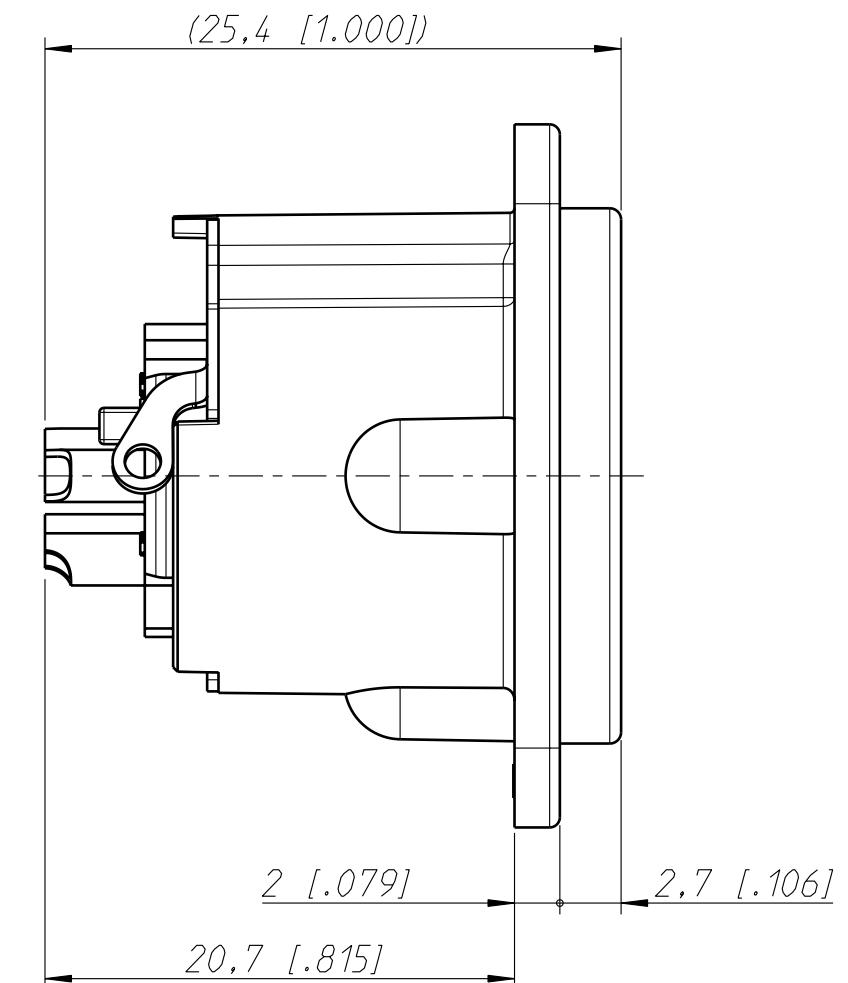
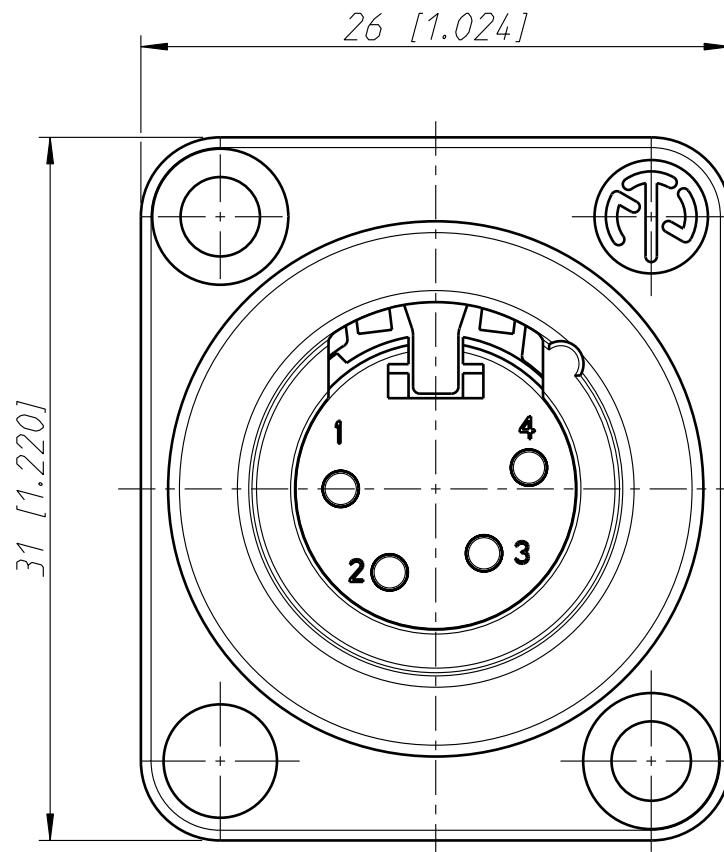
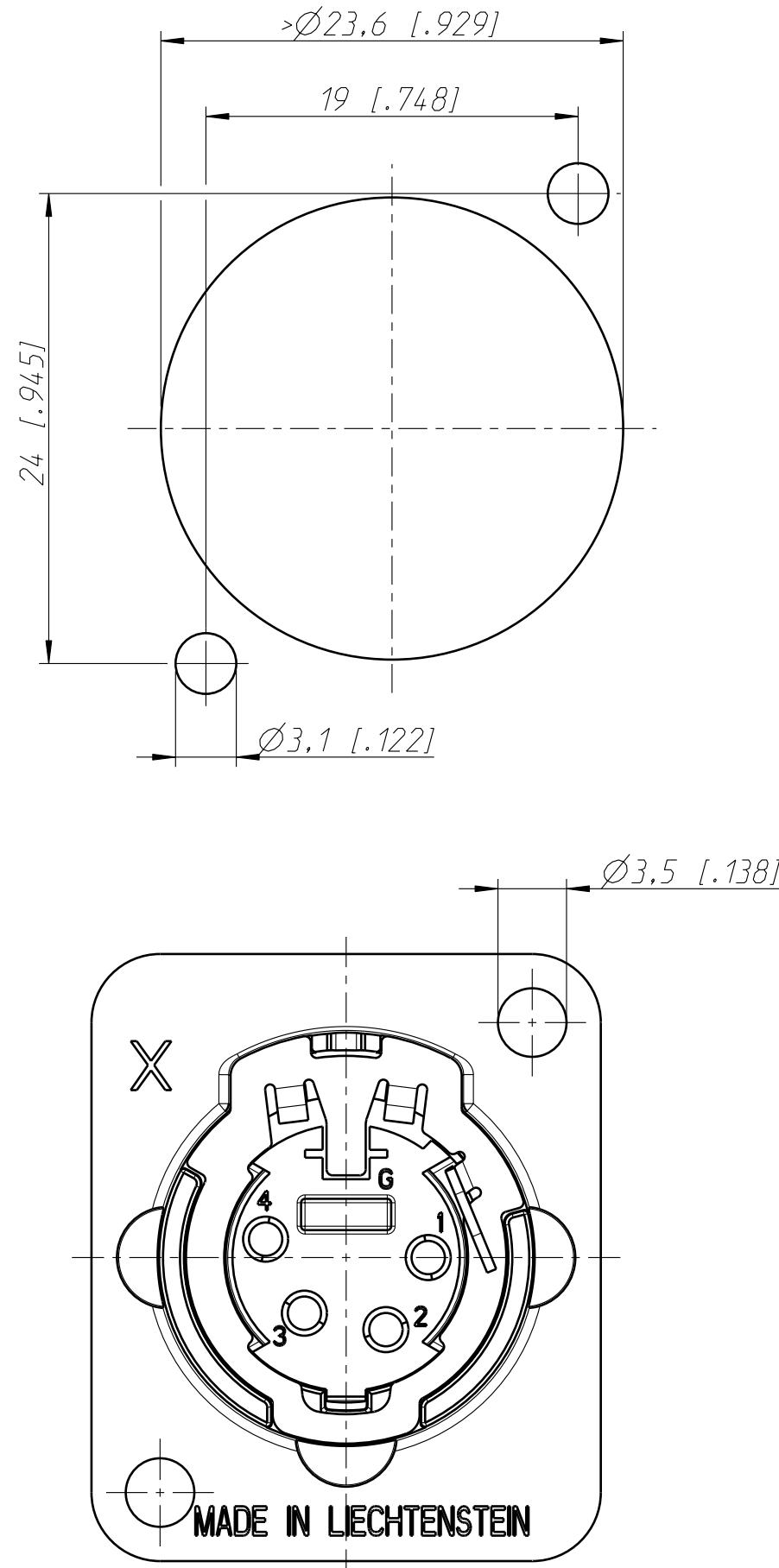
## Umwelt

Entflammbarkeit	UL 94 HB
Normenkompatibilität	IEC 61076-2-103
Schutzklasse	IP 40
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

**NEUTRIK**

Frontplattenausschnitt (Rückseite)  
panel cut out (rear side)



Allgemeintoleranzen ISO 2768-m	Werkstoff KEIN_MAT	Massstab: 3:1 (A3)		Datum 19.06.06	Name Ender
Zeichnung urheberrechtlich geschuetzt (DIN 34) (C)	-		Gezeichnet Freigegeben Gemaendert	-	-
Benennung NC 4MD-LX		Aend.-Nr. -		Aend.-Index	
		Ersatz fuer:		Blatt 1 von 1 Bl.	
NEUTRIK AG FL-9494 SCHAAN		Zeichn. Nr. ST-NC 4MD-LX			

## Neutrik® Artikelnummer Guide

**NC3FAH1-B-0-D**

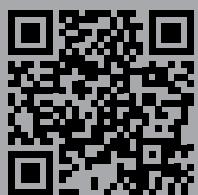
<b>Verpackung:</b>	<b>D</b>	Kabelstecker: Grossverpackung
<b>Montage:</b>	<b>D</b>	Einbaubuchse: Nicht montierte Push Verriegelung
<b>Verriegelung:</b>	<b>w/o</b>	Push Verriegelung
	<b>-0</b>	Verriegelung über Rückhaltefeder
<b>Gehäuse:</b>	<b>B</b>	Schwarzes Gehäuse, Goldkontakte
	<b>BAG</b>	Schwarzes 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 &amp; 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.

# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Ergonomisches  
Klinken Design



Weiss lackiertes  
Gehäuse



360° Schirmkontakt



Neutrik Hologram

## XX Serie



NC3FXX

NC6MXX-B

## EMC-XLR Serie



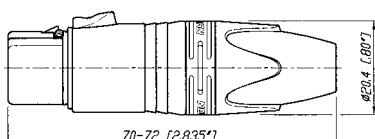
NC3FXX-EMC



NC3MXX-EMC

- Die nächste Version des weltweit akzeptierten Standards
- Einzigartiger female Käfigkontakt erhöht die Leitfähigkeit
- Female Kontakt mit Lötstop - 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 Codierring
- Schlanke, ergonomisches Design - wertvoll und handlich
- Einzigartiges Hologramm - garantiert original, schützt vor Kopien
- Innengewinde im Gehäuse ist gut gegen Beschädigung geschützt

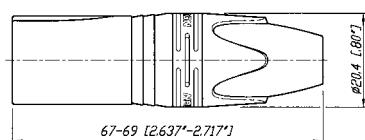
**NC\*FXX**



70-72 [2.835"]

Ø20,4 [0,807"]

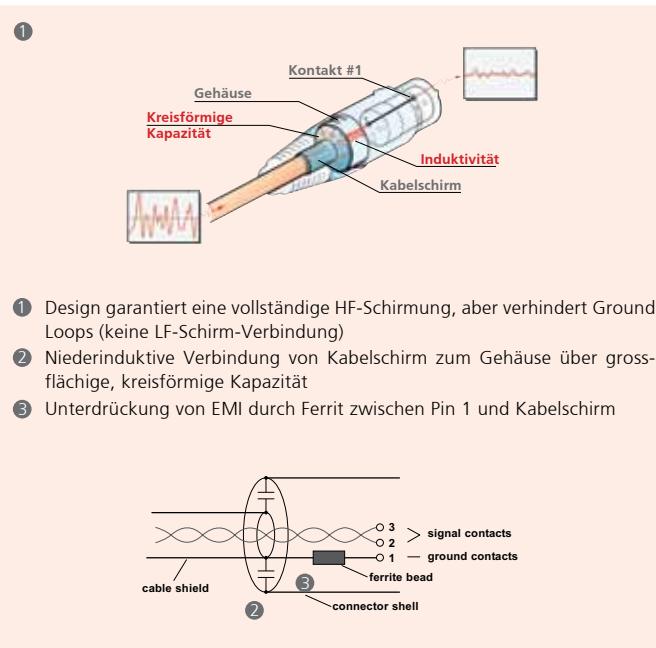
**NC\*MXX**



67-69 [2637~2.717"]

\*: 3 – 7 Kontakte

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



# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Rechtwinkliger  
Kabelstecker



Hoch temperatur-  
beständiger Isolator

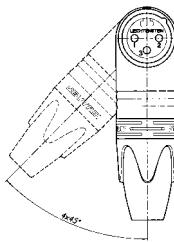


Velours-Chrom-  
Gehäuse

## R X S e r i e



NC3FRX-BAG



Auslasspositionen

## XX - H E S e r i e



NC3FXX-HE

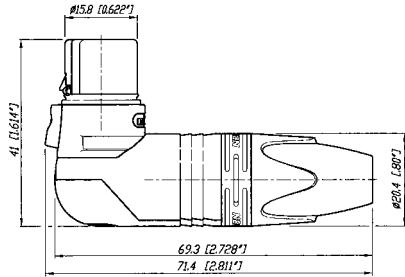


NC3MXX-HE

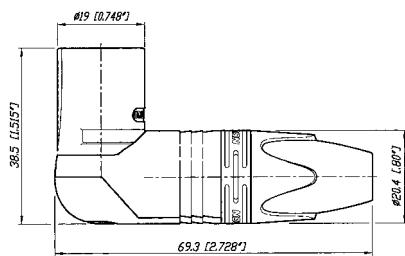
- Rechtwinklige Version der XX Kabel-Stecker Serie
- Sehr schlanker, rechtwinkliger Kabelstecker – nur 20 mm breit
- Neutrik Kabelzugentlastung
- 5 wählbare Kabelauslasspositionen

- 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**

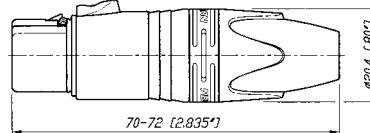


**NC\*MRX**

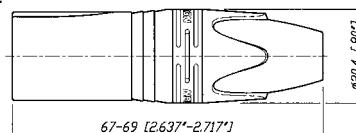


\*: 3 – 7 Kontakte

**NC3FXX-HE**



**NC3MXX-HE**



# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Grosser  
Kabelauslass



Ergonomisches  
Klinken Design



Neutrik Hologramm

## XX-14 Serie



NC3FXX-14

NC3MXX-14-B

## XX Crimp Serie



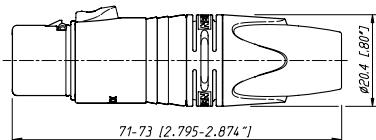
NC3FXX-HA-BAG

NC3MXX-HA

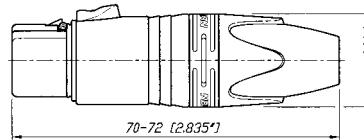
- 3-polige XX Serie mit extra grossem Kabelauslass
- Für Kabel mit 8.0 – 10.0 mm Durchmesser geeignet
- Nur in Grosspackung erhältlich

- 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

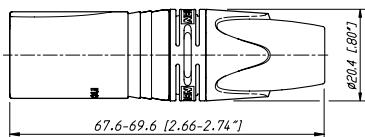
**NC3FXX-14**



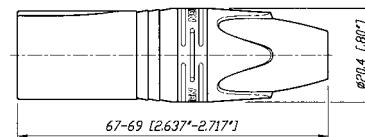
**NC3FXX-HA**



**NC3MXX-14**



**NC3MXX-HA**



# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Kristalle



convertCON Position male - female

## crystalICON



NC3FXX-B-CRYSTAL

NC3MXX-B-CRYSTAL

## convertCON



NC3FM-C-B

NC3FM-C

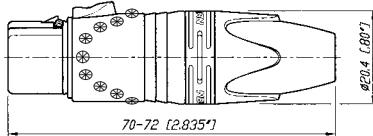
- XLR XX Serie mit CRYSTALLIZED™ – Swarovski Elements
- Extravagant, edel, wertvoll – ein Eye-Catcher

- 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

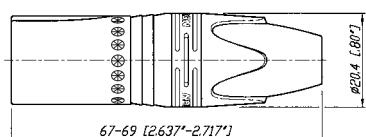


Konvertierung male – female und zurück

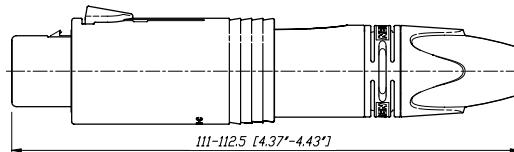
**NC3FXX-B-CRYSTAL**



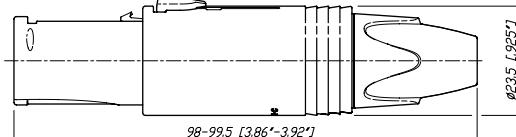
**NC3MXX-B-CRYSTAL**



**NC3FM-C: Position Buchse**



**NC3FM-C: Position Stecker**



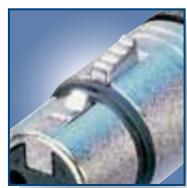
# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



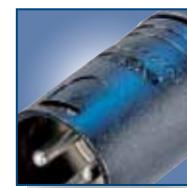
Abgedichtet  
und geschätzte  
Verriegelung



Neutrik Designe



Buchsen  
Verriegelung



Male Verriegelungsfenster



## XX - H D S e r i e



NC3FXX-HD-D

## X S e r i e s



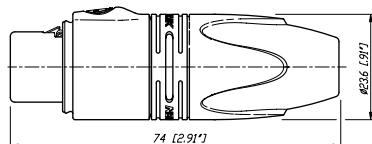
NC3FX

NC3MX + BSX-5

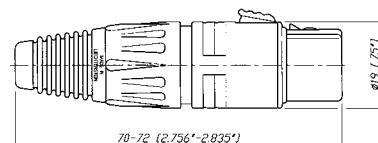
- "Heavy duty" Kabelstecker für den Ausseneinsatz
- Spritzwasserdicht nach IP 67 in folgender Kombination:  
NC3FXX-HD\* – NC3MPR-HD
- NC3FXX-HD\* – NC3MXX-HD\*
- Goldkontakte
- Spannzangen-Kabelzugentlastung für einen sicheren Halt bei jedem Kabel
- Robustes Druckgussgehäuse, langlebig und zuverlässig

- 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

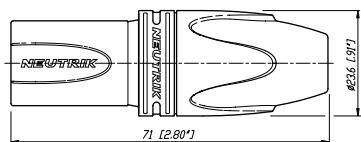
**NC3FXX-HD-D**



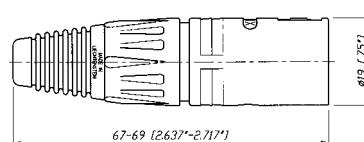
**NC\*FX**



**NC3MXX-HD-D**



**NC\*MX**

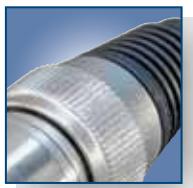


\*: 3 – 7 Kontakte

# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Gummidichtungsschutz



Metall Spannhülse mit Dichtring



Markierungsring

## X - H D S e r i e



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

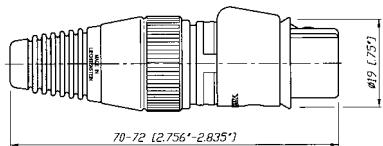
## X C C S e r i e



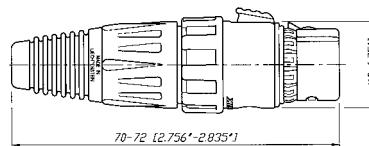
NC3FXCC

- 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

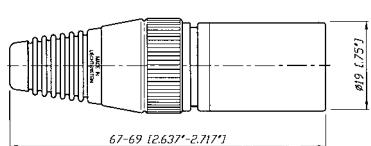
**NC\*FX-HD**



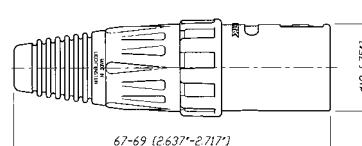
**NC3FXCC**



**NC\*MX-HD**



**NC3MXCC**



\*: 3 – 5 Kontakte

# X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



Schaltring



Verriegelungsring

## F X S S e r i e



NC3FXS

NC3FXS-B

## F X - S P E C S e r i e

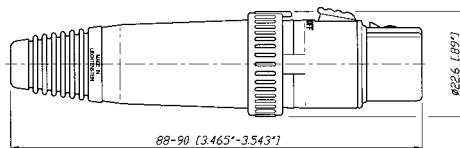


NC3FX-SPEC

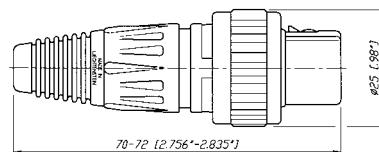
- FX Kabelbuchse mit geräuschlosem ON-OFF-Schalter, der die Kontakte 2 + 3 kurzschliesst
- Für Mikrofone ohne ON-OFF-Schalter

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

### NC3FXS



### NC3FX-SPEC



# T e c h n i s c h e   D a t e n

Spezifikationen	XX & XX-14 & CRYSTAL	EMC Serie	XX-HD Serie	XX-HE Serie	RX Serie	XX Crimp Serie	convert- CON Serie
<b>E l e k t r i s c h</b>							
Anzahl Kontakte	3 - 7 <sup>1)</sup>	3	3	3	3 - 7	3	3
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	●	●
Isolationswiderstand - anfangs:	> 10 GΩ	●	●	●	●	●	●
- nach Feuchtetest:	> 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	●	●	●	●	●	●
<b>M e c h a n i s c h</b>							
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 mm <sup>2</sup> / AWG 14	●	AWG 20	●	●	-	●
	4-polig: 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16	●	-	-	●	-	-
	5-, 6-, 7-polig: 1.0 mm <sup>2</sup> / AWG 18	●	-	-	●	-	-
Crimpwerkzeug:	6.5 mm Hex Einsatz ("E" gem. IEC 60803)	-	-	-	-	●	-
Crimp XX:	0.22 – 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - 22	-	-	-	-	●	-
<b>M a t e r i a l</b>							
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)	-	-	-	-	-	-
<b>U m w e l t</b>							
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



# T e c h n i s c h e   D a t e n

Spezifikationen	X Series	XCC Series	X-HD Series	FXS Series	FX-SPEC Series	
<b>E l e k t r i s c h</b>						
Anzahl Kontakte	3 - 7	3	3 - 5	3	3	
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	●	●	●	●	
Isolationswiderstand - anfangs:	> 10 GΩ	●	●	●	●	
- nach Feuchtetest:	> 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	●	●	●	●	
<b>M e c h a n i s c h</b>						
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 mm <sup>2</sup> / AWG 14	●	●	●	●	●	
4-polig: 1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16	●	-	●	-	●	
5-, 6-, 7-polig: 1.0 mm <sup>2</sup> / AWG 18	●	-	●	-	-	
Crimpwerkzeug: 6.5 mm Hex Einsatz ("E" gem. IEC 60803)	-	●	-	-	-	
Crimp XX: 0.22 - 0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	
<b>M a t e r i a l</b>						
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)	-	-	-	-	●
<b>U m w e l t</b>						
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	●	●	●	●	●



# B e s t e l l i n f o r m a t i o n

## B e s t e l l i n f o r m a t i o n X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r

Female	Male	Gehäuse	Kontaktoberfläche	3-polig	4-polig	5-polig	6-polig	7-polig
<b>X X S e r i e</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-**-D1	NC3MXX-**-D1	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>X X - E M C S e r i e</b>								
NC3FXX-EMC	NC3MXX-EMC	Nickel	Gold	●	-	-	-	-
NC3FXX-EMC-B	-	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
<b>R X S e r i e</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>X X - H E S e r i e</b>								
NC3FXX-HE	NC3MXX-HE	Velours Chrom	Gold	●	-	-	-	-
<b>X X - 1 4 S e r i e</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>X X C r i m p S e r i e</b>								
NC3FXX-HA	NC3MXX-HA	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
NC3FXX-HA-BAG	NC3MXX-HA-BAG	Schwarz Cr	Silber	●	-	-	-	-
<b>c o n v e r t C O N S e r i e</b>								
NC3FM-C		Nickel	Gold	●	-	-	-	-
NC3FM-C-B		Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
<b>C r y s t a l X L R</b>								
NC3FXX-B-CRYSTAL	NC3MXX-B-CRYSTAL	Schwarz Cr	Gold	●	-	-	-	-
<b>X X - H D S e r i e</b>								
NC*FXX-HD	NC*MXX-HD	Nickel	Gold	●	●	●	-	-
NC3FXX-HD-B	NC3MXX-HD-B	Metal Schwarz	Gold	●	-	-	-	-
<b>Z u b e h ö r u n d M o n t a g e w e r k z e u g</b>								
Detaillierte Informationen auf Seite 35 und 40.								
* : Anzahl Kontakte								
** : Nickel oder Schwarz								
-D1 : Grossverpackung zu 100 Stück								
<sup>2</sup> : Switchcraft-kompatibel								



## B e s t e l l i n f o r m a t i o n X L R K a b e l s t e c k v e r b i n d e r

Female	Male	Gehäuse	Kontaktoberfläche	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	●	-	-	-	-
<b>Z u b e h ö r u n d M o n t a g e w e r k z e u g</b>								
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

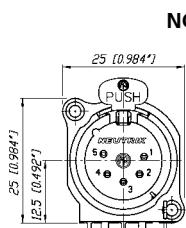


NC3FAH

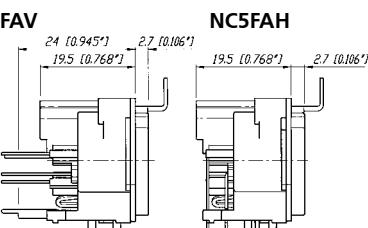


NC3MAV

- 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 Lötabarkeit
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94V-0



NC5FAV



NC5FAH

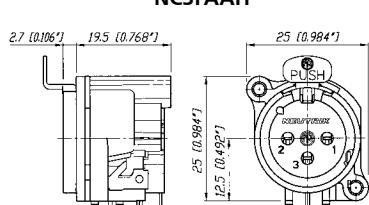


NC3FAAV2

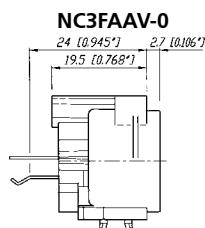


NC3MAAH-1

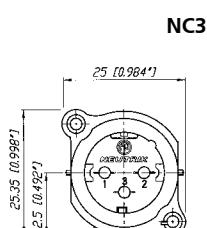
- Frontplattenausschnitt und Leiterplattenlayout 100 % kompatibel mit A Serie
- Günstigste XLR Chassis-Serie
- Female Gabelkontakt mit hohem Kontaktdruck für höchste Beständigkeit
- Polierter Kontaktbereich, hart vergoldet für beste Leitfähigkeit und Lötabarkeit
- Brennbarkeit Plastikgehäuse UL 94 HB



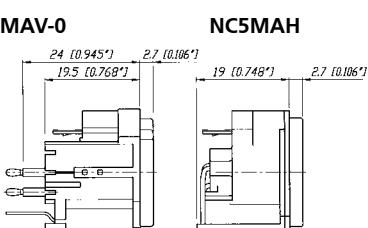
NC3FAAH



NC3FAAV-0



NC3MAV-0



NC5MAH

## 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



NC3FBAV2

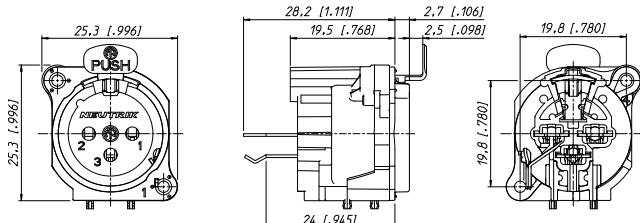


NC3MBAH

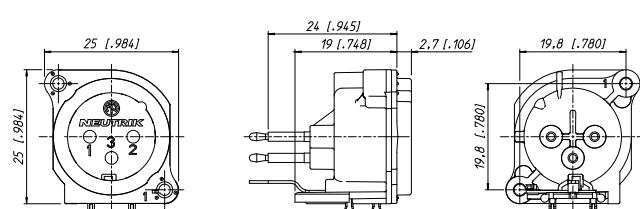
- Wie A Serie, jedoch mit Metallring für einen rundum Massekontakt für beste EMI und HF Schirmung
- Female Tulpenkontakt
- Befestigung mit B-screw

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

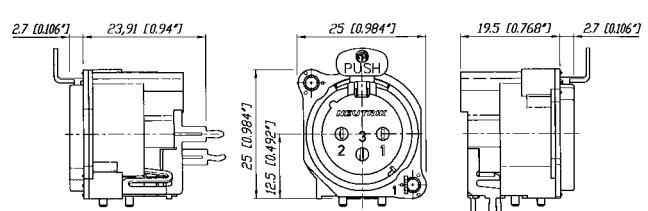
**NC3FBV1**



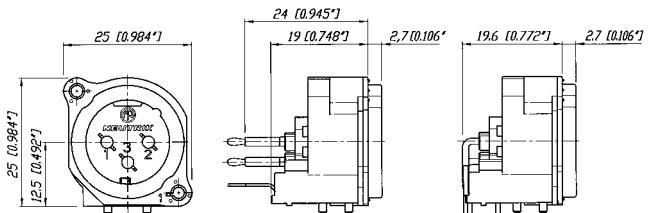
**NC3MBV**



**NC3FBAV**



**NC3MBAV**



# X L R E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



Integrierter Switch-Schalter



Einsatz herausnehmbar

## A/B Serie 5-polig mit Switch



NC5FBV-SW



NC5MAV-SW



NC3FDM3-H-B



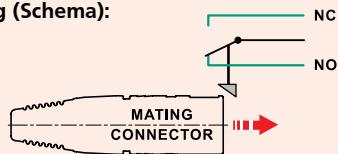
NC3MD-V

## D Serie

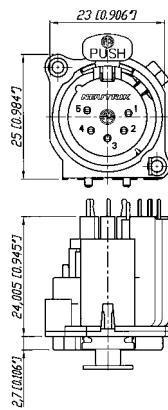
- 5-polige Einbausteckverbinder der A- und B-Serie mit zusätzlichem Switch Schalter
- Normally open, normally closed (NO - NC) Kontakt
- Switch wird beim Einsticken eines XLR Steckverbinder aktiviert

- 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

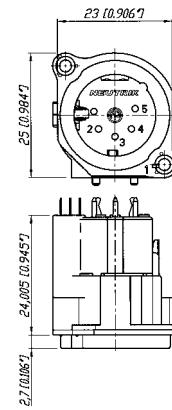
### Steckvorgang (Schema):



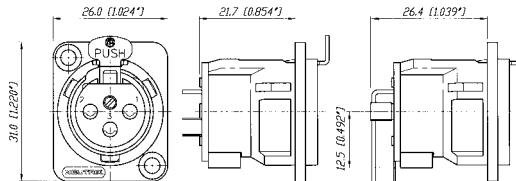
NC5FAV-SW



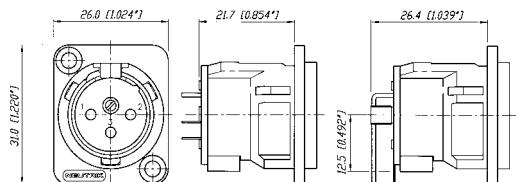
NC5MBV-SW



NC3FD-V / NC3FD-H



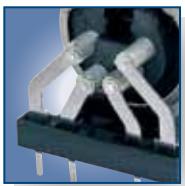
NC3MD-V / NC3MD-H



# X L R E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



Verriegelungsklinke



Horizontale Leiterplattenmontage



Masseschirmung



Weiss lackiertes Gehäuse

**NEW**

## D L S e r i e



NC3FD-L-1



NC7MD-L-B-1



NC3FD-LX-HE

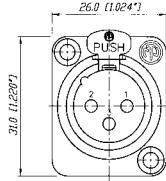


NC5MD-LX

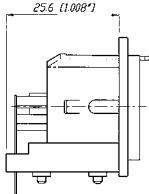
- Robustes D-Form Metallgehäuse
- 3 – 7-pol Version mit Lötanschlüssen
- 4- und 5-pol Version zur Leiterplattenmontage zusätzlich verfügbar
- Kann von vorne und hinten montiert werden

- 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

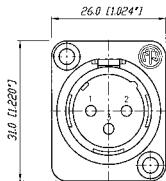
NC3FD-L-1



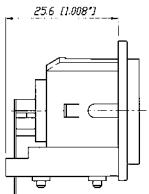
NC\*FDM3-H



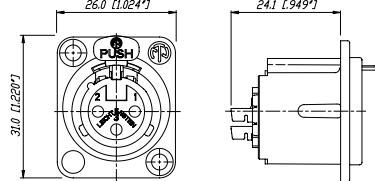
NC3MD-L-1



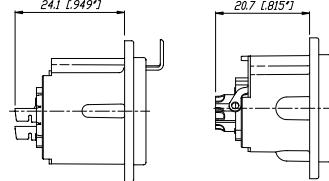
NC\*MDM3-H



NC3FD-LX



NC\*MD-LX



\*: 3 – 5 Kontakte

\*: 3 – 7 Kontakte

# X L R E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



Crimp Anschluss



Rundum  
Masseschirm

## D L X C r i m p S e r i e



NC3FD-LX-HA



NC3MD-LX-BAG-HA

## E M C S e r i e



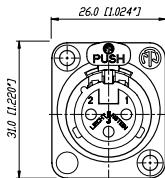
NC3FDX-EMC-SPEC

- 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

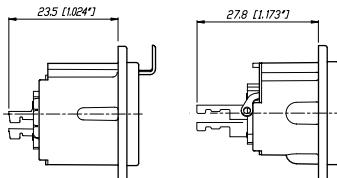
- 3-polige Einbaubuchse mit integrierter kapazitiver Schirm-Gehäuse-Verbindung, um hoch- und niederfrequente Störungen zu verhindern
- 360° Schirmkontakt garantiert bestmögliche Abschirmung sowie Gehäusekontakt
- D-Form Gehäuse zur Panelmontage
- Mit Verriegelungsmutter des NC3FX-SPEC zur sicheren Befestigung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

Detailliertere Informationen zur Hochfrequenzschirmung siehe Seite 12 – EMC Kabelsteckverbinder.

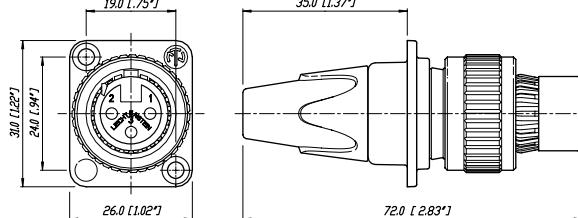
**NC3FD-LX-HA**



**NC3MD-LX-HA**



**NC3FDX-EMC-SPEC**



# X L R E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



Dichtring



Durchgangsbefestigungslöcher

© 2018 FCI Europe GmbH

## M P R - H D S e r i e



NC3MPR-HD



NC5MPR-HD



NC3FP-1



NC6MP-B

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

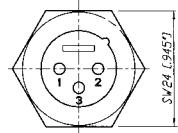
## P S e r i e



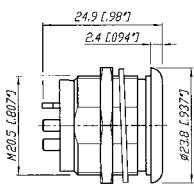
NC5FX-HD

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

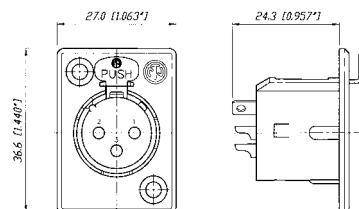
NC3MPR-HD



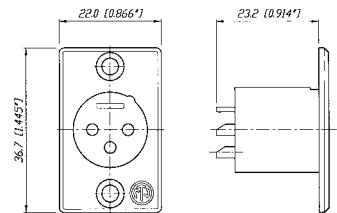
\*: 3 – 5 Kontakte



NC3FP-1



NC3MP



# X L R   E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



Vorderseite



Lötanschlüsse

## Combo Serie



NCJ9FI-V



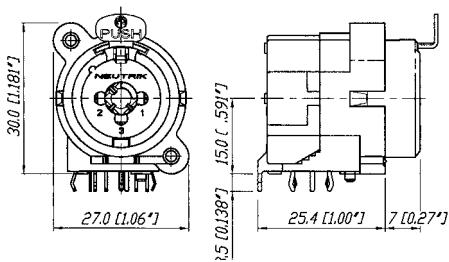
NCJ10FI-S

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

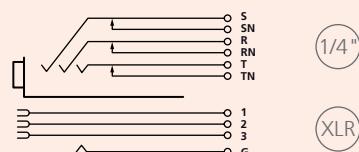
- Stereo- und Mono- Version
- Sehr geringe Kapazität zwischen den Leitern, daher auch für Digital Audio geeignet
- Befestigung: Selbstscheidende, trilobulare Plastite® Schrauben mit 2.9 x 1.06 Gewinde (A-screw)



NCJ10FI-H



Konfiguration: Beispiel von NCJ9FI-H





Horizontale  
Leiterplatten-  
montage



Vertikale  
Leiterplatten-  
montage



Hologramm

## C o m b o A S e r i e



NCJ6FA-V



NCJ6FA-H-0

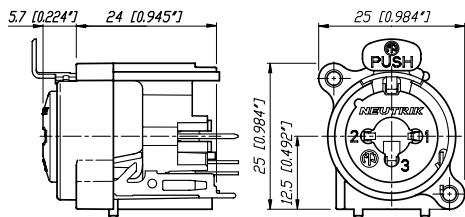


NCJ6FA-V-0

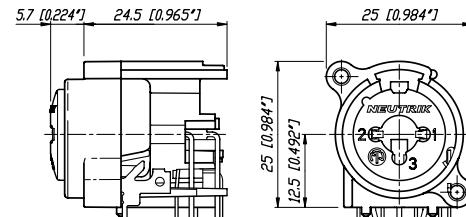
- 3-polige XLR- Einbaubuchse mit 6.35 mm TRS- Klinkenbuchse kombiniert
- Symmetrischer und unsymmetrischer Eingang
- Extrem Platz sparend – 15 % kleiner als sein Vorgänger
- Zwei Stecker in einem Gehäuse – beträchtliche Kosten-, Material- und Arbeitsersparnis
- Horizontale und vertikale Leiterplatten 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**



## Z u b e h ö r z u r f a r b l i c h e n M a r k i e r u n g

Art. Nr.	Beschreibung	Schwarz	Braun	Rot	Orange	Gelb	Grün	Blau	Violett	Grau	Weiss
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>XLR K a b e l s t e c k v e r b i n d e r</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 E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r</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										

## Z u b e h ö r

### XLR K a b e l s t e c k v e r b i n d e r



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 E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r



A-Screw-1-8	Plastite® Schraube 2.9 x 8
B-Screw-1-8	TAPITITE® 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

# T e c h n i s c h e   D a t e n

Spezifikationen	A Serie	AA Serie	B Serie	BA Serie	D Serie	DL / DLX Serie	DLX Crimp	DLX-HE Serie
<b>E l e k t r i s c h</b>								
Anzahl Kontakte	3 - 5	3	3	3-5	3	3-7	3	3
Durchgangswiderstand	≤ 6 mΩ	●	●	●	●	●	●	●
Isolationswiderstand -Anfangs:	> 10 GΩ	●	●	●	●	●	●	●
-nach Feuchttest:	> 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	-	-	-	-	-	●	-	-
<b>M e c h a n i s c h</b>								
Lebensdauer	> 1'000 Steckzyklen	●	●	●	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft	≤ 20 N	●	●	●	●	●	●	●
Rückhaltemethode								
- Standard: Verriegelungsklinke	●	●	●	●	●	●	●	●
- "0" Version: ≥ 20 N Rückhaltekraft	●	●	●	●	●	●	-	-
Crimp XX:	0.22 - 0.34 mm² / AWG 24 - 22	-	-	-	-	-	●	-
<b>M a t e r i a l</b>								
Einsatz	Polyamide PA 6.6 30% GR	●	●	●	●	●	●	PSS 40% GR
Gehäuse	Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	-	-	-	●	●	●	●
Gehäuse Beschichtung	gal Ni oder Schwarz Cr	-	-	-	●	●	●	Velour 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	●	●	●	●	●	●	●
<b>U m w e l t</b>								
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	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

# Bestellinformation

Spezifikationen	MPR-HD Serie	P Serie	Combo Serie	A Combo
<b>Elektrisch</b>				
Anzahl Kontakte	3 - 5	3 - 7 (***)	5 - 10	3 / 3
Durchgangswiderstand ≤ 6 mΩ	●	●	≤ 10 mΩ	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand -Anfangs: > 10 GΩ	●	●	●	●
-nach Feuchttest: > 1 GΩ	●	●	> 500 mΩ	●
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: ≤ 7 pF	≤ 4 pF	≤ 4 pF	≤ 2 pF	≤ 2 pF
4-, 5-, 6-polig: ≤ 7 pF	●	●	-	-
7-polig: ≤ 9 pF	-	●	-	-
<b>Mechanisch</b>				
Lebensdauer > 1'000 Steckzyklen	●	●	●	●
Ein- / Aussteckkraft ≤ 20 N	●	●	25 N	●
Rückhaltemethode				
- Standard: Verriegelungsklinke	●	●	● (XLR)	● (XLR)
- "0" Version: ≥ 20 N Rückhaltekraft	●	●	25 N	25 N
<b>Material</b>				
Einsatz Polyamid (PA 6.6 30% GR)	●	●	●	●
Gehäuse Zink Druckguss (ZnAl4Cu1)	●	●	-	-
Gehäusebeschichtung gal Ni oder Schwarz Cr	Ni	●	-	-
Ring Zinc 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 oder gal 0.2 µm Au hard alloy über 2 µm Ni	Au	●	-	-
Verriegelungsklinke & -feder Ck 67 Stahl	-	●	●	●
<b>Umwelt</b>				
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

## B e s t e l l i n f o r m a t i o n f ü r E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r

Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig	Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 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	●	●	●	A Serie -D Version wird mit unmontierter Verriegelungsklinke geliefert, Version ohne -D mit montierter Verriegelungsklinke.					
NC*FAV-0		Schwarz Plastik	Gold	●	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	AA Serie wird mit montierter Verriegelungsklinke geliefert.					
	NC3MAV-0	Schwarz Plastik	Gold	●	-	-	A / AA Serie und alle Leiterplattenversionen ausgenommen Y Version (= IDC) nur zur rückseitigen Montage					
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	-	-	●	1): Masse Option "2" 0: Verriegelungsfeder					

## M a s s e o p t i o n e n

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

#### Buchse / Female

"1"

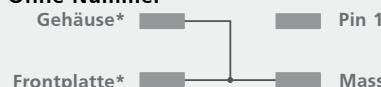


"2"

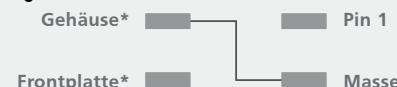


#### Stecker / Male

##### Ohne Nummer



"0"



"1"



Gehäuse\*: Kontakt mit dem Gehäuse des Gegensteckers

Frontplatte\*: Verbindung zur Frontplatte über Befestigungsschraube



# Bestellinformation

## Bestellinformation für Einbausteckverbinder

Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig
<b>B Serie</b>						<b>B A Serie</b>					
NC*MBH	Metall	Gold	●		NC3FBAH1-D		Metall	Gold	●	-	-
NC*MBH-B	Schwarzes Metall	Gold	●			NC3MBAH	Metall	Gold	●	-	-
NC*MBH-M25	Schwarzes Metall	Gold	●		NC3FBAH1-0		Metall	Gold	●	-	-
NC*MBH-B-M25	Schwarzes Metall	Gold	●			NC3MBAH-0	Metall	Gold	●	-	-
NC3FBH1-D	Metall	Gold	●		NC3FBAH2-D		Metall	Gold	●	-	-
NC3FBH1-B-D	Schwarzes Metall	Gold	●		NC3MBAH-1	Metall	Gold	●	-	-	-
NC3FBH1-M25	Metall	Gold	●		NC3FBAH2-0		Metall	Gold	●	-	-
NC3FBHL1-D	Metall	Gold	●		NC3FBAV1-D		Metall	Gold	●	-	-
NC3MBHL	Metall	Gold	●			NC3MBAV	Metall	Gold	●	-	-
NC3FBHR1-D	Metall	Gold	●			NC3MBAV-0	Metall	Gold	●	-	-
NC3FBH2-D	Metall	Gold	●		NC3FBAV2-D		Metall	Gold	●	-	-
NC3FBH2-B-D	Schwarzes Metall	Gold	●			NC3MBAV-1	Metall	Gold	●	-	-
NC3FBHR2-D	Metall	Gold	●		NC3FBAV2-0		Metall	Gold	●	-	-
NC3MBHR	Metall	Gold	●								
NC*MBV	Metall	Gold	●		NC*FBH-D		Metall	Gold	-	●	●
NC*MBV-B	Schwarzes Metall	Gold	●			NC*MBH	Metall	Gold	-	●	●
NC*MBV-M25	Metall	Gold	●		NC*FBH-B-D		Schwarzes Metall	Gold	-	●	●
NC*MBV-B-M25	Metall	Gold	●			NC*MBH-B	Schwarzes Metall	Gold	-	-	●
NC3FBV1-D	Metall	Gold	●		NC*FBV-D		Metall	Gold	-	●	●
NC3FBV1-B-D	Schwarzes Metall	Gold	●			NC*MBV	Metall	Gold	-	●	●
NC3FBV1-M25	Metall	Gold	●		NC*FBV-B-D		Schwarzes Metall	Gold	-	●	●
NC3FBV2-D	Metall	Gold	●			NC*MBV-B	Schwarzes Metall	Gold	-	-	●
NC3FBV2-B-D	Schwarzes Metall	Gold	●		NC5FBV-SW-D	NC5MBV-SW	Metall	Gold	-	-	●
NC3FBH1-E-D	NC3MBV-E	Metall	Gold	●							
NC3FBH2-E-D	Metall	Gold	●								
NC3MBH-E	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 polig	4 polig	5 polig	6 polig	7 polig	Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3 polig	4 polig	5 polig	6 polig	7 polig
<b>D Serie</b>						<b>DL Serie</b>											
NC3FD-V	NC3MD-V	Nickel	Silber	●	-	-	-	-	NC*FD-L-1	NC*MD-L-1	Nickel	Silber	●	●	●	●	●
NC3FD-V-B	NC3MD-V-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-	NC*FD-L-B-1	NC*MD-L-B-1	Schw. Cr	Gold	●	●	●	●	●
NC3FD-V-BAG	NC3MD-V-BAG	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-	NC*FD-L-BAG-1	NC*MD-L-BAG-1	Schw. Cr	Silber	●	●	●	●	-
NC3FDM3-V	NC3MDM3-V	Nickel	Silber	●	-	-	-	-	NC*FDM3-L-1-D	NC*MDM3-L-1	Nickel	Silber	●	●	●	-	-
NC3FDM3-V-B	NC3MDM3-V-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-	NC3FDM3LBAG-1-D	NC3MDM3LBAG-1	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
NC3FD-H	NC3MD-H	Nickel	Silber	●	-	-	-	-	NC3FD-L-1-HE	NC3MD-L-1-HE	Velours	CrGold	●	-	-	-	-
NC3FD-H-B	NC3MD-H-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-	NC*FDM3-H-D	NC*MDM3-H	Nickel	Silber	●	●	●	-	-
NC3FD-H-BAG	NC3MD-H-BAG	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-	NC*FDM3-H-B-D	NC*MDM3-H-B	Nickel	Silber	●	●	●	-	-
NC3FDM3-H-D	NC3MDM3-H	Nickel	Silber	●	-	-	-	-	NC*FDM3-H-BAG-D	NC*MDM3-H-BAG	Schw. Cr	Silber	●	●	●	-	-
NC3FDM3-H-B-D	NC3MDM3-H-B	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-	-	NC3FD-S-1-B	NC3MD-S-1-B	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
NC3FDM3-H-BAG-D	NC3MDM3-H-BAG	Schw. Cr	Gold	●	-	-	-										
<b>DLX Serie</b>						<b>DLX Crimp Serie</b>											
NC*FD-LX	NC*MD-LX	Nickel	Silber	●	●	●	●	●	NC3FD-LX-HA	NC3MD-LX-HA	Nickel	Silber	●	-	-	-	-
NC*FD-LX-B	NC*MD-LX-B	Schw. Cr	Gold	●	●	●	●	●	NC3FD-LX-HA-BAG	NC3MD-LX-HA-BAG	Schw. Cr	Silber	●	-	-	-	-
NC*FD-LX-BAG	NC*MD-LX-BAG	Schw. Cr	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	●	-	-	-	-									

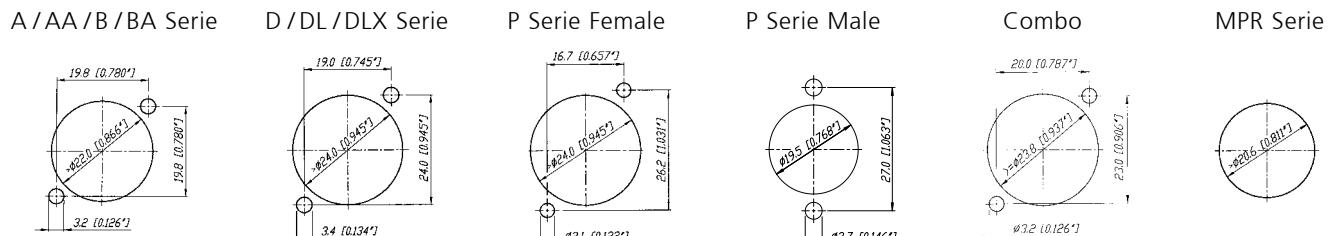


# B e s t e l l i n f o r m a t i o n

## B e s t e l l i n f o r m a t i o n f ü r E i n b a u s t e c k v e r b i n d e r

Buchse	Stecker	Gehäuse	Kontakt	3	4	5	6	7	poly	poly	poly	poly	poly	Gehäuse	Kontakt	5	6	9	10
pole pole pole pole															pole pole pole pole				
<b>E M C X L R</b>																			
NC3FDX-EMC-SPEC		Schwarz Cr Gold		●	-	-	-	-						NCJ6FA-H	Schwarzes Plasik Gold	-	●	-	-
<b>Z u b e h ö r</b>																			
FDR1		Runder Flansch mit Schrauben, für grössere Frontplattenausschnitte												NCJ6FA-H-0	Schwarzes Plasik Gold	-	●	-	-
<b>P S e r i e</b>																			
NC*FP-1	Nickel	Silber		●	●	●	●	●						NCJ*FI-H	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NC*MP	Nickel	Silber		●	●	●	●	-						NCJ*FI-H-0	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NC*FP-B-1	Schw. Cr	Gold		●	●	●	●	●						NCJ*FI-S	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NC*MP-B	Schw. Cr	Gold		●	●	●	●	-						NCJ*FI-S-0	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NC*FP-BAG-1	NC*MP-BAG	Schw. Cr Silber		●	●	●	●	-						NCJ*FI-V	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
<b>M P R - H D S e r i e</b>																			
-	NC*MPR-HD	Nickel	Gold	●	●	●	-	-						NCJ*FI-V-0	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
<b>C o m b o A S e r i e</b>																			
NCJ5FI-*	x	x	x	x					x					NCJ6FI-*	Schwarzes Plasik Gold	●	●	-	-
NCJ6FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x						NCJ9FI-*	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NCJ9FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		NCJ10FI-*	Schwarzes Plasik Gold	●	●	●	●
NCJ10FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
<b>C o m b o S e r i e</b>																			
1	2	3	T	R	S	T N	R N	S N	G	G N									
NCJ5FI-*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
NCJ6FI-*	x	x	x	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									
<b>K o n t a c t #</b>																			

## F r o n t p l a t t e n a u s s c h n i t t e



## M o n t a g e w e r k z e u g



HTXP	Werkzeug zum Anziehen der XX- und PX- Spannhülsen
BTXX	Werkzeug zum Aufpressen der XX- Spannhülsen
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