



Rundsteckverbinder



Inhalt	Seite
powerCON TRUE1 Serie	134
Bestellinformation	135
Zubehör	135
powerCON Serie	138
Bestellinformation	139
Zubehör	139
powerCON 32 A Serie	140
Bestellinformation	140
Technische Daten	141
nanoCON Serie	142
Bestellinformation	143
miniCON Serie	144
Bestellinformation	145
neutriCON Serie	146
Bestellinformation	147
Montagewerkzeug	148
Technische Daten	149

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



Einleitung

Das Neutrik Rundsteckverbinder Programm beinhaltet eine Auswahl an Multipol Metallsteckverbindern die für Industrieanwendungen entwickelt wurden. Diese Serien bieten eine Vielfalt an Kabelsteckern und -buchsen sowie Einbausteckern und -buchsen, die gelötet, gecrimpt oder auf Leiterplatten montiert werden können. Ein einfaches und zuverlässiges Schnellverriegelungssystem garantiert eine unterbrechungsfreie Verbindung. Die Rundsteckverbinder verfügen über die bewährte Neutrik Spannzangen-Zugentlastung und äusserst robuste Gehäuse für höchste Zuverlässigkeit.

Die Neutrik Industriesteckverbinder beinhalten zudem einen einzigartigen Stromstecker für einphasige Anwendungen bis 32 A.

Die Hauptanwendungsbereiche sind Mess-, Test- und Kontrollanwendungen, Fahrzeug und Werkzeugmaschinen Industrie sowie Medizintechnik.



Schnellverriegelung



Knickschutz mit Verriegelung und Dichtgummi



Angespritzter Knickschutz



Schraubkontakte



1/4" Flachsteckzungen



ENEC Zertifizierung

powerCON TRUE 1



NAC3FX-W



NAC3MX-W



NAC3MPX



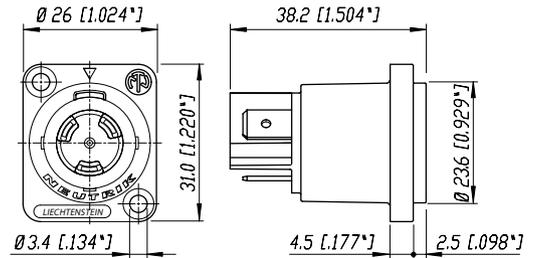
NAC3FPX



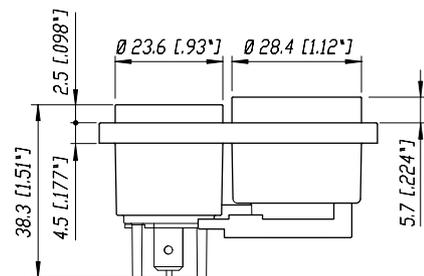
NAC3PX

- Netzsteckvorrichtung mit Nullleiter
- Strombelastbarkeit bis 16 A
- Schnelles und einfaches Verriegelungssystem
- Extrem robust und zuverlässig
- Einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung
- Duplex Einbaubuchse kombiniert Power-In und Power-Out in einem Gehäuse
- VDE zertifiziert gemäss IEC 60320
- UL recognized components
- IP 65 – wasserdichte umspritzte Kabel

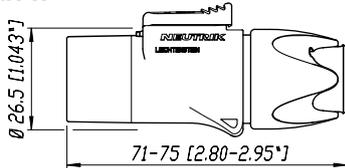
NAC3MPX



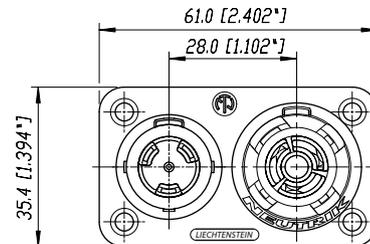
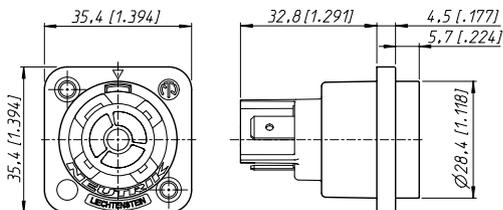
NAC3PX



NAC3MX-W



NAC3FPX



Bestellinformation

Kabelstecker

NAC3FX-W	Kabelbuchse mit Sicherungsklinke, Schraubanschlüsse, IP 65
NAC3MX-W	Kabelstecker mit Sicherungsklinke, Schraubanschlüsse, IP 65

Einbaustecker

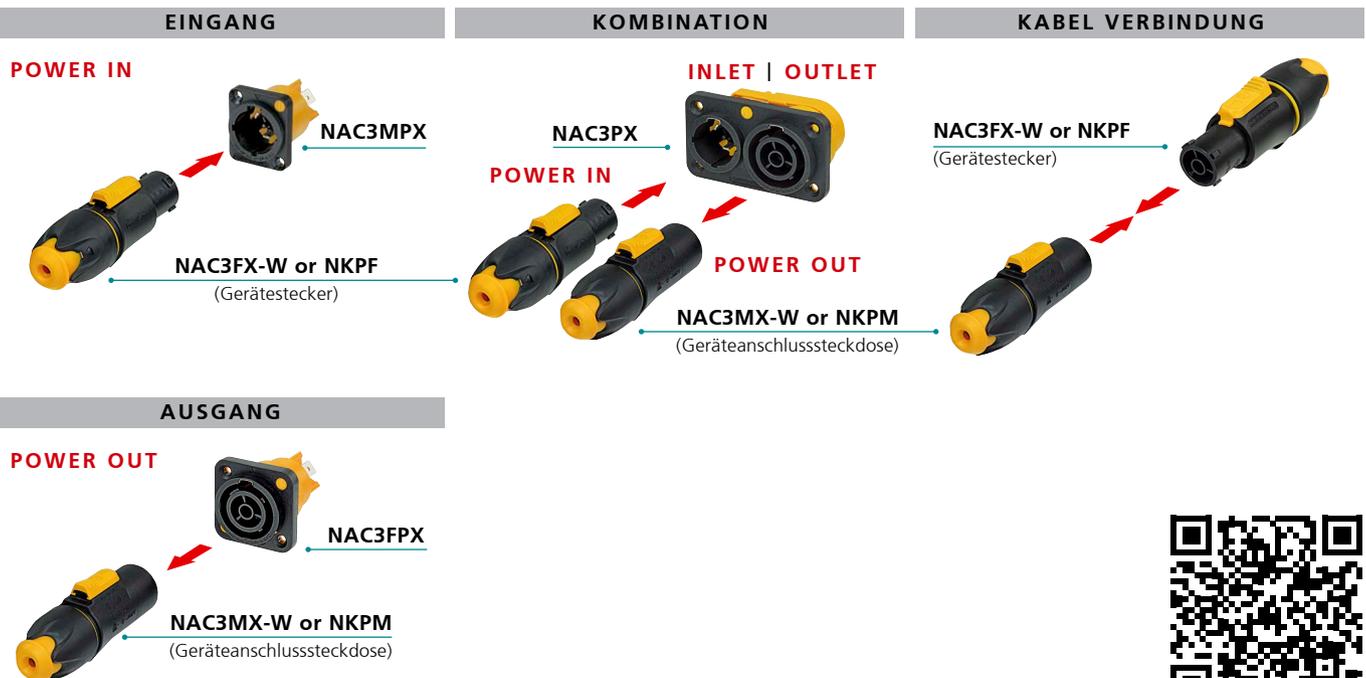
NAC3FPX	Female Geräte-Einbausteckdose mit 6.35 mm Flachsteckzungen
NAC3FPX-ST	Female Geräte-Einbausteckdose mit Schraubanschlüssen
NAC3MPX	Male Gerätestecker mit 6.35 mm Flachsteckzungen
NAC3PX	Duplex Stecker mit 6.35 mm Flachsteckzungen

Zubehör



HTAC	Werkzeug zum Anziehen der powerCON TRUE1 Spannhülse
SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, farbige Kennzeichnung (*: 0- Schwarz, 2- Rot, 4- Gelb, 5- Grün, 6- Blau, 9- Weiss)
SCNAC-PX	Dichtkappe für Duplex – IP 65
SCNAC-FPX	Dichtkappe für NAC3FPX
SCNAC-MPX	Dichtkappe für NAC3MPX

Steckerbelegung



Spezifikationen

NETZKABEL

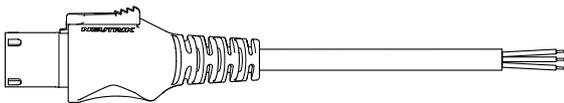
Umspritzte Standard-Netzkabel in Schutzart IP 65 mit 3 Leitern, welche über einen Querschnitt von je 1,5 mm² oder AWG 12 verfügen.

Die Kabel sind mit Neutrik powerCON TRUE1 NAC3FX-W und NAC3MX-W für Verlängerungen, einem offenen Ende für den Anschluss eines landeseigenen Netzsteckers bestückt oder einem rechtwinkligen Schukostecker. Weitere umspritzte landeseigene Anschlüsse auf Anfrage.

Die Kabel sind in verschiedenen Längen verfügbar.

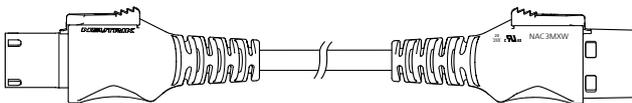
Internationale Kabel

International Power Cord 16 A / 250 VAC



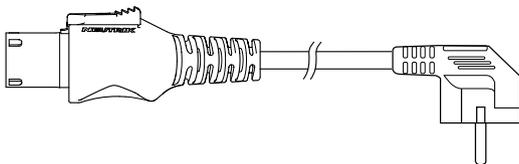
Kabelanschluss	Neutrik NAC3FX-W / offenes Ende
Zertifizierung	ENEC, VDE
Standard Längen	1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m
Aderquerschnitt	3 x 1,5 mm ²
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H07RN-F3G1.5 / schwarz / 9.6 mm
Artikelnummer	NKPF-NC-A-3
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H05VV-F3G1.5 / schwarz / 8.3 mm
Artikelnummer	NKPF-NC-B-1

International Extension Cord 16 A / 250 VAC



Kabelanschluss	Neutrik NAC3FX-W / Neutrik NAC3MX-W
Zertifizierung	ENEC, VDE
Standard Längen	0.5 m, 1 m, 1.5 m
Aderquerschnitt	3 x 1,5 mm ²
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H07RN-F3G1.5 / schwarz / 9.6 mm
Artikelnummer	NKPF-M-A-0.5
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H05VV-F3G1.5 / schwarz / 8.3 mm
Artikelnummer	NKPF-M-B-1

International Extension Cord 16 A / 250 VAC



Kabelanschluss	Neutrik NAC3FX-W / SCHUKO RA Plug
Zertifizierung	ENEC, VDE
Standard Längen	1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m
Aderquerschnitt	3 x 1,5 mm ²
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H07RN-F3G1.5 / schwarz / 9.6 mm
Artikelnummer	NKPF-SR-A-1
Kabeltyp / Farbe / Durchmesser	H05VV-F3G1.5 / schwarz / 8.3 mm
Artikelnummer	NKPF-SR-B-1

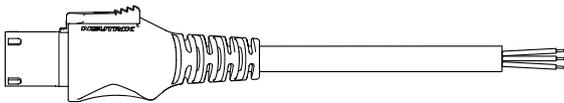
Cable Part Number Breakdown

N K P F - X - Y - 3

<p>Neutrik Netzkabel</p> <p>F NAC3FX-W M NAC3MX-W</p> <p>ANSCHLUSS 2. ENDE</p> <p>M NAC3MX-W NC offenes Ende SR Rechtwinkliger Schukostecker</p>	<p>LÄNGE in m</p> <p>KABELTYPE</p> <p>A H07RN-F3G1.5 B H05VV-F3G1.5 C SJTOW AWG 12 D SJOOW AWG 12</p>
--	---

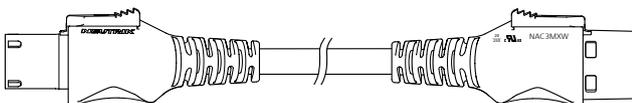
US Kabel

US Power Cord 20 A / 250 VAC



Kabelanschluss	Neutrik NAC3FX-W / offenes Ende
Zertifizierung	UL, cUL
Standard Längen	1 m, 1.5 m, 2 m, 3 m, 5 m
Aderquerschnitt	3 x 12 AWG
Kabeltype / Farbe / Durchmesser	SJTOW / schwarz / 11.3 mm
Artikelnummer	NKPF-NC-C-5
Kabeltype / Farbe / Durchmesser	SJOOW / schwarz / 11.3 mm
Artikelnummer	NKPF-NC-D-3

US Extension Cord 20 A / 250 VAC



Kabelanschluss	Neutrik NAC3FX-W / Neutrik NAC3MX-W
Zertifizierung	UL, cUL
Standard Längen	0.5 m, 1 m, 1.5 m
Aderquerschnitt	3 x 12 AWG
Kabeltype / Farbe / Durchmesser	SJTOW / schwarz / 11.3 mm
Artikelnummer	NKPF-M-C-1
Kabeltype / Farbe / Durchmesser	SJOOW / schwarz / 11.3 mm
Artikelnummer	NKPF-M-D-1



Schnellverriegelung



Neutrik Hologramm



3/16" Flachsteck-
zungen



Kupplung zur
Kabelverbindung



powerCON 20 A

NEW



NAC3FCA



NAC3MPA-1

NEW



NAC3FCB



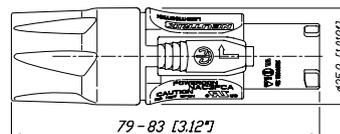
NAC3MPB-1



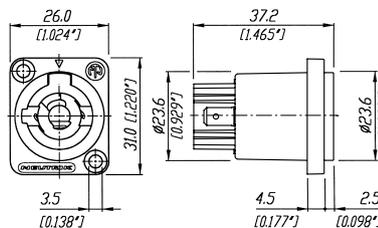
NAC3MM-1

- 3-poliger Netzsteckverbinder mit Phase, Nullleiter und voreilemendem Erdungskontakt
- Strombelastbarkeit bis 20 A / 250 V ac
- Power-In (blau) und Power-Out (grau) Version mit unterschiedlichem Keying um falsches Einstecken zu verhindern
- Schnelles und einfaches Verriegelungssystem
- Extrem robust und zuverlässig
- Einzigartige Neutrik Kabelzugentlastung
- UL, cUL recognized components (file no. E 135070)
VDE zertifiziert (Reg. No. 6360),
SEV zugelassen (No. 96.1 10096)
- Ergonomischer Verriegelungsriegel für einfache Handhabung

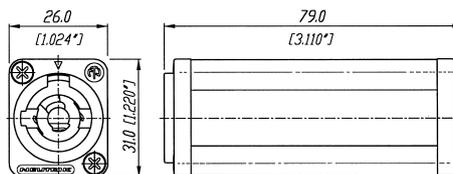
NAC3FCA(B)



NAC3MPA(B)-1



NAC3MM-1



Bestellinformation

NAC3FCA	Kabelbuchse, Schnellverriegelung mit Sicherungsklinke, A-Typ für Power-In, Schraubanschlüsse
NAC3MPA-1	Luftdichter Einbaustecker, A-Typ für Power-In, Flachsteckungen, blau
NAC3MPA-1-WOT	Einbaustecker, Power-Out, 3/16" Flachsteckungen, blau, ohne Isolier-Trennwand
NAC3FCB	Kabelbuchse, Schnellverriegelung mit Sicherungsklinke, B-Typ für Power-Out, Schraubanschlüsse
NAC3MPB-1	Luftdichter Einbaustecker, B-Typ für Power-Out, Flachsteckungen, grau
NAC3MPB-1-WOT	Einbaustecker, Power-Out, 3/16" Flachsteckungen, grau, ohne Isolier-Trennwand
NAC3MM-1	Kupplung zur Kabelverbindung (kuppelt NAC3FCA auf NAC3FCB)

Zubehör



NDL	dummyPLUG für powerCON 20 A Einbaustecker
NLFASTON	FASTON® Anschluss mit "positive lock" für NL4MP, NL4MPR, NL8MPR, Packungseinheit 100 Stück
SCL	Staubschutzkappe für powerCON 20 A Einbaustecker
SCDR	Rückseitige Abdeckkappe für D-Gehäusestecker
SCDX	Dichtklappe für D-Form Einbausteckverbinder, Schutzklasse IP 42
SCCD-W	Gefederte Dichtklappe für D-Form Einbausteckverbinder, Schutzklasse IP65
SCDP-*	Abdichtgummi für D-Gehäusestecker, Farbige Kennzeichnung (*: 0 - Schwarz, 2 - Rot, 4 - Gelb, 5 - Grün, 6 - Blau, 9 - Weiss)

Keying

Mit den zwei nicht verwechselbaren Verbindertypen (A Typ und B Typ) ist es unmöglich einen Kurzschluss zu verursachen. Zusammengehörige Steckverbinder verfügen über dasselbe Keying und die gleiche Farbe.



ACHTUNG

Der powerCON ist ein Steckverbinder und keine Steckvorrichtung, das heisst der powerCON darf weder unter Last noch unter Spannung ein- und ausgesteckt werden.



Robustes
Metallgehäuse



Schraubanschlüsse

powerCON

powerCON 32 A



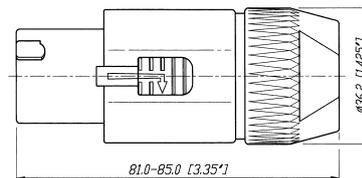
NAC3FC-HC



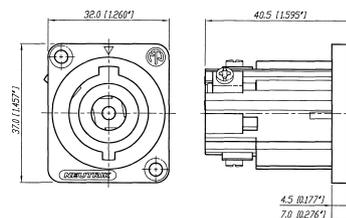
NAC3MP-HC

- Verriegelnder einphasiger Netzsteckverbinder
- 250 V Wechselspannung, 32 Amp einphasig (für 35 °C Umgebungstemperatur)
- Schnelles und einfaches Verriegelungssystem zur Verhinderung von versehentlichem Ausstecken
- Exzellentes Kabelhandling
- Extrem robust und zuverlässig
- Voreilender Massekontakt
- Kabeldurchmesser von 8 bis 20 mm
- Schraubanschlüsse für Kabeladern von 2.5 bis 6.0 mm² (AWG 14 – 10)

NAC3FC-HC



NAC3MP-HC



Bestellinformation

NAC3FC-HC	Kabelbuchse, Schnellverriegelung mit Sicherungsklinke, Schraubanschlüsse
NAC3MP-HC	Einbaustecker, Schraubanschlüsse

Spezifikation		powerCON TRUE1	powerCON Serie	32 A powerCON Serie
---------------	--	-------------------	-------------------	------------------------

Elektrisch

Anzahl Kontakte	2 + Masse	●	●	●
Nennstrom pro Kontakt		20 A rms ¹⁾	20 A rms	32 A rms
Nennspannung	250 V ac	●	●	●
Durchschlagsfestigkeit	4 kV ac	●	●	●
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ	●	●	●
Durchgangswiderstand	> 0.1 GΩ	●	●	●
(nach Feuchtetest IEC 68-2-30)				

Mechanisch

Verriegelung	Schnell-Verriegelung	●	●	●
Kabeldurchmesser		6 – 12 mm	6 – 15 mm ²⁾	8 – 20 mm
Anschluss - Kabelverbindung:	Schraubanschlüsse	●	●	●
		1.0 – 2.5 mm ² / AWG 12	2.5 mm ² / AWG 14	2.5 - 6 mm ² / AWG 14-10
	oder Lötanschlüsse	●	●	●
- Einbauverbindung:	flat tabs for FASTON® (4.8 x 0.5 mm)	-	●	-
	(6.35 mm x 0.8 mm)	●	-	-
	oder Lötanschlüsse	●	●	●
	Schraubanschlüsse	-	●	●

Material

Kabelsteckverbindergehäuse		PA 6 30% GR	PA 6 30% GR	PA 6 30% GR
Einbausteckverbindergehäuse		PA 6.6 30% GR	PA 6.6 30% GR	PA 6.6 25% GR
Einsatz		PA 6.6 30% GR	PA 6 30% GR	PA 6.6 25% GR
Kontakte	Buchse	CuSn0.2	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3
	Stecker	CuNi1Si0.2	CuNi1Si0.2	CuSn0.2
Kontaktfläche		2 µm Ag plated	4 µm / 2 µm Ag plated	4 µm Ag
Spannzange	POM	●	●	●

Umwelt

Brennbarkeit	UL 94 HB	-	●	● plug housing
	UL 94 V-0	●	●*	●*
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	●	●	70 °C
Schutzklasse (gesteckt):		IP 65	IP 20	IP 2X ungesteckt
Sicherheitsanforderungen	EN/IC61984:	-	●	●
	IEC 60320:	●	-	-
Lötbarkeit gemäss	IEC 68-2-20:	●	●	-

¹⁾ : Appliance coupler acc. IEC 60320 limited to 16 A ac

²⁾ : Kabeldurchmesser 6 - 14 mm / acc. VDE

* : Buchse

FASTON® is a trademark of AMP Inc.



Verriegelung



Buchse zur Leiterplattenmontage



Robuste Einbaubauchse

nanoCON

n a n o C O N



NSC3F



NP3F-H



NP3M-V



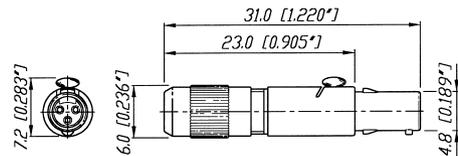
NR3M-S



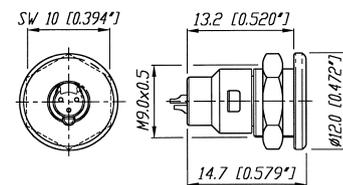
NR3F-S

- Kleinster verriegelbarer Multipol-Rundsteckverbinder der Welt
- Robustes Metallgehäuse mit vergoldeten Kontakten
- Einbaustecker und -buchsen zur horizontalen oder vertikalen Leiterplattenmontage oder mit Lötanschlüssen
- Ein Kabelsteckverbinder-Gehäuse für Stecker- und Buchseneinsatz
- Zuverlässig und vielseitig einsetzbar, beispielsweise für medizinische Anlagen, Regelungstechnik, Sensoren oder Audioanwendungen wie Miniatur- und Drahtlosmikrofone oder portable Mischpulte
- Voreilender Kontakt 1

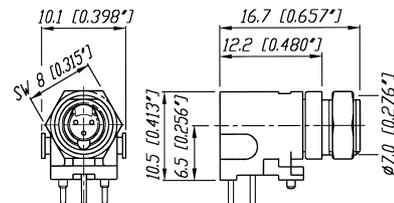
NSC3F(M)



NR3F(M)-S



NP3F(M)-H



M 1:1

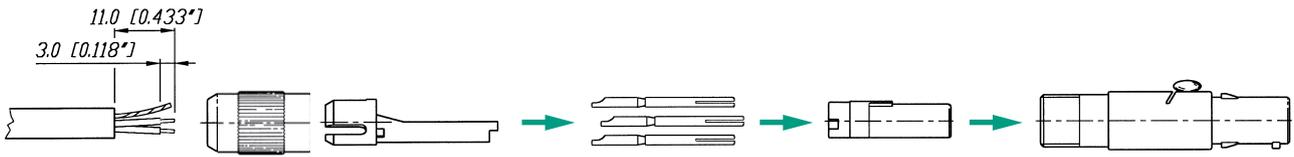


Bestellinformation

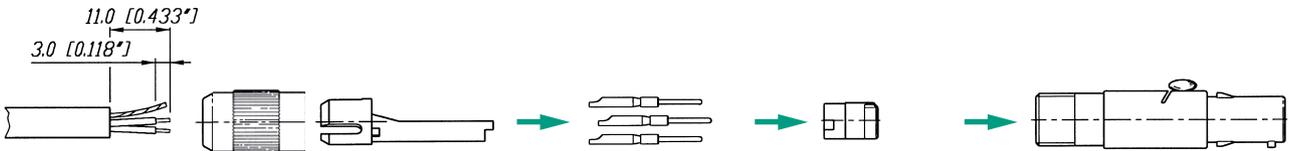
Buchse		Stecker	
NSC3F	Kabelbuchse, Spannzange, Lötkontakte	NSC3M	Kabelstecker, Spannzange, Lötkontakte
NR3F-S	Einbaubuchse, Lötkontakte	NR3M-S	Einbaustecker, Lötkontakte
NP3F-H	Einbaubuchse, horizontale Leiterplattenmontage	NP3M-H	Einbaustecker, horizontale Leiterplattenmontage
NP3F-V	Einbaubuchse, vertikale Leiterplattenmontage	NP3M-V	Einbaustecker, vertikale Leiterplattenmontage

Bestellinformation

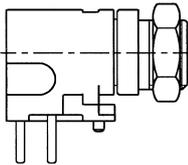
NSC3F



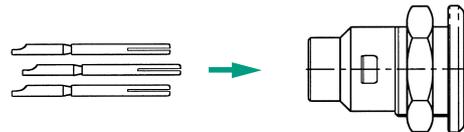
NSC3M



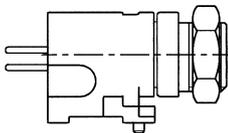
**NP3F-H
NP3M-H**



NR3F-S



**NP3F-V
NP3M-V**



NR3M-S



Kontakt Anordnung

Stecker



Buchs





Push-Pull Verriegelung



Vergoldete Lötkontakte



Horizontale Leiterplattenmontage

miniCON

miniCON - 12 Pole Steckersystem



MSCM12



MMC* (modulares System)



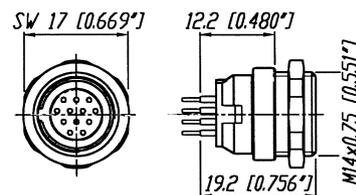
MRF12



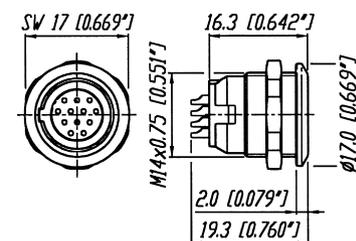
MPF12-H

- Kontakt-Konfiguration von 1 bis 12 Kontakten
- Kompletter Steckverbinder oder modulares System
- Push-Pull Verriegelung
- Robuste, präzise gefräste Metall-Konstruktion
- Voll bestückte Einbaustecker und -buchsen zur horizontalen oder vertikalen Leiterplattenmontage
- Vergoldete Crimp- oder Lötkontakte, Velour-Chrom Gehäuse
- Spezielle Crimp-Zugentlastung bildet ideale Koaxialverbindung vom Kabelschirm zum Steckergehäuse für ausgezeichnete EMC-Schirmung
- Buchsen- und Steckereinsätze können im Kabel- und Chassissteckergehäuse montiert werden
- Kontakte können im unverbauten Zustand gelötet werden

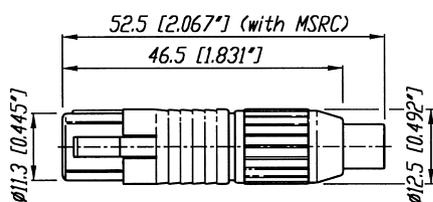
MPF(M)12-V



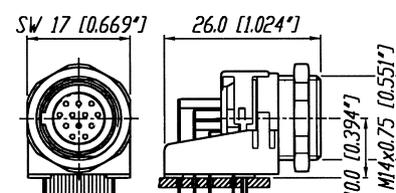
MRF(M)12



MSCF(M)12 (+MSRC)



MPF(M)12-H

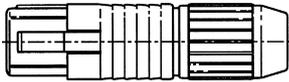


Bestellinformation - miniCON Steckverbinder

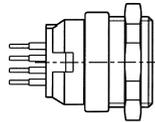
Kompletter Steckverbinder (bestehend aus Gehäuse, Einsatz, 12 Kontakten und Spannzange für Kabelverbinder)

Buchse	Stecker
MSCF12 Kabelbuchse, Spannzange, Lötkontakte	MSCM12 Kabelstecker, Spannzange, Lötkontakte
MRF12 Einbaubuchse, Lötkontakte	MRM12 Einbaustecker, Lötkontakte
MPF12-H Einbaubuchse, horizontale Leiterplattenmontage	MPM12-H Einbaustecker, horizontale Leiterplattenmontage
MPF12-V Einbaubuchse, vertikale Leiterplattenmontage	MPM12-V Einbaustecker, vertikale Leiterplattenmontage

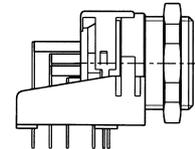
MSCF(M)12



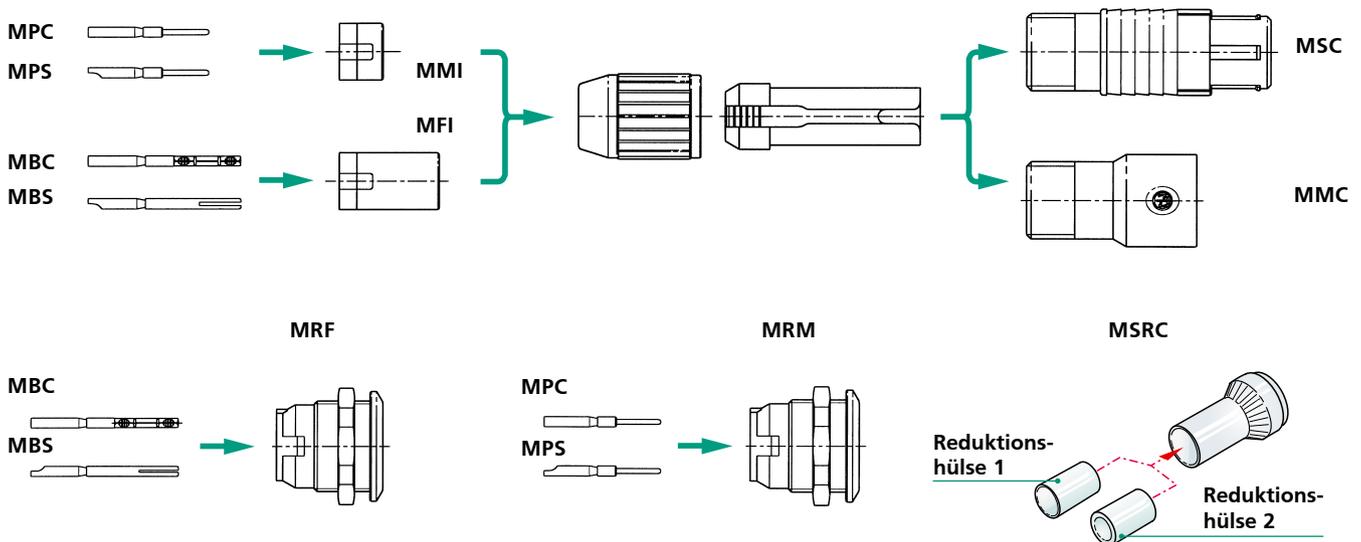
MPF(M)12-V



MPF(M)12-H



Bestellinformation - miniCON modulares System



Gehäuse und Einsatz montiert, Kontakte müssen separat bestellt werden.

Modulares System

Buchse	Stecker
MFI Steckereinsatz für Kabelsteckverbinder	MMI Buchseneinsatz für Kabelsteckverbinder
MBC Crimpkontakte für Kabel- und Einbaubuchse	MPC Crimpkontakte für Kabel- und Einbaustecker
MBS Lötkontakte für Kabel- und Einbaubuchse	MPS Lötkontakte für Kabel- und Einbaustecker
MRF Einbaubuchsengehäuse und Einsatz montiert	MRM Einbausteckergehäuse und Einsatz montiert
MMC Kabelverlängerungsgehäuse inkl. Spannzange für Stecker- und Buchseneinsatz	
MSC Kabelverbindergehäuse inkl. Spannzange für Stecker- und Buchseneinsatz	
MSRC Crimp-Zugentlastungsset bestehend aus Crimphülse mit Reduktionshülse 1 und 2 (Werkzeug siehe Seite 130)	



Push-Pull Verriegelung



Metallgehäuse



Farbige Knickschutztülle

neutriCON

neutriCON



OSC8F



OSC8M-Ni



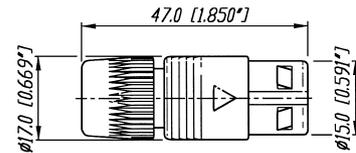
ORP8F-Ni



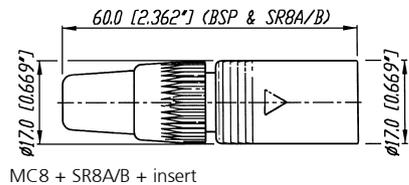
ORP8M

- Kontakt-Konfiguratio von 1 bis 8 Kontakten
- Kompletter Steckverbinder oder modulares System
- Spezielle Crimp-Zugentlastung bildet ideale Koaxialverbindung vom Kabelschirm zum Steckergehäuse für ausgezeichnete EMC Schirmung
- Präzises und robustes Metallgehäuse dämpft Vibrationen und schützt den Kontakteinsatz
- Einfache, schnelle, schraubenlose Montage
- Kontakte können im unverbauten Zustand gelötet werden
- Push-Pull Verriegelung

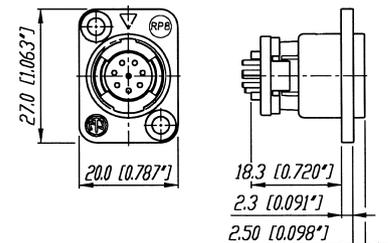
OSC8F / OSC8M



MODULAR SYSTEM



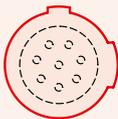
ORP8F / ORP8M



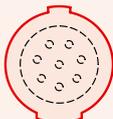
Polarisation

Gehäuse: Zwei verschiedene Polarisationen (90° and 180°).

Kodierung 90°



Kodierung 180°



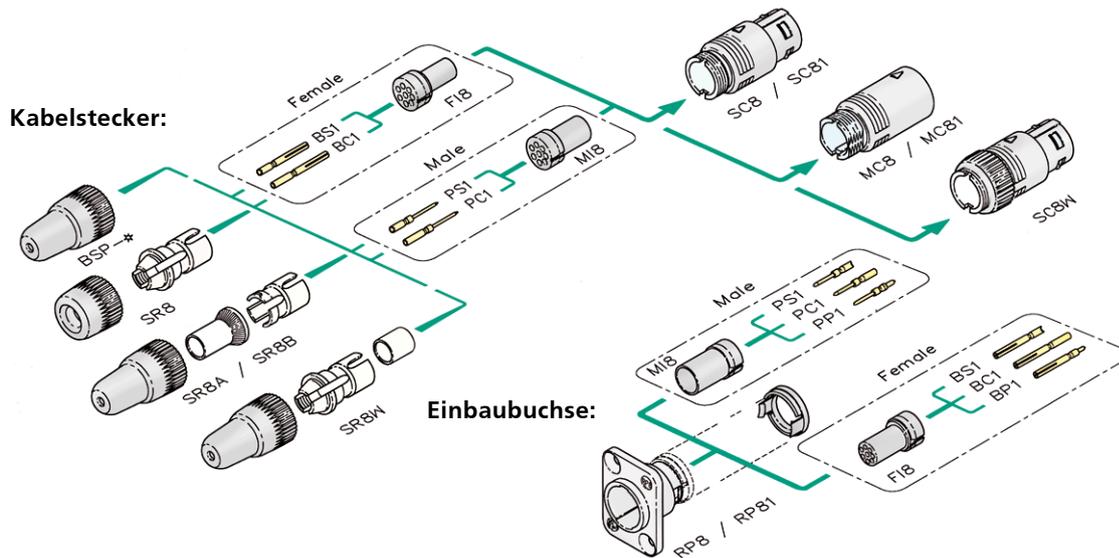
Einsatz: Stecker- und Buchseneinsatz kann in alle 3 Gehäuse montiert werden.

Bestellinformation - neutriCON Steckverbinder

Kompletter Steckverbinder (bestehend aus Gehäuse, Einsatz, 8 Kontakten und Spannzange für Kabelverbinder)

OSC8F	Kabelbuchse, Spannzange, schwarzes Gehäuse, Lötkontakte
OSC8F-Ni	Kabelbuchse, Spannzange, vernickeltes Gehäuse, Lötkontakte
OSC8M	Kabelstecker, Spannzange, schwarzes Gehäuse, Lötkontakte
OSC8M-Ni	Kabelstecker, Spannzange, vernickeltes Gehäuse, Lötkontakte
ORP8F	Einbaubuchse, schwarzes Gehäuse, Lötkontakte
ORP8F-Ni	Einbaubuchse, vernickeltes Gehäuse, Lötkontakte
ORP8M	Einbaustecker, schwarzes Gehäuse, Lötkontakte
ORP8M-Ni	Einbaustecker, vernickeltes Gehäuse, Lötkontakte

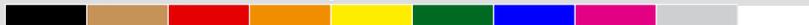
Bestellinformation - neutriCON modulares System



Modulares System

Buchse		Stecker	
FI8	Buchseneinsatz für Kabel- und Einbaubuchsen	MI8	Steckereinsatz für Kabel- und Einbaustecker
BS1	Lötkontakt, female	PS1	Lötkontakt, male
BC1	Crimpkontakt, female	PC1	Crimpkontakt, male
BP1	Print Kontakt, female	PP1	Print Kontakt, male
SC8	Kabelverbindergehäuse, schwarz, 180° Kodierung	MC8	Kabelverlängerungsgeh., schwarz, 180° Kodierung
SC8-Ni	Kabelverbindergehäuse, vernickelt, 180° Kodierung	MC8-Ni	Kabelverlängerungsgeh., vernickelt, 180° Kodierung
SC81	Kabelverbindergehäuse, schwarz, 90° Kodierung	MC81	Kabelverlängerungsgeh., schwarz, 90° Kodierung
SC81-Ni	Kabelverbindergehäuse, vernickelt, 90° Kodierung	MC81-Ni	Kabelverlängerungsgeh., vernickelt, 90° Kodierung
SC8W	Kabelverbindergehäuse, schwarz, 180° Kodierung, wasserdichter Multipin Steckverbinder gemäss IP54		
RP8	Einbauverbindergehäuse, schwarz, 180° Kodierung		
RP8-Ni	Einbauverbindergehäuse, vernickelt, 180° Kodierung		
RP81	Einbauverbindergehäuse, schwarz, 90° Kodierung		
RP81-Ni	Einbauverbindergehäuse, vernickelt, 19° Kodierung		
SR8	Spannhülse und Zugentlastung (Standard)		
SR8A	Crimp Zugentlastung für Kabeldurchmesser 3 – 3.8 mm (Hex Crimp 5.41 mm gemäss IEC 803)		
SR8B	Crimp Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 – 7 mm (Hex Crimp 7.01 mm gemäss IEC 803)		
SR8W	Spannhülse und Spannzange für wasserdichte Version gemäss IP 54		
BSP-*	Farbige Spannhülsen, verfügbar in 10 Widerstandsfarben		

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



Crimpwerkzeug



Crimpwerkzeug HX-CONTACT

DMC Crimpwerkzeug AFM8
gemäss M22520/2-01



MPOS-*

Modifiziertes DMC Positions-Werkzeug (K155) hält den Kontakt während des Crimp-Vorganges in Position

Kontakt und Steckverbinder Montage



Crimpwerkzeug HX-R-BNC

Neutrik HEX Crimpwerkzeug



DIE-R-BNC-*

Neutrik Crimpeinsatz für verschiedene HEX Grössen

Bestellinformation - neutriCON Montagewerkzeug

		Kabel- /Litzendurchmesser	Crimp Werkzeug	Einsatz/Positionierer HEX-Grösse/Standard	
SR8A	Zugentlastung	3 – 3.8 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PJ	5.41 mm / IEC 803
SR8B	Zugentlastung	6 – 7 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PS	7.01 mm / IEC 803
BC1	Buchsen Crimpkontakt	AWG 22 – 26	HX-CONTACT	MPOS-BC1	No. 5 / M22520/2-01
PC1	Stecker Crimpkontakt	AWG 22 – 26	HX-CONTACT	MPOS-PC1	No. 5 / M22520/2-01

Bestellinformation - miniCON Montagewerkzeug

		Kabel- /Litzendurchmesser	Crimp Werkzeug	Einsatz/Positionierer HEX-Grösse/Standard	
MSRC	Crimp Hülse alleine	4.5 – 6 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MSRC	Crimp- & Reduktionshülse 1	3.3 – 4.4 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MSRC	Crimp- & Reduktionshülse 2	2.5 – 3.2 mm	HX-R-BNC	DIE-R-BNC-PDC*	6.47 mm / IEC 803
MBC	Female crimp contact	AWG 24 / 0.22 mm ²	HX-CONTACT	MPOS-MBC	No. 5 / M22520/2-01
MPC	Male crimp contact	AWG 24 / 0.22 mm ²	HX-CONTACT	MPOS-MPC	No. 5 / M22520/2-01

* DIE-R-BNC-PJ oder PS passt ebenfalls

Spezifikationen	nanoCON	miniCON	neutriCON
-----------------	---------	---------	-----------

Elektrisch

Anzahl Kontakte	3	12 (1-12 modulares System)	8 (1-8 modulares System)
Nennstrom pro Kontakt	2 A	3 A	7.5 A (Löt), 5 A (Crimp)
Nennspannung	50 V ac	50 V ac	50 V ac
Durchschlagsfestigkeit	1000 V dc	1000 V dc	1500 Vdc
Durchgangswiderstand	≤ 12 mΩ	≤ 8 mΩ	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand (nach Feuchtetest IEC 68-2-30)	> 1 GΩ	> 500 MΩ	> 500 MΩ

Mechanisch

Verriegelung	Verriegelungsklinke	Push-Pull	Push-Pull
Kabeldurchmesser	max. 3.4 mm	3 – 5 mm (graue Spannzange)	3 – 7 mm
		5 – 7 mm (weisse Spannz.)	3 – 3.8 mm (SR8A)
		2.5 – 6 mm (Crimp Version MSRC)	6 – 7 mm (SR8B)
Anschluss	0.2 mm ² / 24 AWG für Massivdraht	0.5 mm ² / 20 AWG zum Löten	1.0 mm ² / 18 AWG zum Löten
	0.14 mm ² 26 AWG für Litzendraht	0.22 mm ² 24 AWG zum Crimpen	0.14 – 0.34 mm ² 22 – 26 AWG zum Crimpen
Lötbarkeit gemäss IEC 68-2-20	•	•	•

Material

Kabelsteckverbindergehäuse	CuSn4Pb4Zn4	ZnAl4Cu1 / CuZn39Pb3	ZnAl4Cu1 gal Ni o. schwarz verchromt
Einbausteckverbindergehäuse	CuZn39Pb2	ZnAl4Cu1	ZnAl4Cu1 gal Ni o. schwarz verchromt
Einsatz	PETP	PA 6.6	PBTP 15% GR
Kontakte	CuZn35Pb2	CuZn35Pb2 (solder)	CuZn35Pb2 (solder)
		CuZn39Pb3 (crimp)	CuZn39Pb3 (crimp)
Kontaktoberfläche	0.5 μm Au	CuSn6	0.3 μm Au hard alloy über 2 μm Ni
		0.2 μm AuCo	
Chuck POM	•	•	•

Umwelt

Brennbarkeit	UL 94 HB	-	-	•
Brennbarkeit	UL 94 V-0	•	•	-
Temperaturbereich	-30 °C bis +80 °C	•	•	•
Schutzklasse (gesteckt)	IP 40*	IP 5X	IP 5X	IP 5X
Sicherheitsanforderungen EN/IC61984	-	-	-	-

*: Buchse

FASTON® is a trademark of AMP Inc.

