

# Bestellschlüssel Part number configurator

Beispiel / example: S PN A 17H F R ON 169 01

<b>Serie</b> S = Signalsteckverbinder 6- bis 21-polig K = Signalsteckverbinder 26-polig Y = Zwillingsteckverbinder M23	<b>series</b> S = signal circular connector, 6 to 21 way K = signal circular connector, 26 way Y = twin connectors M23	<b>S</b>
<b>Bauform</b> PN = Stecker mit Schirmanbindung und variabler Kabelklemmung EA = Einbaudose abgewinkelt, mit axialer Abdichtung	<b>type</b> PN = plug with shield connection and variable cable clamp EA = receptacle, angled, with axial sealing	<b>PN</b>
<b>Oberfläche</b> A = vernickelt B = chromatiert (gelb) C = schwarz G = chromatiert (blau)	<b>plating</b> A = nickel-plating B = chromium-plated (yellow) C = black G = chromium-plated (blue)	<b>A</b>
<b>Polzahl/Isoliereinsatz</b> 17H = 17-polig, P-Teil	<b>number of contacts/inserts</b> 17H = 17-way, P-insulation body	<b>17H</b>
<b>Kontaktausführung</b> F = Buchse M = Stift N = leer	<b>contact gender</b> F = socket M = pin N = without contacts	<b>F</b>
<b>Kontaktanschlußart</b> R = Crimp N = leer S = Lötkelch	<b>contact termination</b> R = crimp N = without contacts S = solder cup	<b>R</b>
<b>Kontakttyp</b> (nur in Zusammenhang mit Kontaktausführung und -anschlußart) (erster Kontakttyp / zweiter Kontakttyp) (FR) ON = Buchse Ø 1 mm mit Crimpanschluß (MR) SR = Stifte Ø 1 mm und Ø 2 mm mit Crimpanschluß (zwei Kontakttypen) (NN) NN = leer	<b>contact type</b> (only in conjunction with contact gender and contact termination) (first contact type / second contact type) (FR) ON = socket Ø 1 mm with crimp termination (only one contact type) (MR) SR = pins Ø 1 mm and Ø 2 mm with crimp termination (two contact types) (NN) NN = without contacts	<b>ON</b>
<b>Kabelklemmung</b> 169 = variable Kabelklemmung z.B. für die Bauformen PN/RN	<b>cable clamp</b> 169 = variable cable clamp e.g. for PN/RN types	<b>169</b>
<b>Ausführungsnummer</b> 01 = wird bauformbezogen vergeben und ist nur bei Sonderausführungen notwendig	<b>design number</b> 01 = given depending on the type and only necessary for special design	<b>01</b>



# Signalrundsteckverbinder Serie S

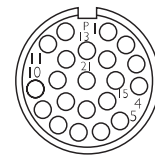
## Circular signal connectors series S

### Stecker für 21polige Isolierkörper

### Plugs for 21 way insulation bodies

Darstellung  
Beschreibung  
Bestellbezeichnung

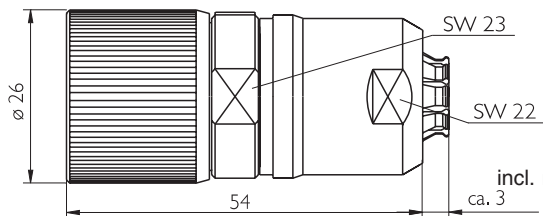
layout  
description  
part number code



21B  
(21 x 0,6)

Stecker mit variabler Schirmanbindung  
und Kabelklemmung  
von  $\varnothing$  5,5 - 12 mm

plug with variable shield connection  
and cable clamp  
from  $\varnothing$  5.5 to 12 mm



Bestellbezeichnung  
inkl. Montageflansch  
auf Anfrage

part number  
incl. mounting flange  
on demand

SPNA21BMRGN16928

inkl.  
Kontaktstifte

with  
pins

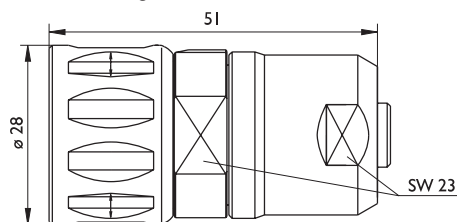
SPNA21BFRFN16928

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Stecker, Kunststoffgehäuse,  
mit Schirmanbindung, Kabelklemmungen  
siehe Seite 45

plug, plastic shell,  
with shield connection  
and cable clamp  
shown on page 45



Bestellbezeichnung  
inkl. Montageflansch  
auf Anfrage

part number  
incl. mounting flange  
on demand

003  
SPUC21BMRGN 005 12  
...

inkl.  
Kontaktstifte

with  
pins

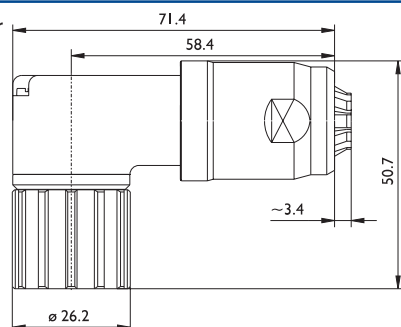
003  
SPUC21BFRFN 005 12  
...

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Winkelstecker mit variabler  
Schirmanbindung und  
Kabelklemmung  
von  $\varnothing$  7,7 - 14,5 mm

angled plug with variable  
shield connection  
and cable clamp  
from  $\varnothing$  7.7 to 14.5 mm



SPHA21BMRGN17008

inkl.  
Kontaktstifte

with  
pins

SPHA21BFRFN17008

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Kontakte siehe Seite 14/15  
contacts are shown on page 14/15





# Signalrundsteckverbinder Serie S

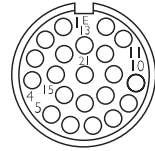
## Circular signal connectors series S

### Kupplungen für 21polige Isolierkörper

### Extensions for 21 way insulation bodies

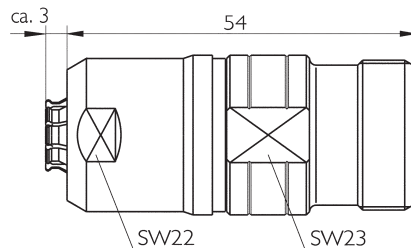
Darstellung  
Beschreibung  
Bestellbezeichnung

layout  
description  
part number code



21A  
(21 x 0,6)

Kupplung mit variabler  
Schirmanbindung  
und Kabelklemmung  
von  $\varnothing$  5,5 - 12 mm



extension with variable  
shield connection  
and cable clamp  
from  $\varnothing$  5.5 to 12 mm

SRNA21AMRGN16913

inkl.  
Kontaktstifte

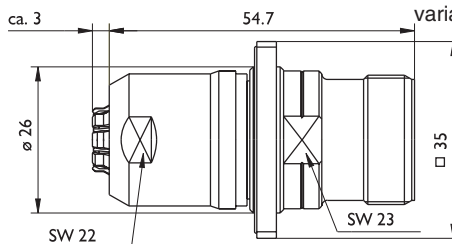
with  
pins

SRNA21AFRFN16913

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Kupplung mit Flansch,  
variable Schirmanbindung  
und Kabelklemmung  
von  $\varnothing$  5,5 - 12 mm



extension with flange,  
variable shield connection  
and cable clamp  
from  $\varnothing$  5.5 to 12 mm

SRNA21AMRGN16912

inkl.  
Kontaktstifte

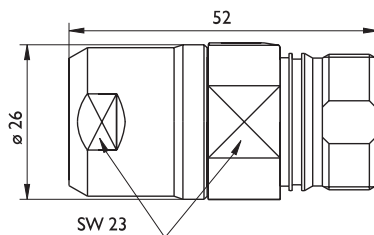
with  
pins

SRNA21AFRFN16912

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Kupplung, Kunststoffgehäuse,  
mit Schirmanbindung,  
Kabelklemmungen  
siehe Seite 45



extension, plastic shell,  
shielded  
and cable clamp  
shown on page 45

003  
SRUC21AMRGN 005 09  
...

inkl.  
Kontaktstifte

with  
pins

Bestellbezeichnung  
inkl. O-Ring  
als Vibrationsschutz  
auf Anfrage

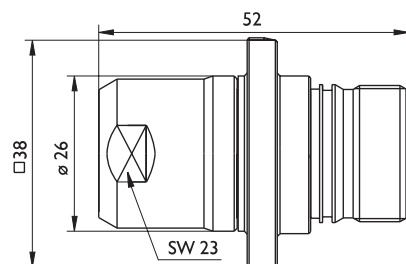
part number  
incl. O-ring  
against vibration  
on demand

003  
SRUC21AFRFN 005 09  
...

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Kupplung mit Flansch,  
Kunststoffgehäuse,  
mit Schirmanbindung,  
Kabelklemmungen  
siehe Seite 45



extension with flange,  
plastic shell,  
shielded and  
cable clamp  
shown on page 45

003  
SRWC21AMRGN005 04  
...

inkl.  
Kontaktstifte

with  
pins

Bestellbezeichnung  
inkl. O-Ring  
als Vibrationsschutz  
auf Anfrage

part number  
incl. O-ring  
against vibration  
on demand

003  
SRWC21AFRFN 005 04  
...

inkl.  
Kontaktbuchsen

with  
sockets

Kontakte siehe Seite 14/15  
contacts are shown on page 14/15



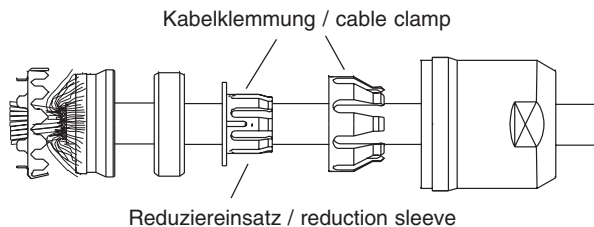


## Signalrundsteckverbinder Serie S Circular signal connectors series S

### Kabelklemmungen Cable clamps

für Steckverbinder mit Metall- und Kunststoff-  
gehäuse: Bestellbezeichnung: ...169

for connectors with metal and plastic  
shell: part number: ...169



Klemmbereich:  
mit Reduziereinsatz von 5,5 - 8,5 mm  
ohne Reduziereinsatz von 8 - 12 mm

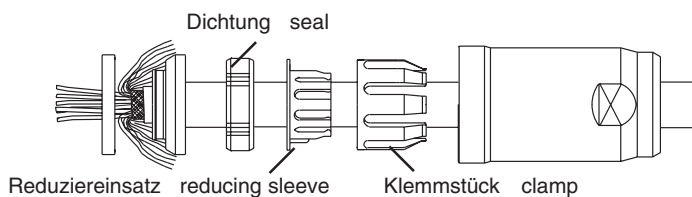
clamping range:  
with reduction sleeve from 5.5 to 8.5 mm  
without reduction sleeve from 8 to 12 mm

für geschirmte und ungeschirmte Kabel einsetzbar

for shielded and non-shielded cables

für Steckverbinder mit Metallgehäuse  
Bestellbezeichnung: ...170

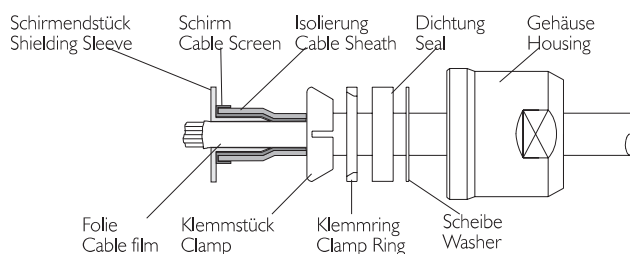
for connectors with metal shell  
part number: ...170



Klemmbereich:  
mit Reduziereinsatz von 7,7 - 12 mm  
ohne Reduziereinsatz von 11 - 14,5 mm  
für geschirmte und ungeschirmte Kabel verwendbar

clamp range:  
with reducing sleeve from 7.7 - 12 mm  
without reducing sleeve from 11 - 14.5 mm  
can be used for shielded and non shielded cables

für Steckverbinder mit Kunststoffgehäuse for connectors with plastic shell



Beispiele für mögliche Klemmungen / examples of possible clamps

Bestellbezeichnung	part number	...001	...003	...004	...005
Kabeldurchmesser in mm	cable-diameter in mm	6	8	8	10
Schirmendstück	shielding sleeve	Metall/metal	Plastik/plastic	Metall/metal	Metall/metal





## Signalrundsteckverbinder Serie S - Edelstahl Circular signal connectors series S - Stainless Steel

### Signalrundsteckverbinder Edelstahlausführung 6- bis 17polig

#### • geprüft nach DIN EN 61984

- verschiedene Bauformen
- mit variabler Kabelklemmung von 5,5 bis 12 mm Kabel-Ø
- zweiteiliger Isolierkörper
- keine Ein- und Ausbauwerkzeuge erforderlich
- verschiedene Anschlußarten und -querschnitte
- Erdungsanbindung (nur für unsere Steckverbindungen, nicht für Applikationen)

#### Mechanische Daten

Gehäuse:	V2A (V4A auf Anfrage)
Isolierkörper:	PA, PBT
Kontakte:	CuZn-Legierung
Kontaktoberfläche:	vernickelt und vergoldet
Dichtungen:	FKM, EPDM
Temperaturbereich:	–40 °C bis +125 °C
Lagerbedingungen:	–40 °C bis +70 °C / 40% relf
Schutzart:	IP 67 gesteckt
Verschmutzungsgrad:	3 (gesteckt)
Überspannungskategorie:	3
Aufstellhöhe:	bis 2000m

#### Polbildübersicht mit elektrischen Daten

siehe Seite 10 bis 11

### Bauformbeschreibung

#### Serie S - Edelstahlausführung

##### Einbaudosen (mit Außengewinde)

- GG = Einbaudose gerade mit axialer Abdichtung, zum Gerät, Flanschbohrungen Ø 2,7 mm
- GI = Einbaudose abgewinkelt, zweiteilig, mit Sockel zum Anschrauben, Flanschbohrungen Ø 2,7 mm

##### Stecker (mit Überwurfmutter)

- QN = Stecker, variable Schirmanbindung, variable Kabelklemmung

##### Kupplungen (mit Außengewinde)

- SN = Kupplung, variable Schirmanbindung, variable Kabelklemmung

### Circular signal connectors Stainless Steel Quality 6 to 17 way

#### • based on DIN EN 61984

- different types
- with variable cable clamp for cable diameter 5.5 to 12 mm
- two part insulation body
- no insertion or extraction tools necessary
- different terminations and cross sections
- earth connection (only for our connectors not for the application)

#### Mechanical data

shell:	V2A (V4A on demand)
insulation body:	PA, PBT
contacts:	CuZn alloy
contact plating:	nickel-plated and gold-plated
sealing:	FKM, EPDM
temperature range:	–40 °F to + 257 °F
Storage conditions:	–40 °F to +167 °F / humidity 40%
type of protection:	IP 67 mated
Contamination Level:	3 (mated)
Excess-voltage category:	3
Installation altitude:	up to 2000m

#### Contact arrangements with electrical data

see page 10 and 11

### Description of Types

#### Series S - Stainless Steel

##### Receptacles (with external thread)

- GG = straight receptacle, axial sealing to the device, mounting holes for flange Ø 2.7 mm
- GI = fixed angled receptacle, with cap, mounting holes for flange Ø 2.7 mm

##### Plugs (with coupling ring)

- QN = plug, variable shield connection, variable cable clamp

##### Extensions (with external thread)

- SN = extension, variable shield connection, variable cable clamp

