

# Assembly instruction Series SMA No. 3069

## Tools and materials required :

Soldering iron

Solder

Scissors, blade (74 Z-0-0-68)

Contact holder No. W 54

Locator tool No. W 14 "F" and "M"

Crimp tool : A insert for ...SMA-50-2-...

B insert for ...SMA-50-3-...

Straight connectors for flexible cables

Cable entry : crimped

Connector types : (e.g.)

21 SMA 50 - 2 - 5

21 SMA 50 - 2 - 6

11 SMA 50 - 3 - 5

21 SMA 50 - 3 - 5

11 SMA 50 - 3 - 6

21 SMA 50 - 3 - 6

Cable : (e.g.)

RG 188 A/U

K 02252-d

RG 141 A/U

RG 142 A/U

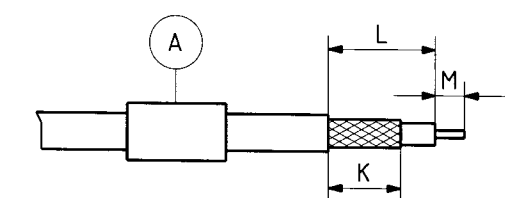
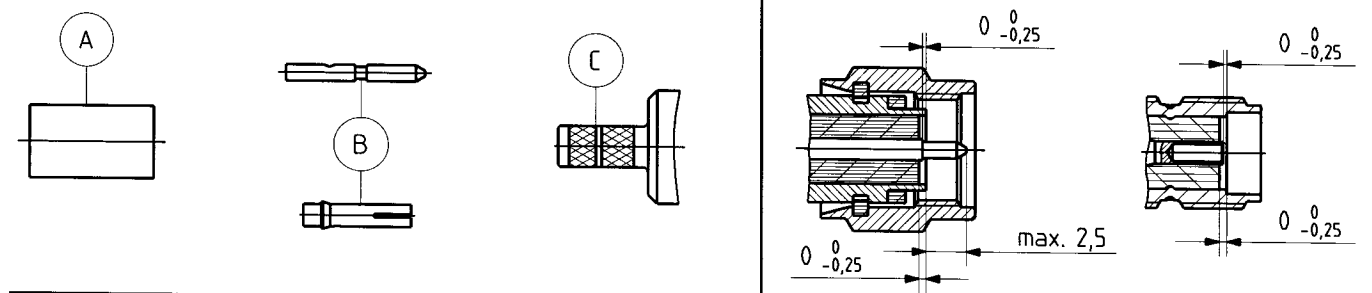
This connector  
is supplied  
in 3 parts

Centre contact :

soldered

Braid :

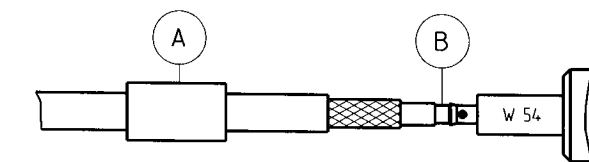
cavity A für ..SMA-50-2... / B für ...SMA-50-3...



If required, slide taper sleeve or heat-shrink sleeve onto cable (not illustrated). Prepare cable according to diagram.

Type :	K	L	M
11 SMA-50-2-...	5 mm	8,5 mm	2 mm
21 SMA-50-2-...	5 mm	7,5 mm	2 mm
... SMA-50-3-...	8 mm	10,5 mm	2 mm
24 SMA-50-2-...	5 mm	12,5 mm	2 mm

Slide ferrule A onto cable.

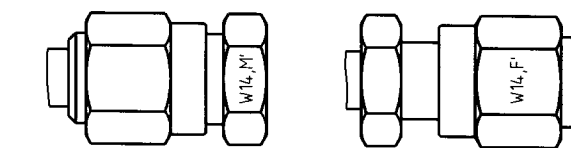


Push contact B onto contact holder W 54.

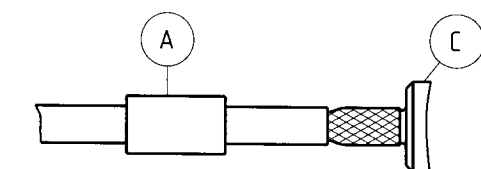
Heat contact B using a dry soldering iron.

Flow small amount of solder into bore hole of contact, insert inner conductor of cable and solder to contact.

Clean contact B and cable dielectric, remove excess solder.

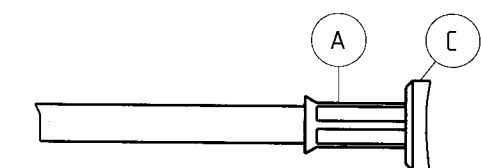


Mount locator tool W 14 onto connector body C ("M" for male, "F" for female.)



Splay out braid and insert carefully prepared cable fully into connector body C.

Ensure that braid lies above the crimp neck.



Slide ferrule A over braid to about connector body C and crimp as close to connector body C as possible. Remove locator tool and check interface dimensions.

SUHNER's skilled staff and specialised equipment are available to carry out complete R.F.lead-assembly on your behalf. We mount your connectors on cables at economic prices! Please contact our representative for further details of this service.


**HUBER + SUHNER AG CH-9100 HERISAU**

Deutscher Text siehe Rückseite

## Benötigte Hilfsmittel:

Lötkolben  
Lötzinn  
Schere, Klinge (74Z-0-0-68)  
Kontakthalter Nr. W 54  
Montagelehre Nr. W 14 "F" bzw. "M"  
Klemmzange mit Einsatz A für Verbinder ...SMA-50-2-...  
oder B für Verbinder ...SMA-50-3-...

Gerade Verbinder für flexible Kabel

Kabeleinführung: Suhner Crimp

Verbinder-Typen : (z.B.)

21 SMA 50 - 2 - 5	21 SMA 50 - 2 - 6
11 SMA 50 - 3 - 5	21 SMA 50 - 3 - 5
11 SMA 50 - 3 - 6	21 SMA 50 - 3 - 6

Kabel : (z.B.)

RG 188 A/U
K 02252-d
RG 141 A/U
RG 142 A/U

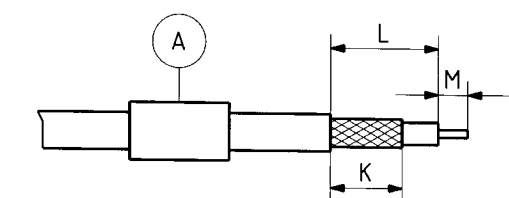
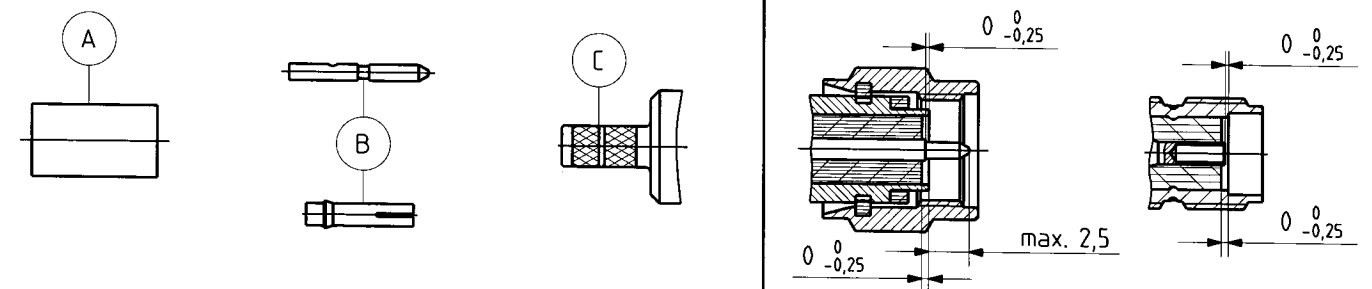
Dieser Verbinder  
wird in 3 losen Teilen  
geliefert

Innenleiter :

gelötet

Aussenleiter :

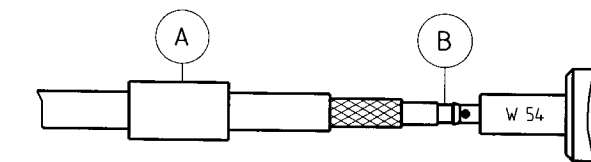
Aussparung A für ..SMA-50-2.../ B für ...SMA-50-3...



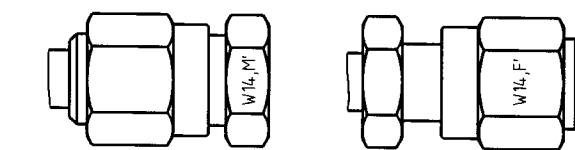
Falls vorhanden, Knickschutzhülse oder Schrumpfschlauch über Kabel schieben (nicht abgebildet). Gemäss Figur abisolieren.

Typ :	K	L	M
11 SMA-50-2-...	5 mm	8,5 mm	2 mm
21 SMA-50-2-...	5 mm	7,5 mm	2 mm
...SMA-50-3-...	8 mm	10,5 mm	2 mm
24 SMA-50-2-...	5 mm	12,5 mm	2 mm

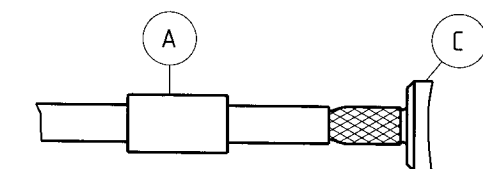
Hülse A über Kabel schieben.



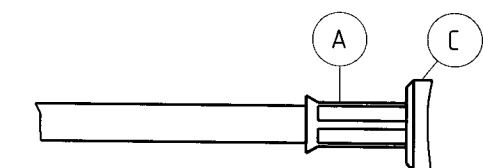
Kontakt B auf Kontakthalter W 54 stecken.  
Kontakt B mit trockenem Lötkolben erwärmen,  
Lötzinn in die Bohrung geben, vorbereitetes  
Kabel in die Bohrung stossen und verlöten.  
Kontakt B und Dielektrikum reinigen.



Montagelehre W 14 auf das Gehäuse schrauben.  
("M" bei männlichen, "F" bei weiblichen Verbinder.)



Abschirmung leicht aufspreizen und  
vorbereitetes Kabel sorgfältig und vollständig  
in Gehäuse C stossen.  
Abschirmung muss über dem Klemmhals liegen .



Hülse A über die Abschirmung schieben und  
möglichst nahe am Gehäuse C festklemmen.  
Montagelehre entfernen und Anschlussmass  
prüfen.

SUHNER verfügt über gut ausgebildete Fachkräfte und rationelle Einrichtungen zur Herstellung kompletter HF-Verbindungsleitungen. Wir montieren Ihre Verbinder zu wirtschaftlichen Preisen! Wenden Sie sich an unsere Vertreter.



HUBER + SUHNER AG CH-9100 HERISAU

for English text see overleaf