

# SIMFix® Pro/ST Steckverbinder für 1/2" Wellmantelkabel G21

## SIMFix® Pro/ST Connectors for 1/2" Corrugated Cables G21

Montageanweisung / Assembly Instruction

für Kabel /  
for cable:  
RFA 1/2"-50  
RFX 1/2"-50  
LCF 12-50 J  
LCF 12-50 JFN  
5128 1/2"-LD  
HFC 12D LG  
HPL 50-1/2"  
LDF4-50A



**Serie N**  
**Series N**

**Serie 7-16**  
**Series 7-16**

Bestell-Nr. P/N	Kurzbezeichnung/Description
J01020B0044	N-Winkelstecker/angle plug SIMFix Pro G21
J01020G0141	N-Kabelstecker/straight plug SIMFix Pro G21
J01021G0174	N-Kabelbuchse/straight jack SIMFix Pro G21
J01120B0026	7-16-Winkelstecker/angle plug SIMFix Pro G21
J01120G0085	7-16-Kabelstecker/straight plug SIMFix Pro G21
J01120H0085	7-16-Kabelstecker/straight plug SIMFix ST G21
J01121G0136	7-16-Kabelbuchse/straight jack SIMFix Pro G21
J01121H0136	7-16-Kabelbuchse/straight jack SIMFix ST G21
N00091A0015	Absetzwerkzeug/cutting tool
N00091A0018	Rotations-Absetzwerkzeug/rotation cutting tool
N00099A0000	Ersatzklingen/spare blades

**Achtung:** Die Messer sind sehr scharf. Das Werkzeug ist vorsichtig zu handhaben. Es wird empfohlen, Arbeitshandschuhe zu tragen.

**Attention:** The blades are very sharp. The tool is to be handled with care. It is recommended to wear working gloves

Empfohlene Werkzeuge / Recommended tools:

- Absetzwerkzeug / Cutting tool **N00091A0015**
- Messer / Knife (N00080A0003)
- 2 Gabelschlüssel SW22 /  
2 Spanners 22af
- 1 Gabelschlüssel SW7 /  
1 Spanner 7af (9/32")
- Innensechskant 2 / Hexagon  
socket 2 (5/64")
- Schraubendreher 0,8x4/  
Screwdriver 0,8x4

Anbindemöglichkeit / Hole for tie-on



**Oder/or:**

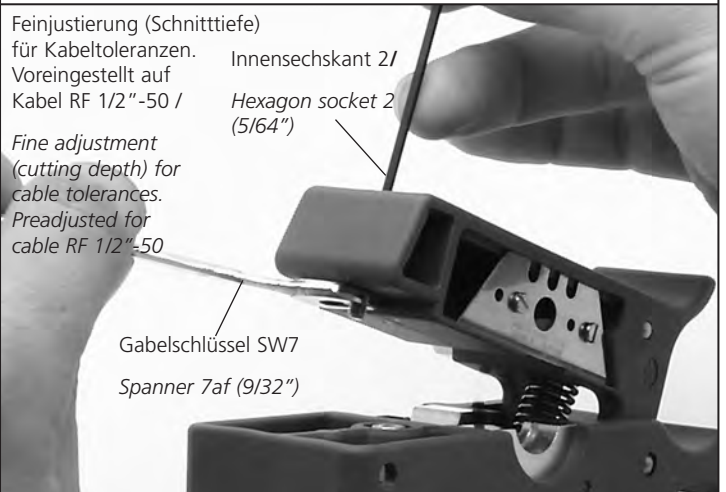
Rotationswerkzeug für  
Elektroschrauber /  
rotation cutting tool for power drill  
**N00091A0018**

Feinjustierung (Schnitttiefe)

für Kabeltoleranzen.  
Voreingestellt auf  
Kabel RF 1/2"-50 /  
Fine adjustment  
(cutting depth) for  
cable tolerances.  
Preadjusted for  
cable RF 1/2"-50

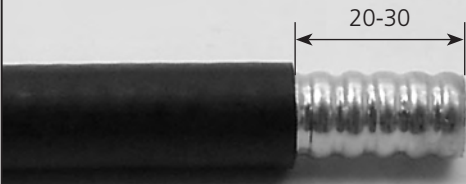
Innensechskant 2/  
Hexagon socket 2  
(5/64")

Gabelschlüssel SW7  
Spanner 7af (9/32")



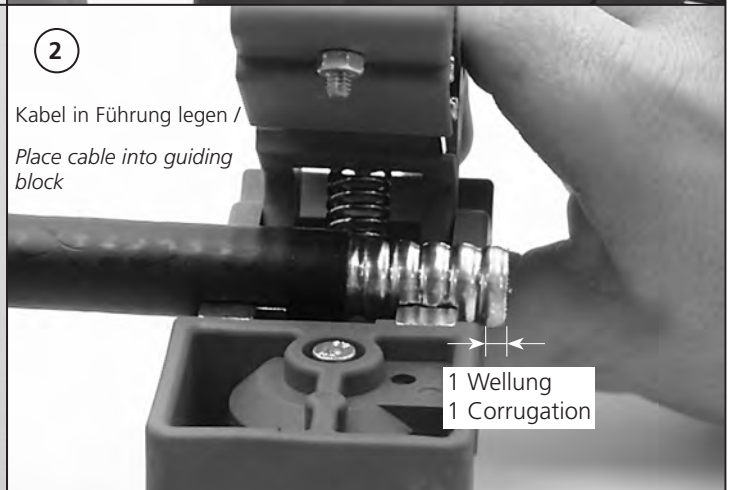
- ① Kabel im **Wellental** absägen und ein Stück Mantel entfernen /  
Saw through the cable at **bottom of corrugation** and remove  
part of the sheath

20-30

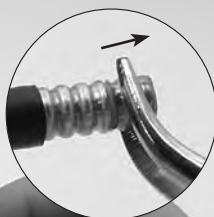


- ② Kabel in Führung legen /  
Place cable into guiding  
block

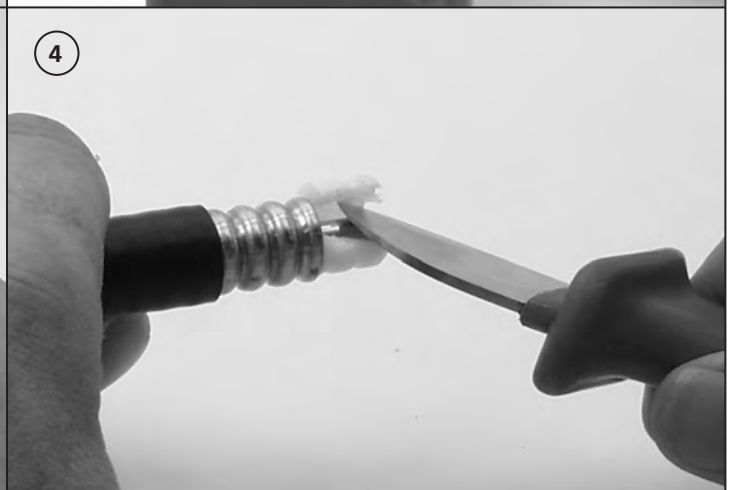
1 Wellung  
1 Corrugation



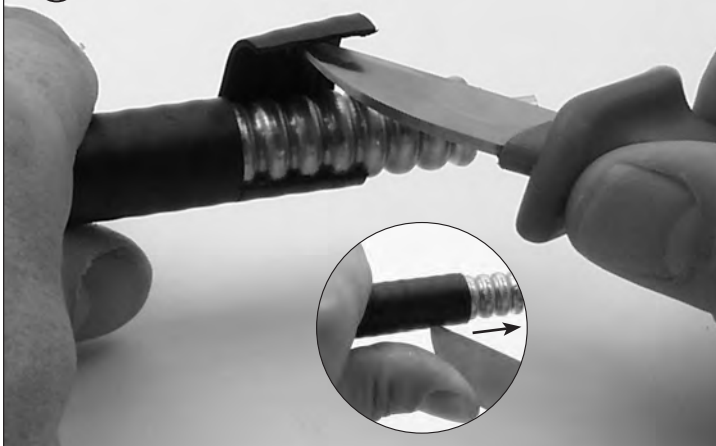
- ③ Drehen ohne Zusammendrücken  
Rotate tool without pressing  
tool jaws together



- ④



5

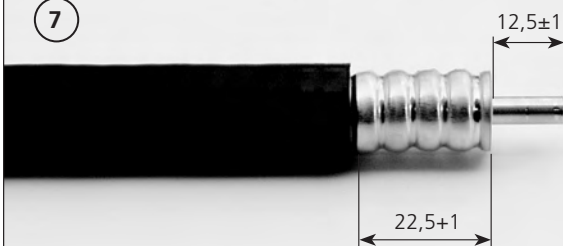


6

Innenleiter anfasen /  
Chamfer the inner conductor



7



8

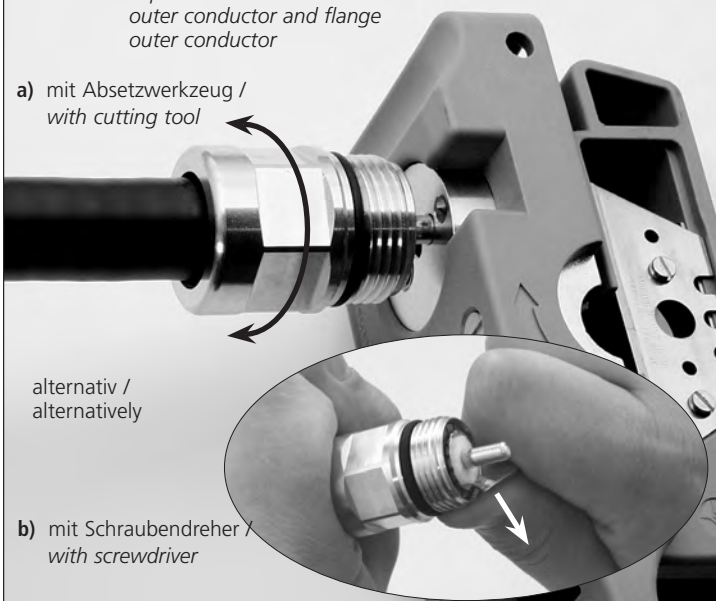
Kabeleinführung bis Anschlag über Kabelende (unter leichtem Drehen) ziehen / Whilst turning the cable entry slide it onto prepared cable until it butts against the sheath.



9

Schaumkern von Außenleiter ablösen und Außenleiter aufweiten /  
Separate foam dielectric from outer conductor and flange outer conductor

a) mit Absetzwerkzeug /  
with cutting tool



alternativ /  
alternatively

b) mit Schraubendreher /  
with screwdriver

10

Kabeleinführung wieder nach vorne schieben, so dass Federkorb im Gehäuse verschwindet /

Pull it forward until it rests in a trough and the housing covers the spring bushing



11



Gabelschlüssel 2x22 mm  
empf. Anzugsmoment min. 30 Nm /

Spanner 2x22 mm, rec. torque min. 30 Nm

Bei Verwendung von Rotationswerkzeug (N00091A0018)  
- Kabel in Wellental absägen  
- Montageschritt 8-11 durchführen

Using rotation cutting tool (N00091A0018)  
- Saw cable at bottom of corrugation  
- Follow assembly steps 8-11

