

yellow for: 6GK1901-1FC.....
6GK1102-6A.....
HARTING Plugs (IP20/ IP65)

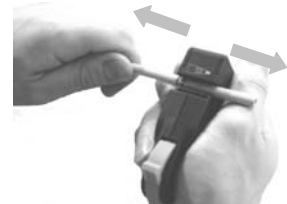
green for: 6GK1901-1B.....



1. Fit the required knife cassette in the stripping tool. If your stripping tool was supplied with a yellow knife cassette, the cutting depth must be adjusted with the middle socket-head screw after fitting the new cassette!

2. Take the stripping tool in your right hand.
3. Measure the cable length by placing the cable against the measuring template. Use your left index finger as a limit stop.

4. Fit the measured end of the cable into the stripping tool as far as allowed by the index finger of the left hand.



5. Tighten the stripping tool fully.

6. To strip the insulation, turn the tool in the direction of the arrow
- approx. 4 times for PVC insulation,
- approx. 8 times for PUR insulation.

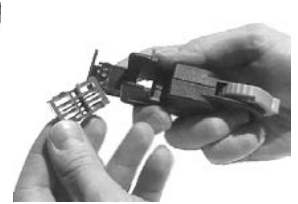
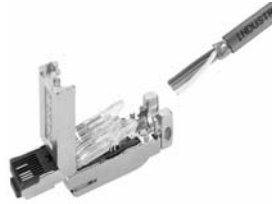
7. Keeping the stripping tool closed, pull it off the end of the cable along with the jacket and remnants of the shield.



8. After releasing the tool, remove the remnants of the cable from it.

9. If the white filler was not removed during stripping, pull this off with your hand.

10. The protective foil is easier to remove if you score it between the wires with a screwdriver.



11. Pull the protective foil off the wires.

12. Follow the instructions supplied with your connector or outlet.

13. Replace the knife cassette after approx:
- 1500 operations with cables with PVC outer jackets;
- 150 operations with cables with PUR outer jackets.

Order numbers for knife cassettes:
Green: 6GK1901-1GB01
Yellow: 6GK1901-1GB00

For more detailed information on setting up networks, refer to the SIMATIC NET TP and FO Network Manual

SIEMENS

SIMATIC NET

Produktinformation
Product Information

A5E00328644

Stand / Dated / 06.04

Gebrauchsanleitung für / Directions for Use of
SIMATIC NET Industrial Ethernet
FastConnect Stripping Tool 6GK1 901-1GA00

Nachfolgend finden Sie Informationen in deutscher Sprache.
This document contains information in English.

A5E00328644
© SIEMENS AG 2004
Änderungen vorbehalten
Subject to change

Copyright © 2004 Siemens AG

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Werkzeuge geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so daß wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in der Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Copyright © Siemens AG 2004

All Rights Reserved

Wichtiger Hinweis

Wir weisen darauf hin, daß der Inhalt dieser Betriebsanleitung nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist oder diese abändern soll. Sämtliche Verpflichtungen von Siemens ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag, der auch die vollständige und allein gültige Gewährleistungsregel enthält. Diese vertraglichen Gewährleistungsbestimmungen werden durch die Ausführungen dieser Betriebsanleitung weder erweitert noch beschränkt.

Wir weisen außerdem darauf hin, daß aus Gründen der Übersichtlichkeit in dieser Betriebsanleitung nicht jede nur erdenkliche Problemstellung im Zusammenhang mit dem Einsatz dieses Werkzeugs beschrieben werden kann. Sollten Sie weitere Informationen benötigen oder sollten besondere Probleme auftreten, die in der Betriebsanleitung nicht ausführlich genug behandelt werden, können Sie die erforderliche Auskunft über die örtliche Siemens-Niederlassung anfordern.

WARNUNG !

Das in der Anleitung beschriebene Werkzeug ist nur für das Abisolieren der **SIMATIC NET Industrial Ethernet FastConnect Leitungen** bestimmt. Bei anderweitiger Verwendung kann es zu Unfällen oder zur Zerstörung von Werkzeug und Leitung kommen.

Das Werkzeug darf auf keinen Fall an Leitungen die unter Spannung stehen benutzt werden.

Anforderung an die Qualifikation des Personals

Qualifiziertes Personal im Sinne dieser Betriebsanleitung bzw. der Warnhinweise sind Personen, die mit Aufstellung, Montage, Inbetriebsetzung und Betrieb dieses Produktes vertraut sind und über die ihrer Tätigkeit entsprechenden Qualifikation verfügen und in erster Hilfe geschult sind.

We have checked the contents of this manual for agreement with this tool described. Since deviations cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full agreement. However, the data in this manual are reviewed regularly and any necessary corrections included in subsequent editions. Suggestions for improvement are welcome.

Technical data subject to change.

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility or design, are reserved.

Copyright © Siemens AG 2004

All Rights Reserved

Note

We would point out that the contents of this product documentation shall not become a part of or modify any prior or existing agreement, commitment or legal relationship. The Purchase Agreement contains the complete and exclusive obligations of Siemens. Any statements contained in this documentation do not create new warranties or restrict the existing warranty.

We would further point out that, for reasons of clarity, these operating instructions cannot deal with every possible problem arising from the use of this device. Should you require further information or if any special problems arise which are not sufficiently dealt with in the operating instructions, please contact your local Siemens representative.

WARNING !

The tool described in these instructions is intended only for stripping the insulation from **SIMATIC NET Industrial Ethernet FastConnect cables**. Using the tool for any other purpose can lead to injury or to damage of the tool or cable.



Under no circumstances must the tool be used on live cables.

Personnel qualification requirements


Qualified personnel as referred to in the operating instructions or in the warning notes are defined as persons who are familiar with the installation, assembly, startup and operation of this product and who possess the relevant qualifications for their work and have a First Aid qualification.


gelb für: 6GK1901-1FC.....
6GK1102-6A.....
HARTING Plugs (IP20/ IP65)

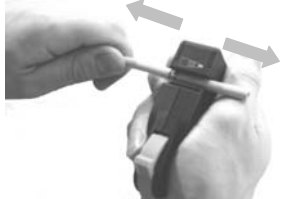
grün für: 6GK1901-1B.....


1. Setzen Sie die erforderliche Messerkassette in das Abisolierwerkzeug ein. Bei Abisolierwerkzeugen, die mit gelber Messerkassette ausgeliefert wurden, ist nach dem Umbau die Schnitttiefe mit der mittleren Imbusschraube zu justieren!
2. Nehmen Sie das Abisolierwerkzeug in die rechte Hand.
3. Messen Sie die Leitungslänge durch Anlegen der Leitung an die Maßschablone ab. Benutzen Sie den Zeigefinger der linken Hand als Anschlag.
4. Legen Sie das abgemessene Leitungsende in das Abisolierwerkzeug. Anschlag für die Leitungslänge ist der Zeigefinger der linken Hand.










5. Spannen Sie das Abisolierwerkzeug bis zum Anschlag.
6. Drehen Sie das Abisolierwerkzeug zum Abisolieren der Leitung bei -PVC-Isolierung ca. 4 mal, bei -PUR-Isolierung ca. 8 mal in Pfeilrichtung.
7. Ziehen Sie das Abisolierwerkzeug im geschlossenen Zustand mit den Mantel- und Schirmresten vom Leitungsende ab.









8. Entnehmen Sie nach dem Entspannen des Werkzeugs die im Werkzeug verbliebenen Leitungsreste.
9. Falls beim Abisoliervorgang die weiße Füllmasse nicht mit entfernt wurde, entfernen Sie diese durch Abziehen von Hand.
10. Die Schutzfolie läßt sich leichter entfernen, wenn Sie diese zwischen den Adern mit einem Schraubenzieher anritzt.







11. Ziehen Sie die Schutzfolie von den Adern ab.
12. Befolgen Sie zur Montage der Leitung die ihrem Stecker bzw. Outlet beiliegenden Montageanleitung.
13. Erneuern Sie die Messerkassette nach ca.:
 - 1500 Arbeitsgängen bei Leitungen mit PVC Außenmantel
 - 150 Arbeitsgängen bei Leitungen mit PUR Außenmantel
 Bestellnummern für Messerkassetten:
 grün: 6GK1901-1GB01
 gelb: 6GK1901-1GB00