

MONTAGEANLEITUNG / TERMINATION INSTRUCTIONS

MODULE PS-GG45 7_A SHIELDED

„Two-in-One“ connector for Class F_A 1000 MHz
backward compatible to RJ45 with Keystone clip



MODULE PS-GG45 7 A SHIELDED

„Two-in-One“ connector for Class F_A 1000 MHz
backward compatible to RJ45 with Keystone clip

MECHANISCHE WERTE

 Kunststoffisolierte Kupferleiter

IDC-Anschlussbereich	AWG 22 bis AWG 24
Leiterdurchmesser	0,64 mm bis 0,51 mm, starr und flexibel 7-drahtig
Aderdurchmesser	0,70 mm bis 1,60 mm

MECHANICAL VALUES

 Plastic insulated copper conductors

IDC Wire Gauge	AWG 22 to AWG 24
Wire diameter	0.64 mm to 0.51 mm, bare and flexible 7 wires
Diameter over insulation	0.70 mm to 1.60 mm



HINWEIS FÜR VERWENDER UND MONTEURE

Unsere RJ45-Anschlussysteme und Verteilerprodukte für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen entsprechen den gültigen Normen EN 50173-1:2011 und IEC 60603-7. Das Modul PS-GG45 ist für den Einsatz in Verbindung mit normgerechten RJ45-Steckern bzw. im High-Speed-Modus mit GG45-Steckern bestimmt. Der Einsatz anderer Steckertypen kann zu Funktions- und Leistungsstörungen führen. Eine Haftung hierfür wird ausgeschlossen. Die Installation ist nur von Fachpersonal unter Beachtung der Sicherheitsanforderungen nach EN 60950 durchzuführen.

EMPFEHLUNG FÜR DEN MONTAGEABLAUF:

1. Musterlink aufbauen und dabei Erfahrung sammeln!
Achtung: Geschlossenes Modul kann nicht wieder geöffnet werden!
2. Musterlink prüfen und messen für eigene Referenz.



NOTE FOR USERS AND INSTALLERS

Our RJ45 connecting hardware corresponds to the published standards EN 50173-1:2011 and IEC 60603-7. The module PS-GG45 is intended only for use with standard RJ45 plugs respectively in high speed modus with GG45 plugs. The use of non-compliant plugs may cause malfunctions or reduce the performance. A liability therefore is excluded. The installation may be only realised by qualified personnel under observance of the safety regulations corresponding with EN 60950.

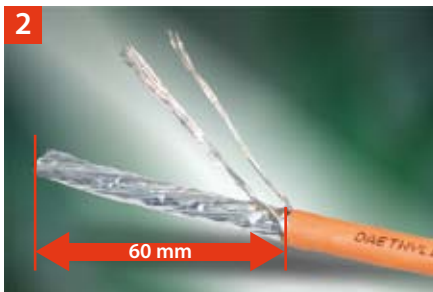
REFERENCE FOR INSTALLATION:

1. *Install a master link and collect experience!*
Please note: The closed module is not reconnectable
2. *Check and measure the master link for your own reference.*



Bitte den Keystone-Clip erst nach der Kabelmontage am Modul befestigen!

Please fit the keystone clip not before the cable termination is finished.



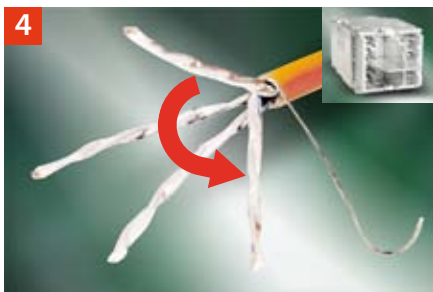
Kabelmantel auf ca. 60 mm Länge entfernen. Schirmgeflecht öffnen und aufteilen 2/3 zu 1/3, dann beide Teile mit den Fingern zum Zopf verdrillen und den größeren Anteil abschneiden!

Strip the cable for approx 60 mm. Open the braid and split it up to 2/3 and 1/3, then twirl both with fingers to pigtails and cut off the bigger part.



Der Adernverteiler ist mit der Farbcodierung entsprechend TIA/EIA 568 -A und -B bedruckt.

The wire terminal is printed with a colour code conform to TIA/EIA 568 A and B.



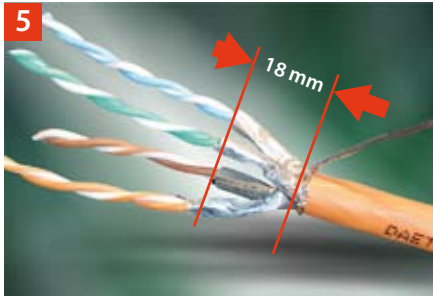
Kabeladern-Paare vor dem Einführen in den Adernverteiler entsprechend der Farbcodierung auskreuzen und sehr dicht am Kabel vorbeugen - Freiraum erforderlich für das Metallkreuz des Moduls!

Cross the pairs according to the corresponding colour code before fitting them into the wire terminal and pre-bend them close to the cable jacket – space is needed for the metal cross!



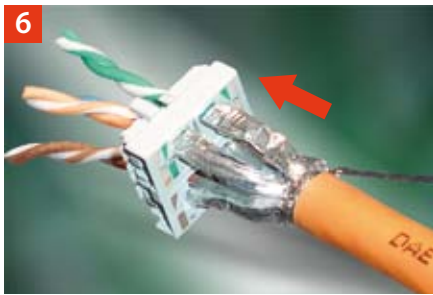
MODULE PS-GG45 7A SHIELDED

„Two-in-One“ Connector for Class F_A 1000 MHz and backwards compatible to RJ45 with a Keystone-Clip



Die Folien der vorgebogenen Paare gleichlang auf ca. 18 mm entfernen. Zum leichteren Einführen in den Adernverteiler die Einzelpaare unterschiedlich lang kürzen.

Cut off the foils of the prebended pairs in equal length of 18 mm. For easy insertion into the wire terminal cut off the single pairs in different lengths.



Beim Einführen in den Adernverteiler eine Beschädigung der Folien vermeiden. Darauf achten, daß die Verdrillung beibehalten und die Folien geschlossen bleiben.

Avoid the foils from damages during the phase of insertion into the wire manager. Pay attention, that the twist must be kept and the foils stay closed.



Die Kabeladern entsprechend dem Farbcode in den Adernverteiler einlegen und fixieren.

Insert the wires into their respective positions in accordance to the color code of the wires terminal and fix them.



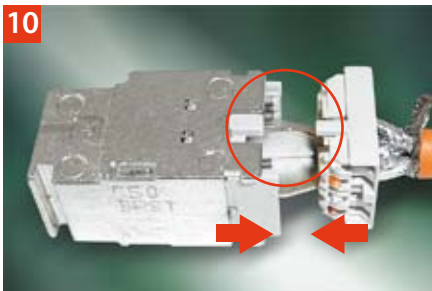
Die überstehenden Aderenden bündig am Adernverteiler mit einem Elektronik-Seitenschneider abschneiden.

Cut off the excess wires as close as possible to the edge of the wires terminal with an electronic side cutter.



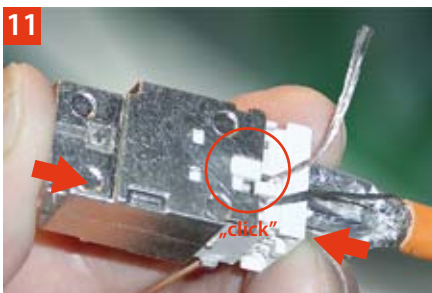
Das verdrehte Schirmgeflecht stramm über die Kodier Nase ziehen.

Tighten the twirled braid around the coding nose.



Zur lagerichtigen Montage des Adernverteilers mit dem Modulgehäuse bitte die Codierung beachten.

For assembling the wire terminal with the connector housing please observe the coding.



Den Adernverteiler lagerichtig wie dargestellt mit den Fingern in das Modulgehäuse einführen, bis ein „Klick“ zu hören ist.

Insert the wire terminal in the coded position (as shown) into the connector housing with your fingers until you can hear a „click“.



Das vorbereitete Modul in Seitenlage (Codierung oben) in das Montagewerkzeug einlegen. Die Adernkontaktierung erfolgt durch Schließen des Montagewerkzeugs bis zum Anschlag.

Insert the prepared module in lateral position in installation tool. The wires do connect when the installation tool is pressed down as far as possible.



MODULE PS-GG45 7A SHIELDED

„Two-in-One“ Connector for Class F_A 1000 MHz and backwards compatible to RJ45 with a Keystone-Clip

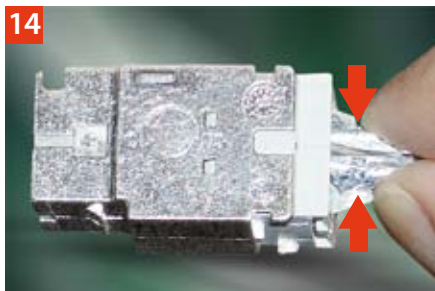
13



Das überstehende Schirmgeflecht dicht am Modul abschneiden.

Cut off the excess braid as close as possible to the modul.

14



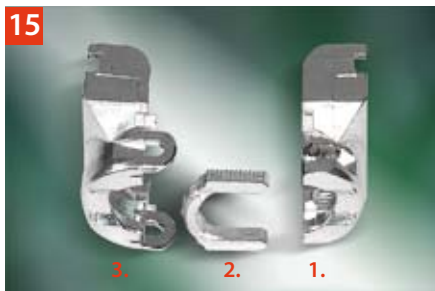
WICHTIG

Die Folienschirme vorsichtig dicht an das Metallkreuz drücken. Sehr wichtig!

IMPORTANT

Push the foils carefully very closed to the metal cross.

15



Die Teile der EMV-Schirmabdeckung gemäß nebenstehender Reihenfolge montieren. Die Schirmabdeckung verbindet das Geflecht mit dem Modulgehäuse.

The parts of the EMV-screening cover must be used in the corresponding sequence. It connects the braid with the modul body.

16



Zur Montage der EMV-Schirmung wird zuerst die Schirmungskappe mit den Aufnahme­rasten für den U-Clip eingehängt und zum Kabel geschwenkt.

For installation the EMC-screening use first the screening cap with openings for the U-clip.



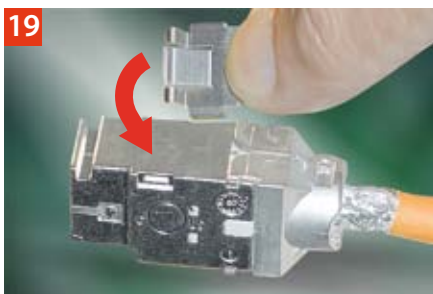
Anschließend wird durch den U-Clip der Schirmungskontakt hergestellt.

After that, the braid contact will be connected with the U clip.



Danach wird die zweite Schirmungskappe eingehängt und beide Kappen bis zum Einrasten zusammengedrückt. „Klick“

After that, the second screening cap will be installed and both caps swiveled until interlocking. „Click“



Zum Schluß wird der Keystone-Clip am Modul montiert.

Finally fit the Keystone clip with the module.



Modul PS-GG45 7_A

Module PS-GG45 7_A

ADRESSEN DÄTWYLER GESELLSCHAFTEN / DATWYLER COMPANIES

SWITZERLAND

Dätwyler Cabling Solutions AG

Gotthardstrasse 31
6460 Altdorf
T + 41 41 875-1268
F + 41 41 875-1986
info.cabling.ch@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

GERMANY

Dätwyler Cables GmbH

Auf der Roos 4-12
65795 Hattersheim
T + 49 6190 8880-0
F + 49 6190 8880-80
info.cabling.de@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

Dätwyler Cables GmbH

Lilienthalstraße 17
85399 Hallbergmoos
T + 49 811 998633-0
F + 49 811 998633-30
info.cabling.de@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

AUSTRIA

Dätwyler Cables GmbH

Office Austria
Tenschertrstraße 8
1230 Wien
T + 43 1 8101641-0
F + 43 1 8101641-35
info.cabling.at@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

UNITED ARAB EMIRATES

Datwyler Middle East FZE

P. O. Box 263480
Office No. 601, 6th Floor, Jafza 19 View
Jebel Ali Free Zone
Dubai
T + 971 4 8810239
F + 971 4 8810238
info.cabling.ae@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

Datwyler Cabling Solutions LLC

Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower
Business Bay
Dubai
T + 971 4 4228129
F + 971 4 4228096
info.cabling.ae@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

CHINA

Datwyler Cables+Systems

(Shanghai) Co. Ltd
Building 16, No. 111,
Kang Qiao Dong Road
Kang Qiao Industrial Zone, Pudong
Shanghai, 201319
T + 86 21 6813-0066
F + 86 21 6813-0298
info.cabling.cn@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

Datwyler (Suzhou)

Cabling Systems Co. Ltd
Block 31, 15# Dong Fu Road
Suzhou Singapore Industrial Park
Suzhou, 215123
T + 86 512 6265-3600
F + 86 512 6265-3650
harnessing.cabling.cn@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com

SINGAPORE

Datwyler (Thelma) **Cables+Systems Pte Ltd**

29 Tech Park Crescent
638103 Singapore
T + 65 68631166
F + 65 68978885
info.cabling.sg@datwyler.com
www.cabling.datwyler.com