



MONTAGEANLEITUNG / TERMINATION INSTRUCTIONS

## **RJ45-KEYSTONE MODULE TOOL-LESS, SHIELDED**

KS-TS 6 1/8 Tool-less Slimline Cat. 6/E<sub>A</sub>



## RJ45-KEYSTONE MODULE TOOL-LESS

KS-TS 6 1/8 Tool-less Slimline Cat. 6/E<sub>A</sub>, shielded

---

### **MECHANISCHE WERTE** Kunststoffisolierte Kupferleiter

IDC Anschlussbereich AWG 22 bis AWG 24  
Leiterdurchmesser 0,65 mm bis 0,50 mm  
Aderdurchmesser 0,7 mm bis 1,60 mm

Wiederbeschaltbar mit AWG 22, 23, 24 bei Verwendung eines gleichen oder größeren Querschnitts.  
Einmal beschaltbar mit unilan Flexkabel 7702 (AWG 26)

### **MECHANICAL VALUES** Plastic insulated copper conductors

IDC Wire Gauge AWG 22 to AWG 24  
Wire range 0.65 mm to 0.50 mm  
Wire isolation 0.70 mm to 1.60 mm

Re-connectable for AWG 22, 23, 24 when using a wire with the same or bigger cross-section.  
Only once connectable with unilan flex cable 7702 (AWG26)



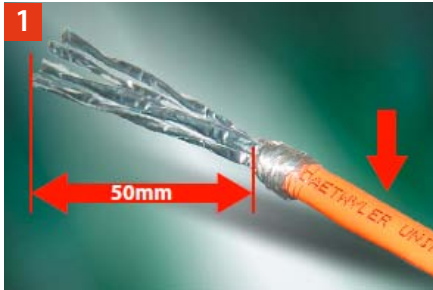
### **HINWEIS FÜR VERWENDER UND MONTEURE**

Unsere RJ45 Anschlussysteme und Verteilerprodukte für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen entsprechen den gültigen Normen EN 50173-1:2011 und IEC60603-7. Bei Komplettierung der Anschlüsse muss der Verwender / Montagebetrieb prüfen und beachten, dass nur Patch- und Anschlusskabel verwendet werden, die diese EN/IEC Normen erfüllen. Lassen Sie sich ggf. vom Lieferanten den Nachweis geben, dass die eingesetzten Kabel und Stecker der Norm entsprechen. Die Verwendung von Produkten, die nicht den vorstehenden Normen entsprechen, können Funktions- und Leistungsstörungen zur Folge haben.



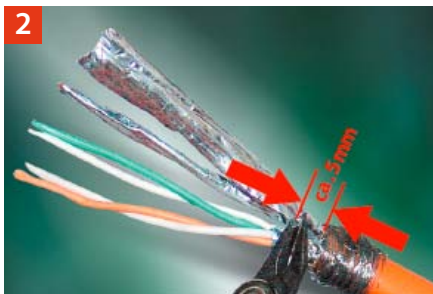
### **NOTE FOR USERS AND INSTALLERS**

Our RJ45 connecting hardware corresponds to the published standards EN 50173-1:2011 and IEC 60603-7. After completion of the installation the user / installer shall ensure that only patch and connection cords that are compliant with the above mentioned EN/IEC standards will be used. If necessary, please request an approval from the supplier of the patch and connection cords. The use of non-compliant cords may cause malfunctions or reduce the performance.



Kabelmantel auf ca. 50 mm Länge entfernen, den Schirm nach hinten über den Mantel zurückführen und darum wickeln. Sofern vorhanden, den Erdungsdraht min. dreimal um das Kabel wickeln.

*Strip off the jacket 50 mm to the end of the cable and fold the braid back over the jacket. Then wrap the drain wire a minimum of 3 times around the braid if a drain wire exist.*



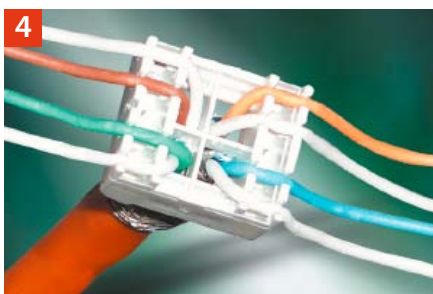
Folienschirme entfernen. Paare entsprechend dem gewünschten Farbcode ausformen und zum leichteren Einführen in den Kabeladernaufteiler unterschiedlich kürzen.

*Take off the foils over the pairs. Give pairs final shape for corresponding colour code and short them differently for an easy insertion through the wire manager.*



Die Adernpaare ohne Folienschirme entsprechend dem gewählten Farbcode durch die Öffnungen im Aufteiler stecken und so festziehen, dass das Kabel am Aufteiler endet.

*Insert the wires from the stripped cable trough the holes as shown. Pull the pairs tight so the cable jacket ends at the wire manager.*



Kabeladern entsprechend dem aufgedruckten Farbcode (T 568A oder T568B) einlegen und fixieren.

*Insert the wires into their correct positions based upon the colour code*



## RJ45-KEYSTONE MODULE TOOL-LESS

KS-TS 6 1/8 Tool-less Slimline Cat. 6/E<sub>A</sub>, shielded

5



Die überstehenden Aderenden so dicht wie möglich am Aufteiler abschneiden.

*Cut the excess wires off as close to the edge of the cap as possible.*

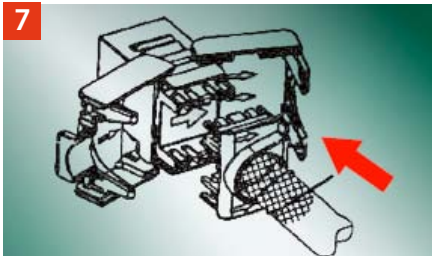
6



Die Aderenden dürfen nicht mehr als 0,5 mm überstehen.

*The tips of the wires should protrude no more than 0,5 mm.*

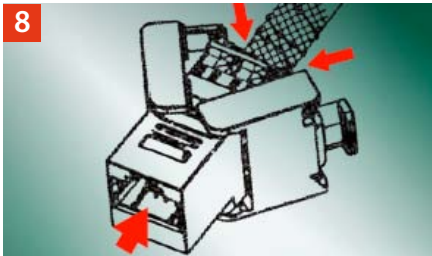
7



Bitte darauf achten, daß die Richtung der Positionspfeile auf dem Kabeladern-Aufteiler und dem Anschlussmodul übereinstimmen.

*Make shure that the arrows on the jack and the cap face in same direction.*

8

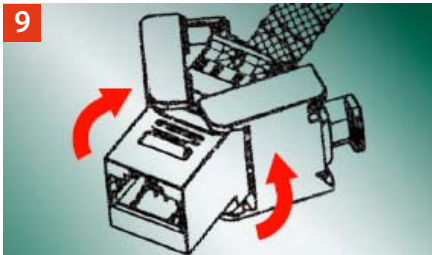


Richten Sie den Kabeladern-Aufteiler mit den IDC- Kontakten des Moduls aus und drücken sie beide in die richtige Position.

**Bitte nur am Aufteiler drücken, nicht am Kabel!**

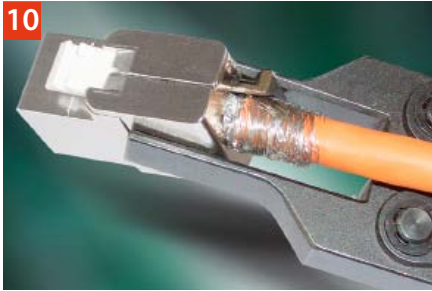
*Align the cap with the IDC towers and press it into position. **Please push only the cap – not the cable!***

9



Bewegen Sie die Modulflügel zueinander bis sie miteinander verrasten.

*Rotate the modul-wings towards each other until they snap closed.*



Der Einsatz einer Parallelzange erleichtert das Zusammendrücken und Verrasten der Modulflügel.

*The usage of a parallel tool make it easier for closing the modul wings until they snapped in.*



Bitte positionieren Sie das Ende des Kabelbinders so wie dargestellt. Den überstehenden Rest des Kabelbinders so dicht wie möglich abschneiden.

*Ensure that the end of tie wrap is positioned as shown. Cut the excess tie wrap off close to the strain relief ring as possible.*



Zur Demontage eines Moduls in einem Patchpanel oder einem Faceplate ist der Clip niederzudrücken.

*For de-installation a module in a patch panel or a faceplate the clip must be pressed down.*



### **Demontage**

Kabelbinder entfernen.

Einen kleinen Schraubenzieher in den Schlitz des Moduls stecken und die Modulflügel durch Drehen öffnen.

### **Disassembly**

*Cut the tie wrap off. Insert a small screwdriver into the slot and rotate to open the wings.*

## 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**  
Tenschertstraße 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