



MONTAGEANLEITUNG / TERMINATION INSTRUCTIONS

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

KS-T Plus 1/8 Cat.6<sub>A</sub> (IEC)



## RJ45-KEYSTONE MODULE TOOL-LESS

KS-T Plus 1/8 Cat.6<sub>A</sub> (IEC), shielded

---

### MECHANISCHE WERTE

 Kunststoffisolierte Kupferleiter

IDC Anschlussbereich	AWG 22 bis AWG 26
Leiterdurchmesser	0,65 mm bis 0,40 mm
Aderdurchmesser	0,7 mm bis 1,60 mm

### MECHANICAL VALUES

 Plastic insulated copper conductors

IDC Wire Gauge	AWG 22 to AWG 26
Wire range	0.65 mm to 0.40 mm
Wire isolation	0.70 mm to 1.60 mm



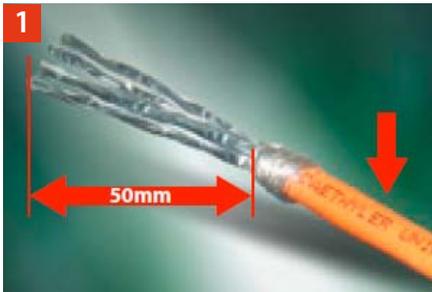
### HINWEIS FÜR VERWENDER UND MONTEURE

Unsere RJ45 Anschlussysteme und Verteilerprodukte für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen entsprechen den gültigen Normen EN 50173-1:2011 und 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.

*Take off the foils over the pairs.*



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 into the cap trough the holes as shown. Pull the pairs tight so the jacket ends at the cap body.*



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-T Plus 1/8 Cat.6<sub>A</sub> (IEC), shielded

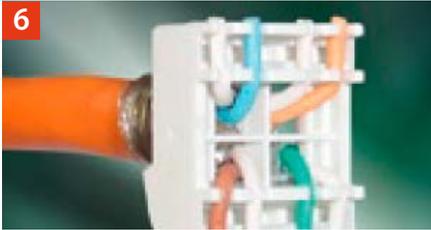
5



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.*

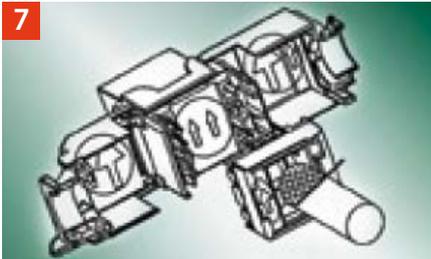
6



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

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

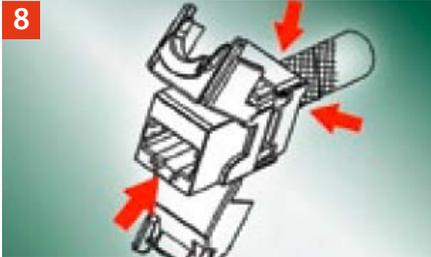
7



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!**

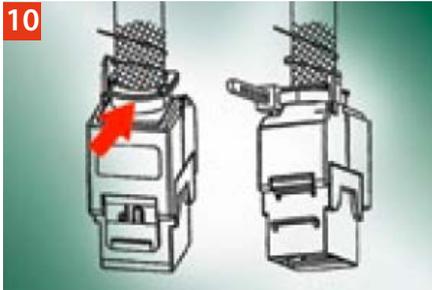
*Align the cap with the IDC towers and press it into position. **Please push only the cap – not the cable!***

9



Bewegen Sie die Modulflügel zueinander bis sie miteinander verrasten.

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



Drücken Sie die bewegliche Zugentlastung mit dem integrierten 360° Schirmabgriff auf den Kabelmantel. Danach führen Sie den Kabelbinder durch die Öse am Modulgehäuse und legen ihn um den Zugentlastungsring.

*Press the moveable strain relief with integrated 360° screening connection to the cable. Afterwards fit the cable tie through the loop at the module and wrap it around the strain relief ring.*



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.*



Sofern gewünscht, kann ein Potentialausgleichskabel mittels Flachkabelstecker 2,8 mm direkt am Modul angeschlossen werden.

*If wanted, an equipotential bonding cable can be connected with a flat plug 2,8 mm direct on the jack.*



### **Demontage**

Potentialausgleichskabel abziehen (sofern vorhanden) und Kabelbinder entfernen. Einen kleinen Schraubenzieher in den Schlitz des Moduls stecken und die Modulflügel durch Drehen öffnen.

### **Disassembly**

*Remove the grounding wire (if present). 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**  
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