



MONTAGEANLEITUNG / TERMINATION INSTRUCTIONS

## **PATCH PANEL RJ45, UNSHIELDED**

CUP 24/8 Cat.6 UTP



## PATCH PANEL RJ45, UNSHIELDED

CUP 24/8 Cat.6 UTP



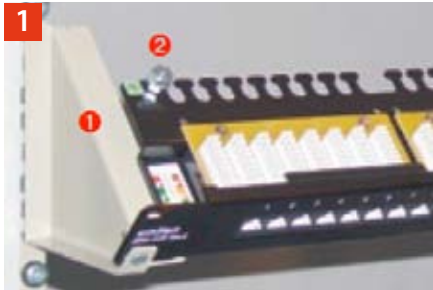
### HINWEIS FÜR VERWENDER UND MONTEURE

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.



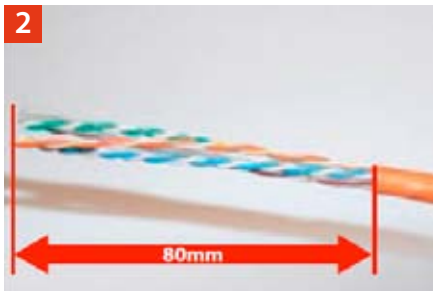
### NOTE FOR USERS AND INSTALLERS

*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.*



1 Montagehilfe optional (Art. 401624)  
2 Anschluss für Potenzialausgleich  
Einzelkabel den jeweiligen IDC-Kontaktleisten zuordnen.

*1 Assembling aid (optional) (PN 401624)  
2 Potential equalising  
Assign the single cables to the appropriate IDC connecting blocks.*



Kabelmantel auf eine Länge von  
ca. 80 mm absetzen.

*Strip off approximately 80 mm of jacket  
from the cables.*



Stützkreuz entfernen.

*Cut off the stabilization cross.*



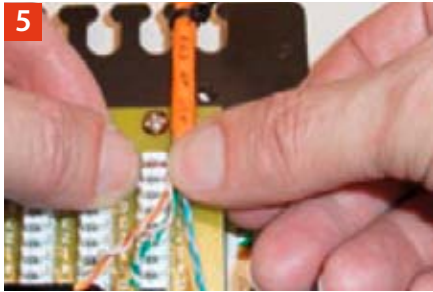
Kabel mit Kabelbinder an der Zugentlastungs-  
lasche des Panels fixieren.  
Überlänge gleich oder später abschneiden.

*Fasten the cable to the strain relief tap with  
cable tie and trim off the excess cable tie*



## PATCH PANEL RJ45, UNSHIELDED

CUP 24/8 Cat.6 UTP



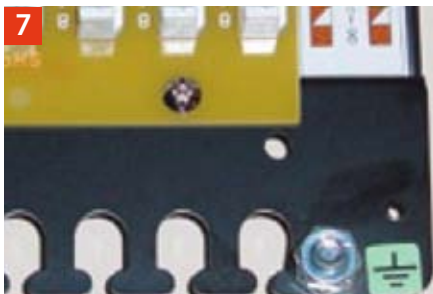
Kabeladern Paare entsprechend dem gewählten Farbcode den IDC-Kontakten zuordnen und vorfixieren.

*Place the wires pairs into the IDC connecting blocks according to the selected colour code*



Kontaktieren der Adern mit dem Anlegewerkzeug 110 (oder KRONE) bei gleichzeitigem Abschneiden der Überlängen.

*Punch the wires down with an impact tool 110 (or KRONE) in order to terminate them.*



Der Potentialausgleich kann durch Verbinden des Anschlusspunktes am Panel mit dem Masseanschlusspunkt im Datenschränk mittels einer Potentialausgleichsleitung hergestellt werden (nicht im Lieferumfang)

*For potential equalization a grounding wire should be connect with the grounding connecting point at the panel and the data rack.*



Montage des Patch Panels in der gewünschten Position eines Verteilerschranks.

*Mount the patch panel in the desired position on a data rack.*

---

**MECHANISCHE WERTE** Kunststoffisolierte Kupferleiter

Leiterdurchmesser	0,40 bis 0,64 mm / AWG 26 bis 22
Aderdurchmesser	0,70 bis 1,60 mm bei PE oder PVC Isolierung
Aderdurchmesser	0,70 bis 1,85 mm bei Foamskin (geschäumte Isolierung)

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

Conductor diameter	0.40 to 0.64 mm / AWG 26 to 22
Overall diameter	0.70 to 1.60 mm with PE or PVC insulation
Overall diameter	0.70 to 1.85 mm with foam insulation

**BELEGUNG**

Bitte beachten Sie die  
Pinzuordnung der LSA Leiste!

**PIN ASSIGNMENT**

Please consider the pin assignment  
of IDC connecting terminal!

## 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