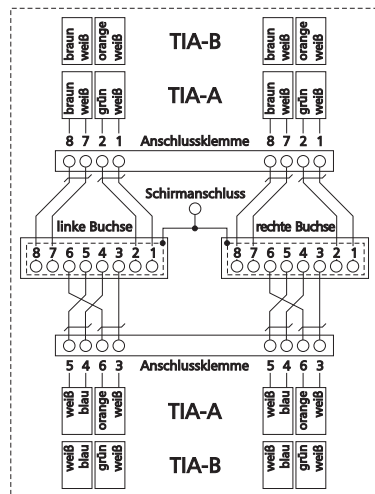


Beschaltung nach ISO/IEC 11801, EN 50173

Bitte beachten Sie die Farbkodierung für die Verdrahtung gemäß TIA/EIA-568A und B.

Pin/pair assignment per ISO/IEC 11801, EN 50173

Please observe colour coding per TIA/EIA-568A for the wiring.

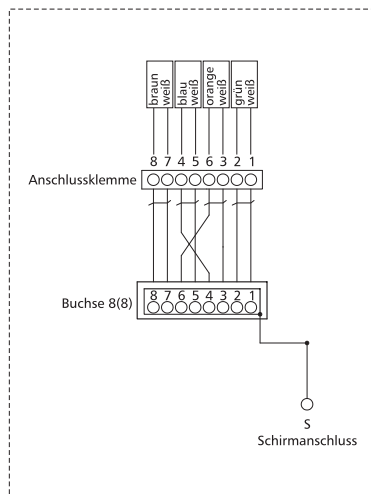


Beschaltung nach ISO/IEC 11801, EN 50173

Bitte beachten Sie die Farbkodierung für die Verdrahtung gemäß TIA/EIA-568A und B.

Pin/pair assignment per ISO/IEC 11801, EN 50173

Please observe colour coding per TIA/EIA-568A for the wiring.



Anschlussbeispiele für vier-/achtadrätige Verkabelung

Termination examples for four/eight wire cabling

Anschluss der Kabeladern bei vier-/achtadrätiger Verkabelung für die Anwendungen: Termination of cable conductors with four/eight wire cables for the following applications:									
	S ₀	U _{p0}	analog	LAN	LAN	LAN	LAN	FDDI	
	U ₂₀₀	U _{2B1Q}	a/b	10	Token	TP-PMD	1000		
				BASE-T	Ring	ATM	BASE-T		
				100	4, 16		10 GBit		
				BASE-TX	Mbit/s		Ethernet		
we wt	1	---	---	TD+	---	TD+	Dx	TD+	
gr gr	2	---	---	TD-	---	TD-	Dx	TD-	
we wt	3	2a	(2a)*	RD+	TD+	---	Dx	---	
or or	6	2b	(2b)*	RD-	TD-	---	Dx	---	
bl bl	4	1a	1a	---	RD+	---	Dx	---	
we wt	5	1b	1b	---	RD-	---	Dx	---	
br br	8	---	---	---	---	RD+	Dx	RD+	
				---	---	RD-	Dx	RD-	

(*) Optional für externe Stromversorgung
(**) Optional für E (Erdstastenfunktion) und W (z. B. zweites externes Ruforgan)

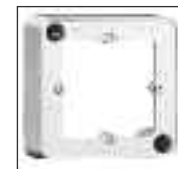
(*) optionally for external current supply
(**) optionally for E (earth key function) and W (e.g. second external call organ)

Adernanschluss: Schneidklemme
Ø Ader 0,4 - 0,63 mm
Ø Isolation 0,7 - 1,6 mm

Wire termination: ID connector
Ø Conductor 0.4 - 0.63 mm
Ø Insulation 0.7 - 1.6 mm

Weiteres Zubehör:
(z. B. farbige Staubschutzklappen, Beschriftungsbogen)
unter www.btr-netcom.com
More accessories:
(e.g. coloured dust protection covers, Label Sheet)
under www.btr-netcom.com

Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm - 1fach
Surface Mount Frame 85 x 85 x 35 mm - single



Ausführung	Bestell-Nr.
Version	P/N
Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm 1fach, perlweiß	130829-01-I
Surface Mount Frame 85 x 85 x 35 mm, single, pearly white	130829-01-I
Aufputzrahmen 85 x 85 x 35 mm 1fach, reinweiß	130829-02-I
Surface Mount Frame 85 x 85 x 35 mm, single, pure white	130829-02-I

Hinweis

- Aufputzrahmen für den Einbau der E-DAT C6 Anschlussdose UP geeignet.
- Farben: Perlweiß RAL 1013
Reinweiß RAL 9010

Liefereinheit: 10 Stück
Gewicht: 600 g

Note

- Surface Mount Frame suitable for installation of E-DAT C6 UP (flush mount) wall outlet
- Colours: pearly white RAL 1013
pure white RAL 9010

Packing unit: 10 pieces
Weight: 600 g

Abdeckplatte 80 x 80 mm - 1fach
Cover Plate 80 x 80 mm - single



Ausführung	Bestell-Nr.
Version	P/N
Abdeckplatte 80 x 80 mm 1fach, perlweiß	816718-0101-I
Cover Plate 80 x 80 mm, single, pearly white	816718-0101-I
Abdeckplatte 80 x 80 mm 1fach, reinweiß	816718-0102-I
Cover Plate 80 x 80, single, pure white	816718-0102-I

Hinweis

- Abdeckplatte mit Ausschnitt nach DIN 49075 Teil 2:1989.
- Farben: Perlweiß RAL 1013
Reinweiß RAL 9010

Liefereinheit: 10 Stück
Gewicht: 130 g

Note

- Cover Plate with cutout per DIN 49075 part 2:1989.
- Colours: pearly white RAL 1013
pure white RAL 9010

Packing unit: 10 pieces
Weight: 130 g

Hinweis für Verwender und Monteur
Unsere Anschlusssysteme und Verteilerprodukte für strukturierte Gebäudeverkabelungen entsprechen den gültigen Normen EN 50173-1:2007 und IEC 60603-7. Bei Komplettierung der Anschlüsse muß der Verwender/Montagebetrieb prüfen und beachten, dass nur Patch- und Anschlusskabel, die die EN-/IEC-Normen erfüllen, verwendet werden. Lassen Sie sich ggf. vom Lieferanten den Nachweis geben, dass die eingesetzten Kabel und Stecker der Norm entsprechen. Die Verwendung von nicht normgerechten Komponenten bedeutet den Verlust der Mängelrechte auch innerhalb der Lieferkette unserer Produkte. Die Installation ist nur von Fachpersonal durchzuführen. Hierbei sind die Sicherheitsanforderungen nach EN 60950 zu beachten. Bitte beachten Sie auch, dass keine starken mechanischen Einwirkungen und Beanspruchungen beim Ein- und Ausstecken des Benutzerkabels nach oben, unten oder seitlich auf den elektrischen Kontaktbereich der Steckverbindung (z. B. durch Ziehen am Kabel u. a.) erfolgen. Für dadurch entstehende Schäden haften wir nicht. Bitte übergeben Sie diesen Hinweis auch an den Endverbraucher.

Achtung!
Ausstecken (Ziehen des RJ45-Steckers) nur bei zuvor ausgeschaltetem Gerät ohne Spannung. Ausstecken, insbesondere wiederholtes Ausstecken unter Spannung (bei Verwendung von Power over Ethernet PoE) kann zu Schäden an den Kontakten der RJ45-Steckverbindung führen.

Notes for user and installer
Our termination systems and patch products for generic cabling meet the active standards EN 50173-1:2007 and IEC 60603-7. The user or installer has to check and take care to use solely patch and termination cables that meet the EN-/IEC standards when completing the installation. If necessary ask your supplier to certify that the installed cables and plugs meet the standards. The use of non-standard components means the loss of rights accruing from defects even within the supply chain of our products. Installation only by qualified personnel. Electrical Safety per EN 60950. Furthermore, please pay attention that the electric contact area of the plug connection is not exposed to high mechanical effects or strain (e.g. by pulling the cable etc.) when the user cable is plugged in or out upwards, downwards or sideways. We do not take over liability for any damage. Please give this note to end users, too.

Attention!
Before unplugging the RJ45 plug make sure that the device is switched off and is no longer energised. Unplugging, particularly repeated unplugging of an energised device (when using Power over Ethernet PoE) may damage the contacts of the RJ45 plug connection.

Montageanleitung
Installation instructions

E-DAT^{cat6}

8(8), 8/8(8) Cat.6 Class E_A Link 500 MHz
AP, UP, UPk, UPO Anschlussdosen

8(8), 8/8(8) Cat.6 Class E_A Link 500 MHz
AP, UP, UPk, UPO Wall Outlets

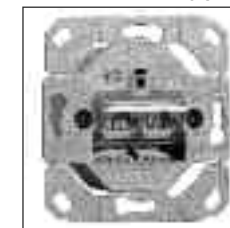
E-DAT^{cat6} 8/8(8) UP



E-DAT^{cat6} 8(8) UP



E-DAT^{cat6} 8/8(8) UPO



E-DAT^{cat6} 8(8) UPO



5021/800109-02

Montagehinweise Mounting Instructions

E-DAT⁶ System

Kabelkonfektion Cable Preparation

E-DAT⁶ System

Kabelmontage Cable Termination

E-DAT⁶ System

Kabelmontage Cable Termination

E-DAT⁶ System

Kabelmontage Cable Termination

E-DAT⁶ System

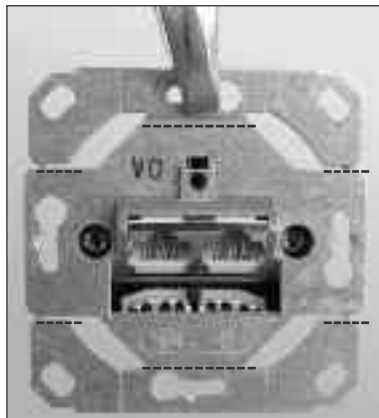
Kabelmontage Cable Termination

E-DAT⁶ System



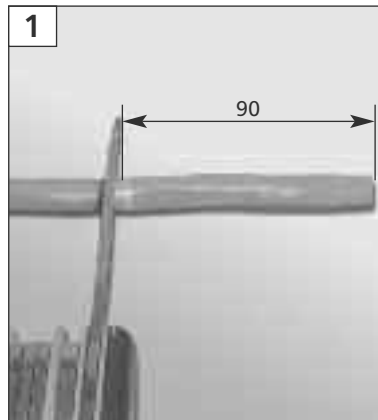
Der Anschluss am Potentialausgleich kann optional mittels Kabelschuh (6,3 mm) erfolgen (siehe Bild).

Termination to potential equiliser optionally by cable lug (6.3 mm) (see photo).



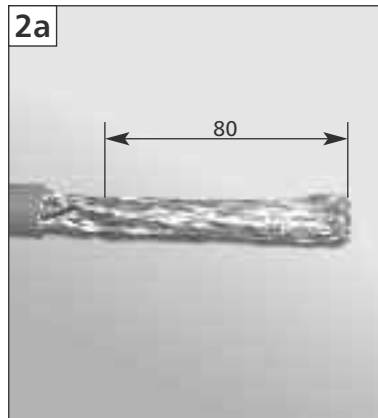
Für den Unterflur-/Kanaleinbau kann der Tragring mittels Zange an den markierten Stellen abgebrochen werden.

The exterior support can be broken away by using pliers for underfloor or conduit installation of the outlet.



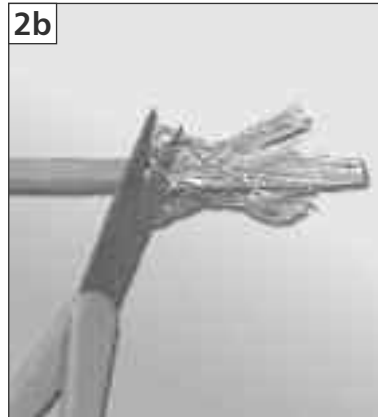
Kunststoffmantel ca. 90 mm abisolieren.

Remove about 90 mm of the plastic sheath.



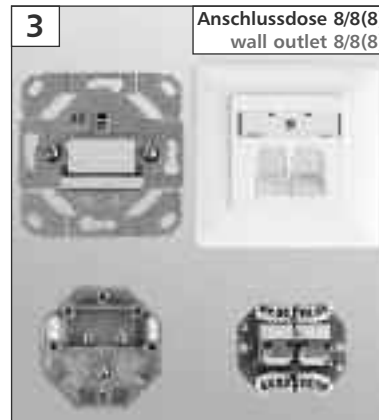
Schirmgeflecht ablängen durch ...

Cut the braided shield to length ...



... Zurückschieben und rundherum abschneiden.

... by pushing the shield back and cutting it off all round.



Anschlussdose 8/8(8)
wall outlet 8/8(8)

Die Anschlussdose 8/8(8) komplett auseinander-schrauben, so dass alle Einzelteile separat vorliegen.

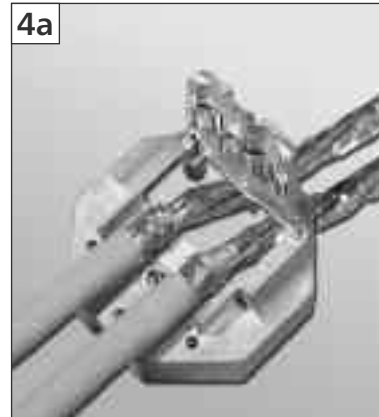
Disassemble the wall outlet 8/8(8) to get all individual parts separately.



Anschlussdose 8(8)
wall outlet 8(8)

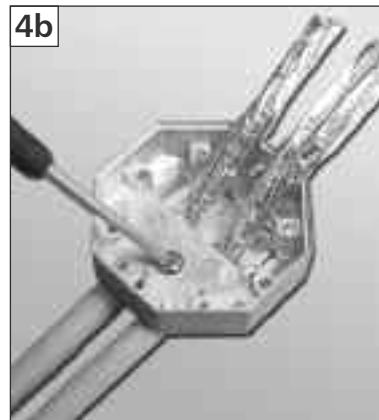
Die Anschlussdose 8(8) komplett auseinander-schrauben, so dass alle Einzelteile separat vorliegen (Kabelinstallation wie 2-fach Dose Abb. 4a).

Disassemble the wall outlet 8(8) to get all individual parts separately (cable installation same as 2-port outlet see step 4a).



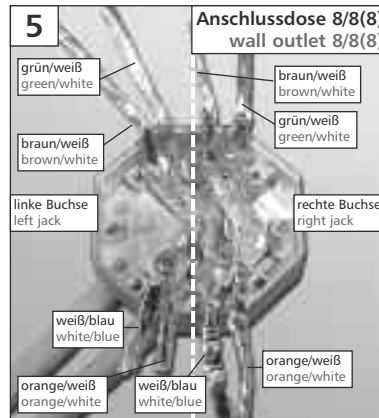
Kabel von hinten in die Dose einlegen, so dass beim Schließen des Deckels der federnde Schirmkontakt mit dem Geflechtschirm des Kabels kontaktiert.

Insert the cable to the outlet from behind so that the elastic shield contact will contact the braided cable shield when closing the cap.



Anschließend die Zugentlastungs- / Schirmanschlussklappe festschrauben.

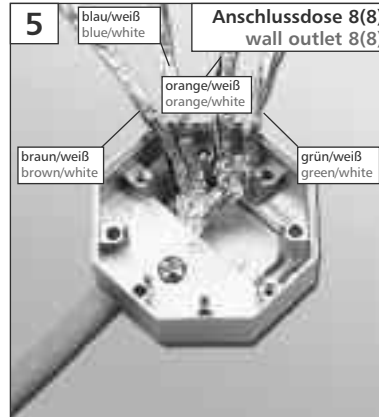
Then screw tightly the flaps for strain relief and shield connection.



Anschlussdose 8/8(8)
wall outlet 8/8(8)

Adernpaare entsprechend der Farbcodierung, Buchsenzuordnung und der gewünschten Kabelabgangsrichtung (z. B. von links unten) einlegen.

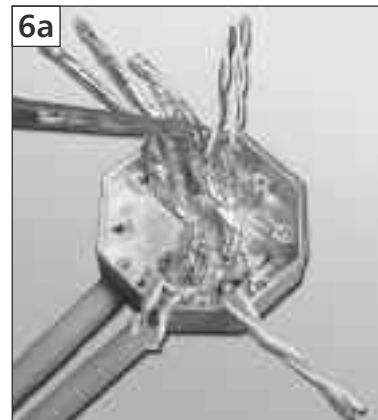
Insert the wire pairs according to colour coding, jack assignment and the desired outward direction of the cables (e.g. bottom left)



Anschlussdose 8(8)
wall outlet 8(8)

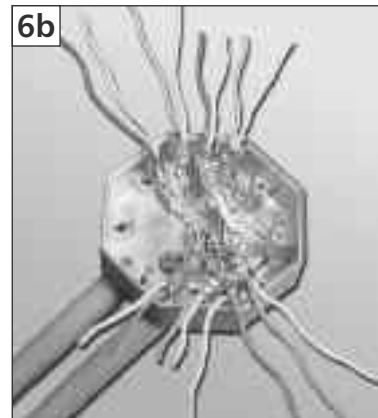
Adernpaare entsprechend der Farbcodierung und der gewünschten Kabelabgangsrichtung (z. B. von links unten) einlegen.

Insert the wire pairs according to colour coding, and the desired outward direction of the cables (e.g. bottom left)



Schirmfolie ablängen, so dass sie nicht über das Gehäuse ragt ...

Cut the shield foil to length so that it does not overlap the housing ...



... und Adernpaare nach Farbe separieren.

... separate the wire pairs and arrange them according to colour.



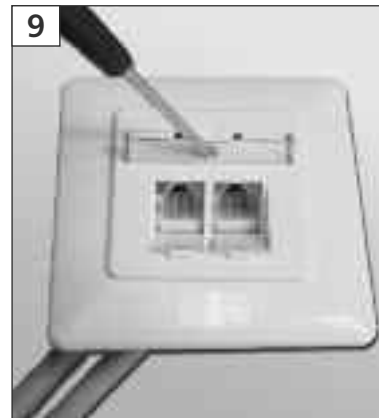
Leiterplatte in das Gehäuseunterteil einsetzen und Kabeladern entsprechend der Klemmen-Farb-codierung (TIA-A) einlegen und mittels LSA plus® Anlegewerkzeug (Art.-Nr. 130818-E) an die Klemmen anschließen.

Place the pc board into the housing bottom, insert the wires per colour coding (TIA-A) and terminate them to the terminal blocks with LSA plus termination tool (P/N 130818-E).



Gehäuseoberteil aufsetzen und die beiden selbst-schneidenden Verschluss-schrauben mit geeignetem Schraubendreher (z. B. PH1) anziehen, bis das Gehäuse geschlossen ist.

Place the housing top and tighten the two self-tapping locking screws with an appropriate screwdriver (e. g. PH1) until the housing is closed.



Anschlussdose montieren, Abdeckplatte und Zentralstück auf-montieren.

Mount wall outlet and fasten cover and face plate.