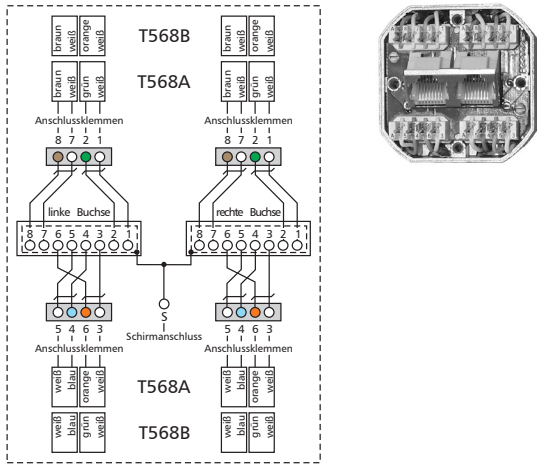


Beschaltungshinweise Pin/Pair Assignment

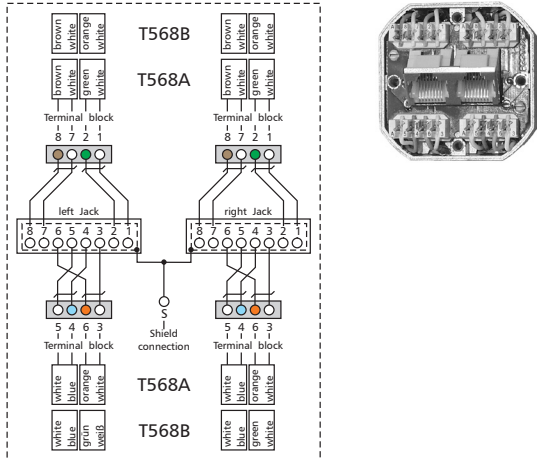
Beschaltung nach ISO/IEC 11801, EN 50173

Bitte beachten Sie die Farbkodierung für die Verdrahtung gemäß T568A und T568B.



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

Please observe colour coding per T568A and T568B for the wiring.



Beschaltungshinweise Pin/Pair Assignment

Anschlussbeispiele für vier-/achtadrhtige Verkabelung Termination examples for four/eight wire cabling

Adernfarben nach T568A conductor colour T568A	Patchfeld Anschlussklemme Patch panel terminal block	Anschluss der Kabeladern bei vier-/achtadrhtiger Verkabelung für die Anwendungen: Termination of cable conductors with four/eight wire cables for the following applications:							
		S ₀	U _{p0} U ₂₀₀ U _{2B1Q}	analog a/b	LAN 10 BASE-T 100 BASE-TX	LAN Token Ring 4, 16 Mbit/s	LAN TP-PMD ATM	LAN 1000 BASE-T Ethernet	FDDI
we wt	1	---	---	---	TD+	---	TD+	Dx	TD+
gr gr	2	---	---	---	TD-	---	TD-	Dx	TD-
we wt	3	2a	(2a)*	(2a)**	RD+	TD+	---	Dx	---
or or	6	2b	(2b)*	(2b)**	RD-	TD-	---	Dx	---
bl bl	4	1a	1a	1a	---	RD+	---	Dx	---
we wt	5	1b	1b	1b	---	RD-	---	Dx	---
we wt	7	---	---	---	---	---	RD+	Dx	RD+
br br	8	---	---	---	---	---	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

Hinweis Note



Hinweis für Verwender und Monteure

Unsere Anschlussysteme und Verteilerprodukte für strukturierte Gebäudeverkabelungen entsprechen den gültigen Normen ISO/IEC 11801, EN 50173-1 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 ISO/IEC 11801, EN 50173-1 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.



P | Cabling

E-DATdesign System Class E/Cat.6 Link 2 Port Anschlussdosen 2 Port Wall Outlets Montageanleitung / Mounting instruction

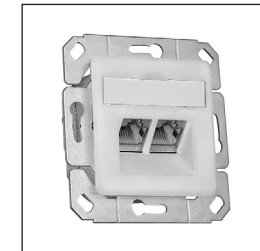
E-DATdesign 8/8(8) AP



E-DAT design 8/8(8) UP



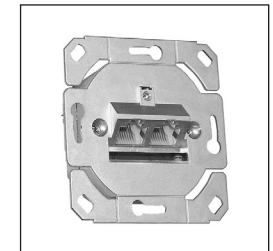
E-DATdesign 8/8(8) UPK



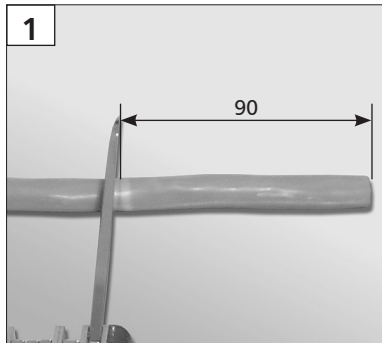
E-DATdesign 8/8(8) Ek



E-ADTdesign 8/8(8) UP0

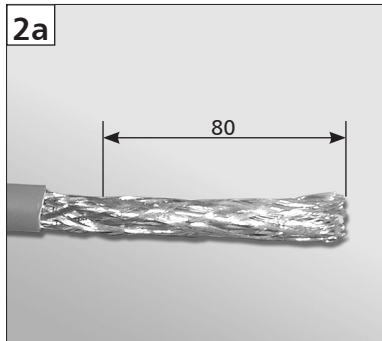


Kabelkonfektion Cable Preparation



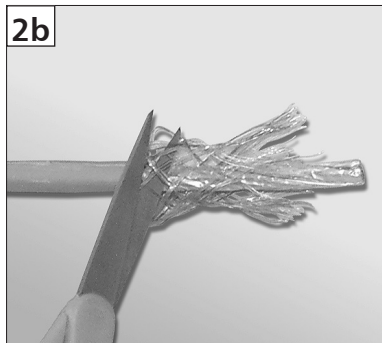
Kunststoffmantel ca. 90 mm abisolieren.

Remove about 90 mm of the plastic sheath.



Schirmgeflecht ablängen durch ...

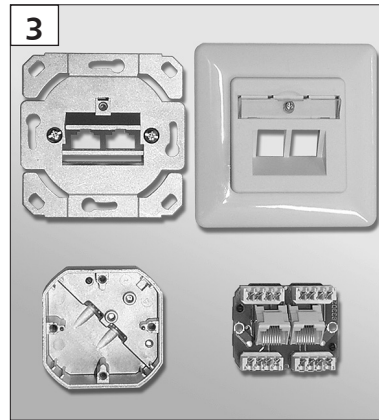
Cut the braided shield to length ...



... Zurückschieben und rundherum abschneiden.

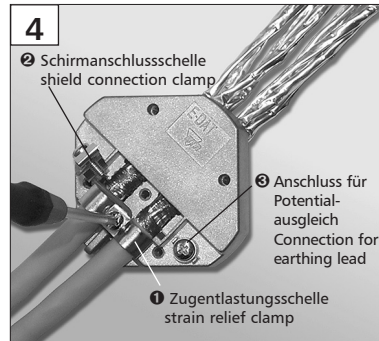
... by pushing the shield back and cutting it off all round.

Kabelmontage Cable Termination



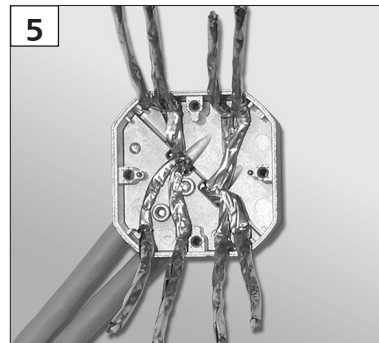
Die Anschlussdose (z. B. E-DAT design 8/8(8) UP) komplett auseinanderschrauben, so dass alle Einzelteile separat vorliegen.

Disassemble the wall outlet (e.g. E-DAT design 8/8(8) UP) to get all individual parts separately.



Kabel in das Gehäuseunterteil einführen. Zugentlastungs- und Schirmschlussschelle befestigen.

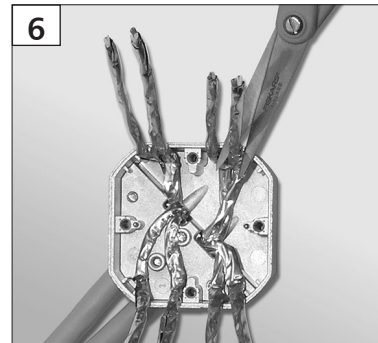
Insert the cable into the lower part of the housing. Tighten the clamps for shield connection and strain relief.



Kabeladern entsprechend der Farbcodierung (siehe auch Abschnitt Beschaltungshinweise) und der gewünschten Kabelabgangsrichtung (z. B. von links unten) einlegen.

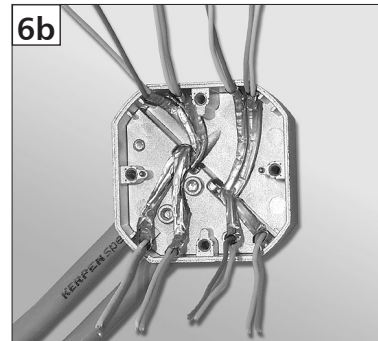
Insert the conductors according to colour coding (see pin/pair assignment) and the requested direction of outgoing (e.g. bottom left)

Kabelmontage Cable Termination



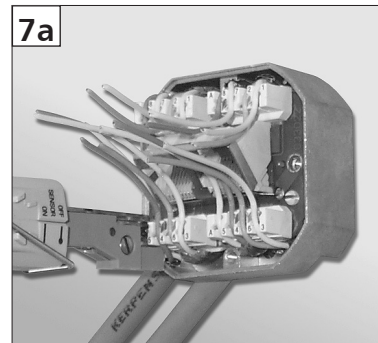
Schirmfolie ablängen, so dass sie nicht über das Gehäuse ragt ...

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



... und Adern-paare nach Farbe separieren.

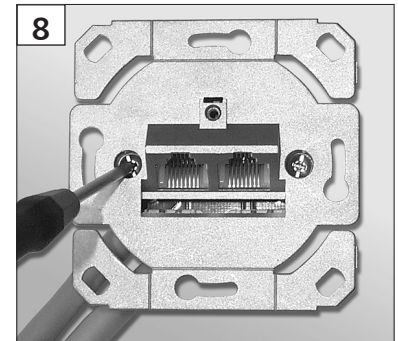
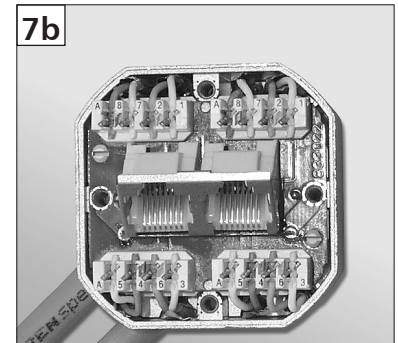
... separate the wire pairs and arrange them according to colour.



Leiterplatte in das Gehäuseunterteil einsetzen und Kabeladern mittels LSA plus® Anlege-werkzeug (Art.-Nr. 130818-E) an die Klemmen anschließen.

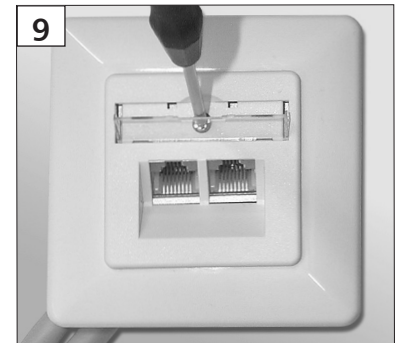
Insert the pc board into the lower part of the housing and connect the cable conductors to the terminal blocks by means of the LSA plus® connecting tool (P/N 130818-E).

Kabelmontage Cable Termination



Gehäuseoberteil aufsetzen und die beiden selbst-furchenden Ver-schluss-schrauben mit geeignetem Schraubendreher (z. B. PH1) anziehen, bis das Gehäuse geschlos-sen 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 mon-tieren, Abdeckplatte und Zentralstück aufmontieren.

Mount wall outlet and fasten cover and face plate.