

Kompakt Anschlussdosen

Compact wall outlets

Boîtiers de raccordement compacts

E-DAT C6 Cat.6 Class E_A Link 500 MHz / E-DAT C6_A Cat.6_A

E-DAT design System Class E / Cat. 6 Link

- de

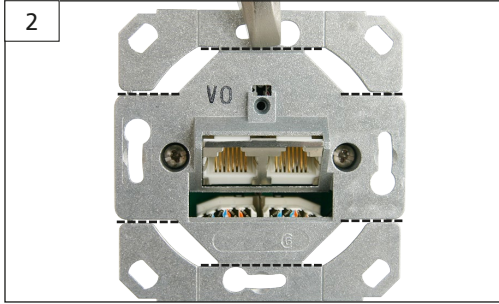
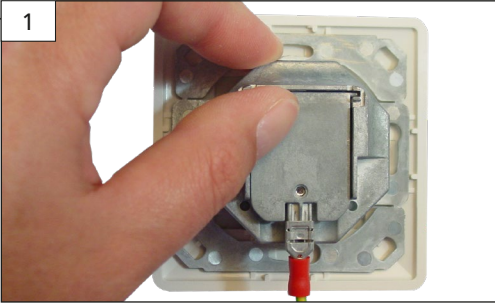
Montagehinweis für den Installateur
- en

Mounting note for the installer
- fr

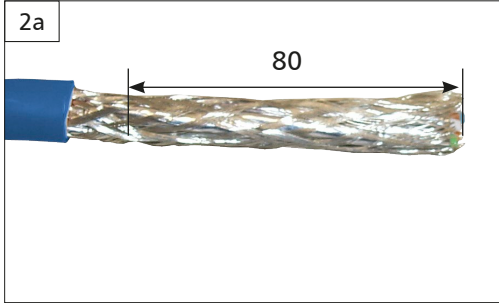
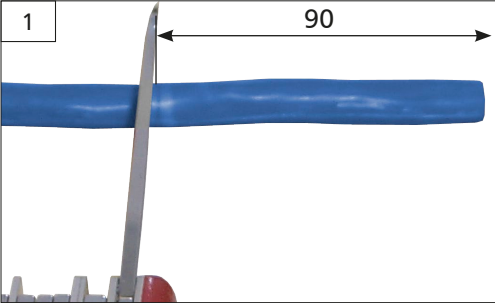
Notice d’installation pour l’installateur



A | Hinweis / Note / Notice



B | Kabelkonfektion / Cable Preparation / Préparation du câble



5 mm
0.197 in.

80 mm
3.150 in.

90 mm
3.543 in.

i

HINWEIS / NOTE / NOTICE

de

Anschlussfehler vermeiden!
Vor dem Anschluss Montageanleitung
sorgfältig lesen!

en

Avoid connection errors!
Read installation instructions carefully
before connecting!

fr

Eviter des erreurs de raccordement !
A lire attentivement avant de procéder au
raccordement !

Anschlussbelegung PIN assignments Affectation des brins		
PIN Nr. / No.	T568A	T568B
1	WH-GN	WH-OG
2	GN	OG
3	WH-OG	WH-GN
4	BU	BU
5	WH-BU	WH-BU
6	OG	GN
7	WH-BN	WH-BN
8	BN	BN

de

DEUTSCH

i

HINWEIS

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:
Anschlussdose für strukturierte Gebäudeverka-
belung, Bürobereiche und verteilte Gebäude-
dienste nach M111C1E2.

Beschreibung

- Anschlusseinheit mit einer oder zwei 8-poligen RJ45-Buchsen
- Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE)
- Alien Next optimierte, geschirmte Einzelbuchsen
- Verschraubung der Klappe für Zugentlastung und Schirm-
abnahme erfolgt von vorne
- praxisgerechte Kabelzuführung von 8 Seiten
- Anschluss von Datenleitungen AWG26/1 - 22/1 (eindrahtig)

Bei Versionen AP, UP und UPk

- mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage
- Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör
- integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich)
- Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010
- Varianten: 1 Port, 2 Port

A | Hinweis

Abb. 1:

Der Potentialausgleich kann über einen Flach-
stecker (6,3 mm) erfolgen.

Abb. 2:

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

B | Kabelkonfektion

Abb. 1:

Kunststoffmantel ca. 90 mm abisolieren.

Abb. 2a:

Schirmgeflecht ablängen durch ...

Abb. 2b:

... Zurückschieben und rundherum abschneiden,
und um die Adern drehen.

en

ENGLISH

i

NOTE

Intended use:
Wall outlet for structured building cabling,
office areas and distributed building services
according to M111C1E2.

Description

- surface-mounted termination unit with one or two 8-pole RJ45 jack
- compliance with class EA to ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- for 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an)
- suitable for Power over Ethernet (PoE, PoE plus, UPoE and 4PPoE)
- Alien Next optimized, shielded jacks
- screwing of the strain relief cover and shield connection from the front
- practical cable feed from 8 sides
- connection of data lines AWG 26/1 to 22/1 (solid wire)

Applies for AP, UP and UPk versions

- with label window for enclosed identification labels
- label sheet 209 x 294 mm see accessory
- integrated dust protection covers (also colored)
- pure white RAL 9010 cover parts
- variants: 1 port, 2 ports

A | Note

Fig. 1:

Equipotential bonding is possible by flat plug (6.3 mm).

Fig. 2:

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

B | Cable Preparation

Fig. 1:

Remove about 90 mm of the plastic sheath.

Fig. 2a:

Cut the braided shield to length.

Fig. 2b:

Push the shield back and cut it off all around and wrap it around the wires.

fr

FRANÇAIS

i

NOTICE

Utilisation conforme à l'usage prévu :
Boîtier de raccordement pour le câblage
structuré des bâtiments, les zones de bureaux
et les services distribués desbâtiments selon
M111C1E2.

Description

- Unité de raccordement pour montage en saillie avec un ou deux ports RJ45 à 8 pôles
- Répond aux exigences de la classe EA selon ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
- Pour 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Compatible avec Power over Ethernet (PoE, PoE plus, UPoE et 4PPoE)
- Prises individuelles blindées, optimisées pour lutter contre l'Alien Next
- Le clapet pour la décharge de traction et le blindage est vissé par l'avant
- Arrivée de câble pratique sur 8 côtés
- Raccordement de câbles de données AWG 26/1 à 22/1 (monobrin)

Concerne les versions AP, UP et UPk

- Avec porte-étiquette permettant d’insérer l’étiquette jointe
- Feuille pour étiquette 209 x 294 mm, voir accessoires
- Clapets anti-poussière intégrés (existent aussi en couleur)
- Couleur des caches : blanc pur RAL 9010
- Versions : 1 port, 2 ports

A | Notice

Fig. 1:

La liaison équipotentiel peut se faire par connecteur mâle plat (6.3 mm)

Fig. 2:

Il est possible de rompre le support extérieur aux marquages avec une pince pour un montage encastré sol ou en goulotte.

B | Préparation du câble

Fig. 1:

Dénuder la gaine plastique d'environ 90 mm.

Fig. 2a:

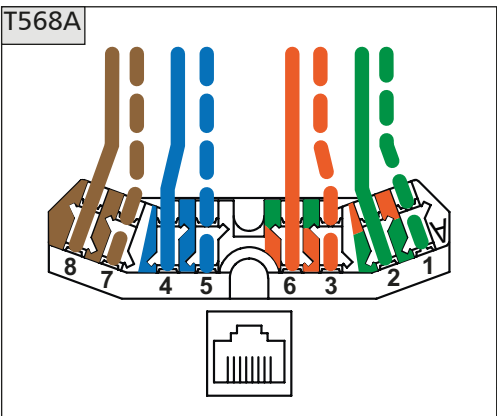
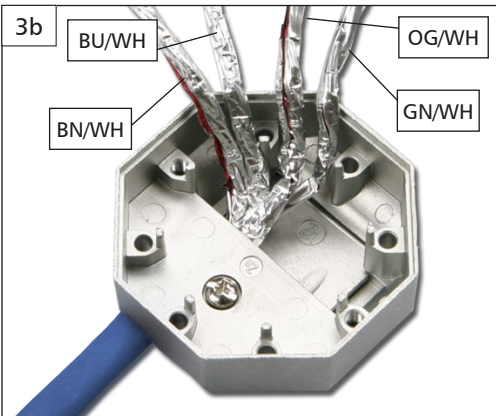
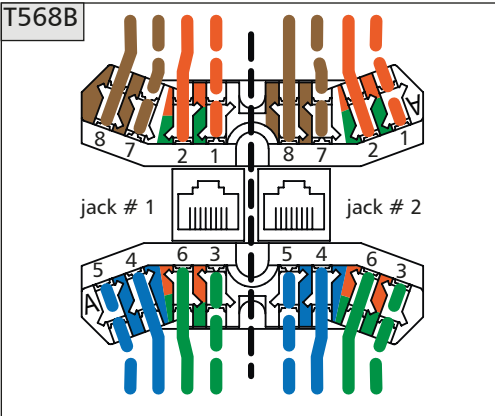
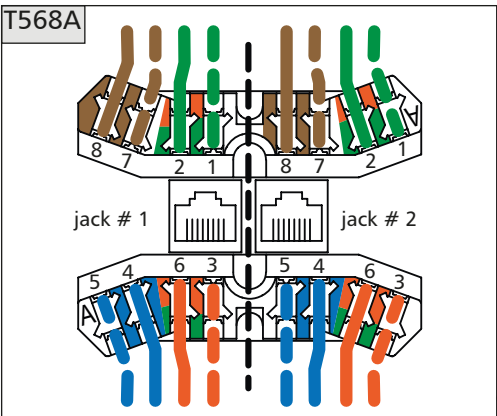
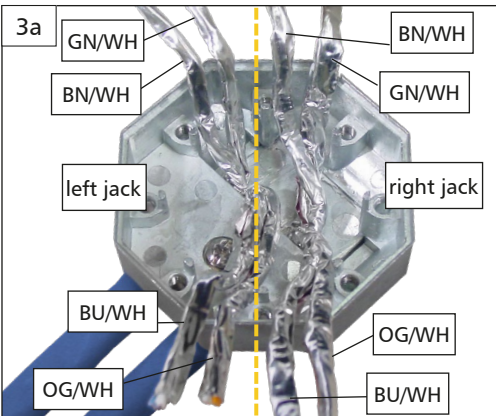
Découper le blindage tressé.

Fig. 2b:

Lle repousser et le couper tout autour et l'enrouler autour des fils.

E-DAT C6 Cat.6 Class E_A Link 500 MHz / E-DAT C6_A Cat.6_A 1 Port and 2 Port Wall Outlets

C | Kabelmontage / Cable connection / Raccordement du câble

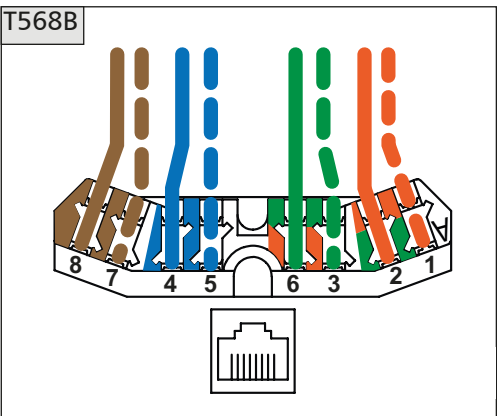


de DEUTSCH

C | Kabelmontage

Anschlussdose 2 Port
Abb. 1a: Die Anschlussdose 2 Port komplett auseinander-schrauben.
Anschlussdose 1 Port
Abb. 1b: Die Anschlussdose 1 Port komplett auseinander-schrauben. (Kabelinstallation wie 2 Port Anschlussdose Abb. 2a)
Abb. 2a: Kabel von hinten in die Dose einlegen, so dass beim Schließen des Deckels der federnde Schirmkontakt mit dem Geflechtschirm des Kabels kontaktiert.
Abb. 2b: Anschließend die Zugentlastungs-/ Schirman-schlussklappe festschrauben.
Anschlussdose 2 Port
Abb. 3a: Adernpaare entsprechend der Farbkodierung, Buchsenzuordnung und der gewünschten Kabel-abgangsrichtung (z.B. von links unten) einlegen.

Anschlussdose 1 Port
Abb. 3b: Adernpaare entsprechend der Farbkodierung und der gewünschten Kabelabgangsrichtung (z.B. von links unten) einlegen.
Abb. 4a: Schirmfolie ablängen, so dass sie nicht über das Gehäuse ragt.
Abb. 4b: Adernpaare nach Farbe separieren.
Abb. 5: Leiterplatte in das Gehäuseunterteil einsetzen, Paarschirmung bis an die LSA-Leiste ausführen, Kabeladern entsprechend der Klemmen-Farbkodierung (T568A) einlegen und mit LSA plus® Anlegewerkzeug (Art.-Nr. 130818-E) an die Klemmen anschließen.
Abb. 6: Gehäuseoberteil aufsetzen und beide Schrauben festschrauben, bis das Gehäuse geschlossen ist.
Abb. 7: Anschlussdose montieren, Abdeckplatte und Zentralstück festschrauben.



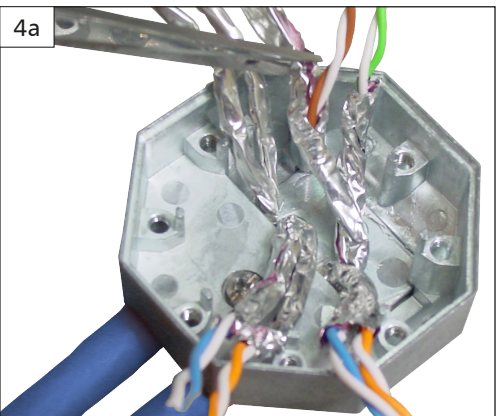
i HINWEIS

Zusätzliche Informationen und Dokumentationen stehen zum Download unter www.metz-connect.com bereit.

en ENGLISH

C | Cable connection

Wall outlet 2 Port
Fig. 1a: Disassemble the wall outlet 2 Port completely.
Wall outlet 1 Port
Fig. 1b: Disassemble the wall outlet 1 Port completely. (cable installation same as 2 port outlet see fig. 2a)
Fig. 2a: Insert the cable to the outlet from behind so that the elastic shield contact will contact the braided cable shield when closing the cap.
Fig. 2b: Then screw tightly the cap for strain relief and shield connection.
Wall outlet 2 Port
Fig. 3a: Insert the wire pairs according to color coding, jack assignment and the desired direction of cable departure (insert for example from lower left).
Wall outlet 1 Port
Fig. 3b: Insert the wire pairs according to colour coding, and the desired outward direction of the cables (e.g. bottom left).
Fig. 4a: Cut the shield foil to length so that it does not overlap the housing.
Fig. 4b: Separate the wire pairs and arrange them according to color.
Fig. 5: Place the pc board into housing bottom, carry out pair shielding up to the LSA strip, insert the wires per colour coding (T568A) and terminate them to the terminal blocks with LSA plus® termination tool. (P/N 130818-E).
Fig. 6: Place the upper housing part and tighten the two screws until the housing is closed.
Fig. 7: Mount the wall outlet and fasten cover and face plate.



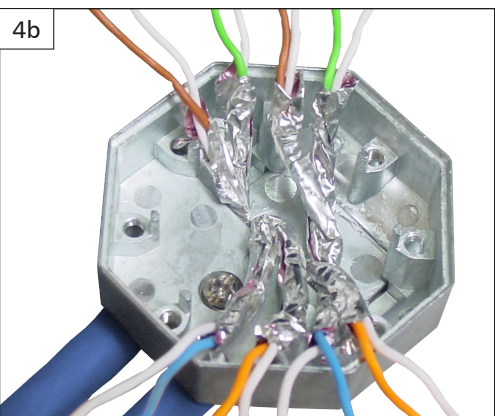
i NOTE

More detailed information and documentations are available as download at www.metz-connect.com

fr FRANÇAIS

C | Raccordement du câble

Unité de raccordement 2 ports
Fig. 1a: Démontez complètement l'unité de raccordement 2 ports.
Unité de raccordement 1 port
Fig. 1b: Démontez complètement l'unité de raccordement 1 port. (Installation du câble pareil comme pour l'unité 2 ports, fig. 2a)
Fig. 2a: Insérer le câble au boîtier par l'arrière de façon que le contact de blindage élastique rentre au contact avec le blindage tressé du câble quand le couvercle sera fermé.
Fig. 2b: Ensuite visser le couvercle pour décharge de traction et raccordement du blindage.
Unité de raccordement 2 ports
Fig. 3a: Insérer les paires de fils conformément au codage couleur, l'affectation des prises et la direction choisie du départ du câble (l'insérer par ex. en bas à gauche).
Unité de raccordement 1 port
Fig. 3b: Insérer les paires de fils conformément au codage couleur et la direction choisie du départ du câble (l'insérer par ex. en bas à gauche).
Fig. 4a: Couper la feuille de blindage net au bord de façon qu'elle ne déborde pas le boîtier.
Fig. 4b: Séparer les paires de fils en fonction des couleurs.
Fig. 5: Placer le circuit imprimé dans la partie inférieure du boîtier, effectuez le blindage par paire jusqu'à la bande LSA et introduire les fils conformément au codage couleur des contacts (T568A) et les raccorder avec l'outil de raccordement LSA plus® (Réf. 130818-E).
Fig. 6: Poser la partie supérieure du boîtier et serrer les deux vis jusqu'à ce que le boîtier soit fermé.
Fig. 7: Monter le boîtier de raccordement et visser la plaque de recouvrement et l'élément central.



i NOTICE

Des informations et documentations supplémentaires sont disponibles pour téléchargement à www.metz-connect.com