AMP NETCONNECT (*) DIN OUTLET: AMP-TWIST-6S Planar 2 Ports

ENGLISH

1. INTRODUCTION.

This Instruction sheet describes termination procedures for AMP-NETCONNECT* Category 6 DIN Telecommunications Outlet: AMP-TWIST*-6S Planar, 2 Ports.

The connector accepts four twisted-pair with conductor range from ∅ 0.50mm. to 0.65mm. (From 24 to 22 AWG solid conductors). The acceptable wire insulation range is from ∅ 0.8mm. to 1.6mm. with cable jacket outer diameter of 5 mm. to 10 mm.

National and local earthing (grounding) bonding and EMC regulations and procedures shall be followed.

For other specific cable please contact your local AMP NETCONNECT sales office.

For further information please see the appropriate customer drawing.

Figure 1 /*Abbildung 1*

DEUTSCH

1. EINFÜHRUNG.

Diese Spezifikation beschreibt die Vorgaben an die Verarbeitung und das Anschließen von Kabeln an das AMP NETCONNECT Kategorie 6 DIN Telecommunications Outlet: AMP- TWIST-6S Planar, 2 Ports.*

Es dürfen 4-paarige Twisted-Pair-Kabel mit einem Außen-∅ von 5-10mm, einem Drahtisolations-∅ von 0.8-1.4mm und einem Draht- ∅ von 0.50-0.65mm (Massivleiter von AWG 24 – 22) verarbeitet werden.

Nationale / örtliche Erdungsrichtlinien und EMV-Regularien und -Prozeduren müssen beachtet werden.

Weitere Informationen oder die entsprechende Kundenzeichnung fordern Sie bitte bei Ihrem lokalen AMP NETCONNECT Verkaufsbüro an.

2. PRODUCT DESCRIPTION / *PRODUKT BESCHREIBUNG.*

Table 1 / *Tabelle 1*

AMP PN	Description / Beschreibung	Faceplate Kit / Zentralplatte	
336675-1	AMP-TWIST-6S Planar, 2 Ports	Almond colour/ *Perlweiss*	RAL 1013
2-336675-1	AMP-TWIST-6S Planar, 2 Ports	White colour/ *Reinweiss*	RAL 9010
5-336675-1	AMP-TWIST-6S Planar, 2 Ports	Not included / *Nicht im Lieferumfang enthalten*	---

©2008 Tyco Electronics AMP España, S.A., Barcelona, (Spain)
All International Rights Reserved
TE logo and Tyco Electronics are trademarks.
*Trademark. Other products, logos, and company names used are the property of their respective owners.
PN= Part Number; (#) LSA + is trade mark of Krone AG

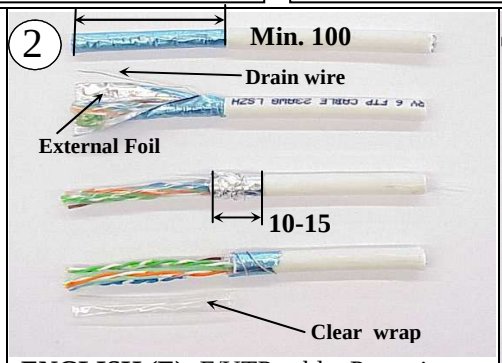
NOTE:
All dimensions are in millimeters. Figures are not drawn to scale. After crimping process, the foil of each pair has to be as close as possible to the IDC block.
Keep wire pairs twisted to within 6.0 mm (requirement for Cat. 6 applications).

BEMERKUNG:
Alle Abmessungen sind in Millimeter. Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu. Der Schirm jedes Paares muß soweit als möglich an den IDC-Block herangeführt werden. Die Verdrillung der Aderpaare nicht mehr als 6,0 mm öffnen (Anforderung an Kat.6 Applikationen).

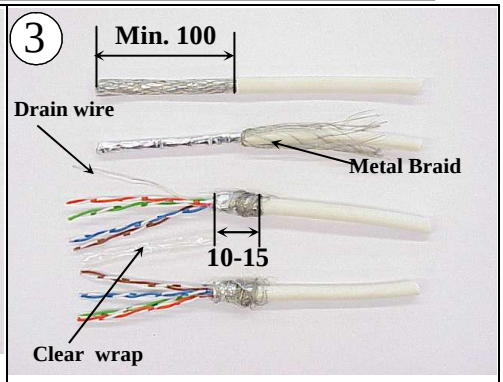
3.- CABLE PREPARATION, ASSEMBLY INSTRUCTION, AND ENVIRONMENT APPLICATION.

3.- KABELVORBEREITUNG, VERARBEITUNGSANWEISUNGEN UND EINBAUSITUATIONEN.

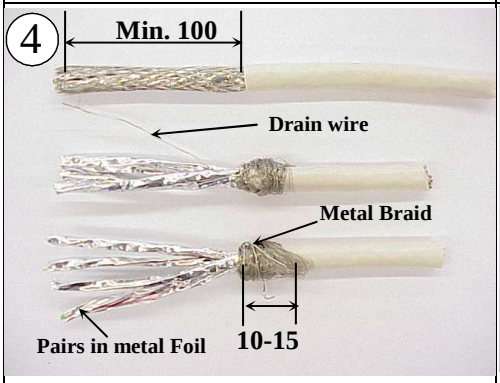
CABLE PREPARATION / *KABELVORBEREITUNG*



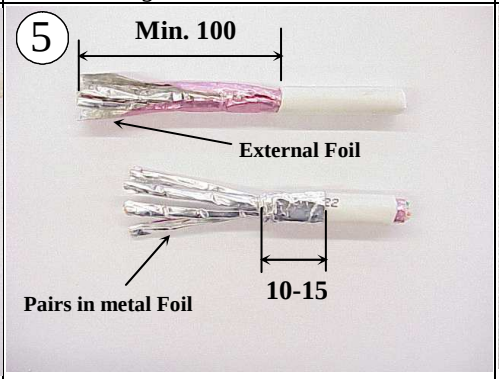
ENGLISH (E): F/UTP cable: Preparing the cable.
DEUTSCH (D): *F/UTP Kabel: Vorbereitung des Kabels.*



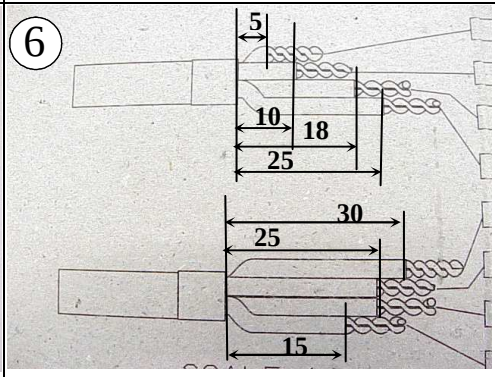
(E): SF/UTP cable: Preparing the cable.
(D): *SF/UTP Kabel: Vorbereitung des Kabels.*



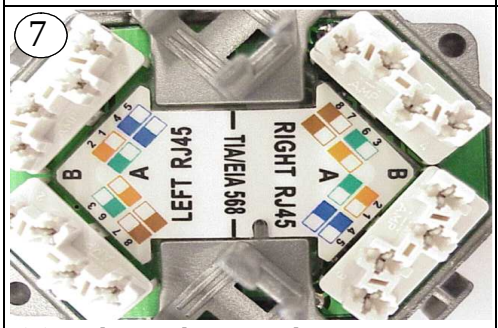
(E): S/FTP cable: Prepare the cable and cut the pair foils as figure 6 shows.
(D): *S/FTP Kabel: Vorbereiten des Kabels und Paarschirm wie in Bild 6 gezeigt abschneiden.*



(E): F/FTP cable (Compact cable): Prepare the cable and cut foil as fig. 6 shows.
(D): *F/FTP Kabel (Compact PiMF): Vorbereiten des Kabels und Paarschirm wie in Bild 6 gezeigt abschneiden.*

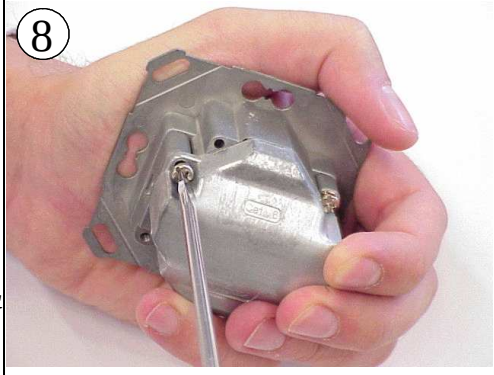


(E): Cut the pair foils (if any) as shown - See picture in box 1 unit –.
(D): *Ablängen des Paarschirmes (falls vorhanden) wie gezeigt – Bild befindet sich auf Einzelverpackung.*

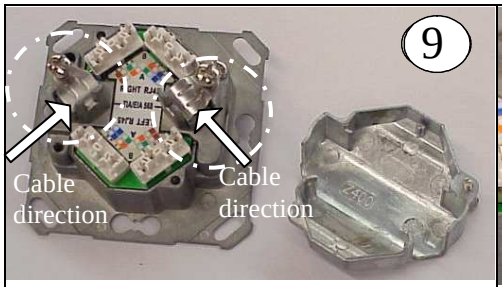


(E): Colour coding according to T568 A and T568 B.
(D): *Farbkodierung entsprechend T568 A und T568 B.*

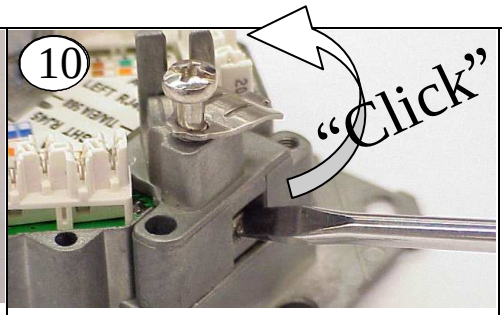
ASSEMBLY INSTRUCTION / *VERARBEITUNGSANWEISUNG*



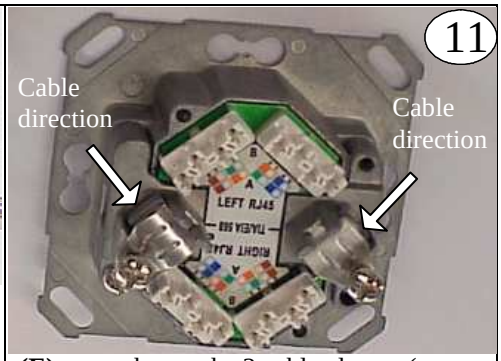
(E): Remove the metal cover by removing retaining screw.
(D):*Rückseitige Metallabdeckung entfernen.*



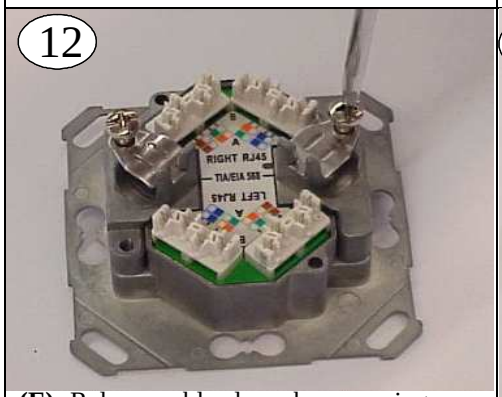
(E): Figure shows the pre-mounting configuration of the two cable clamps. (Cable comes from the bottom).
(D): *Kabelklemmen sind für eine Zuführung der Kabel von unten vormontiert.*



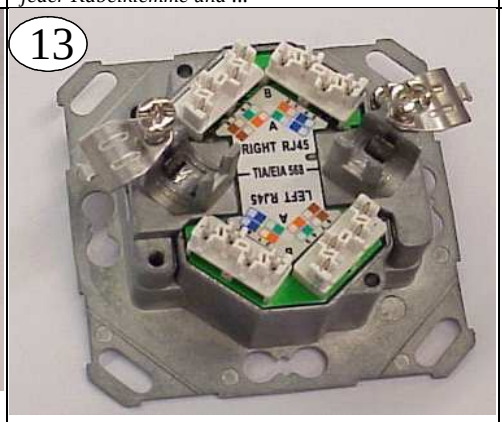
(E): If it is required that cable comes from the top (as figure 11 shows), release the snap-fit of each cable clamp and …
(D): *Wenn Kabelzuführung von oben erforderlich (siehe Bild 11); entriegeln des Schnappverschlusses jeder Kabelklemme und ...*



(E):… exchange the 2 cable clamps (as figure 11 shows).
(D): *.... tauschen der beiden Kabelklemmen.*



(E): Release cable clamp by removing retaining screws.
(D): *Lösen der Kabelklemme.*

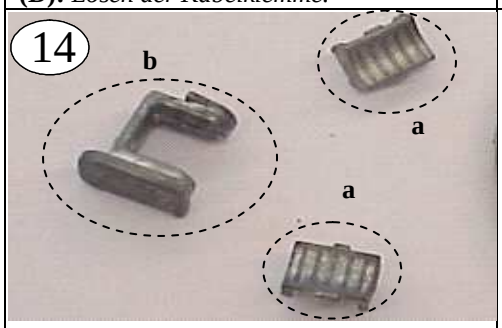


(E): Ready to fit cable in clamps.
(D): *Vorbereitung um Kabel einzulegen.*

CLAMPING KIT

/

FÜLLERBLOCK-KIT



(E): Clamping kit contains: (a) 2 filler blocks and (b) 1 blank tab.
(D): *Kit enthält: (a) 2 Füllerblöcke und (b) 1 Verschlußblock.*

15-E

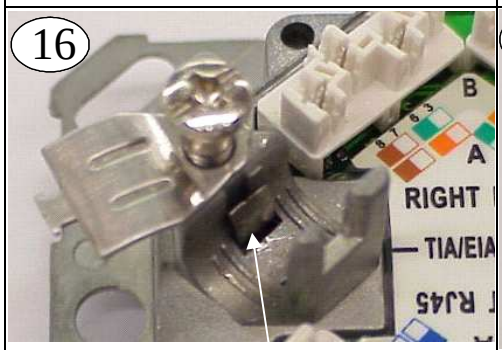
How to use the individual components of the clamping kit; (a) and (b)?
Depending on the cable construction used the following is required:

- 1 filler block per cable clamp if just one cable per exit is used (as figure 17 shows).
- No filler block if two cables are placed in the same exit. (as figure 16/18 shows).
- Put the blank tab if a cable exit is not used (as figures 16/19 shows).

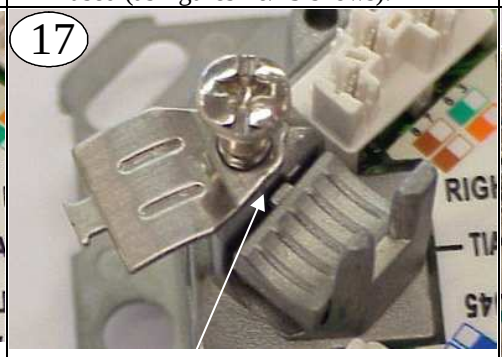
15-D

Wie werden die verschiedenen Komponenten des Füllerblock-Kits verwendet; (a) und (b)?
Abhängig von der Kabelzuführung wird folgendes empfohlen:

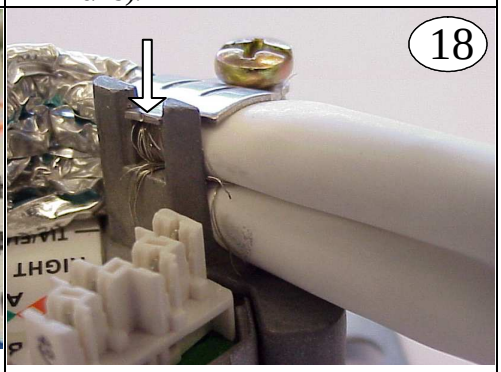
- *1 Füllerblock wenn je Kabelklemme nur 1 Kabel zugeführt wird (siehe Bild 17).*
- *Kein Füllerblock wenn 2 Kabel je Kabelklemme zugeführt werden (siehe Bild 16/18).*
- *Nicht genutzte Kabelklemmen mit Verschlußblock schliessen (siehe Bild 16/19).*



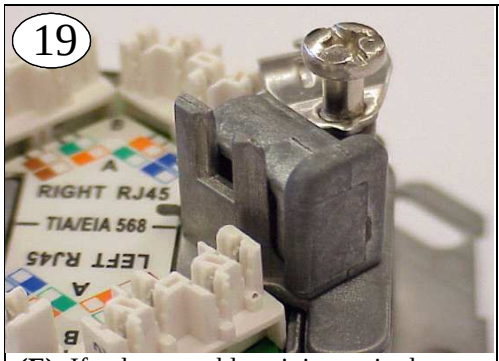
(E): "Long life spring contact". Metal braid, drain wire and metal foil must be in contact with the spring. **(D):** *LanglebigerFederkontakt. Metallgeflecht Beilaufdraht und Metallfolie müssen Verbindung mit Federkontakt haben.*



(E): Slots to insert the filler block. Place the filler block and press until release it.
(D): *Führungsschlitz zum Einsetzen des Füllerblocks. Füllerblock plazieren und eindrücken bis er einschnappt.*

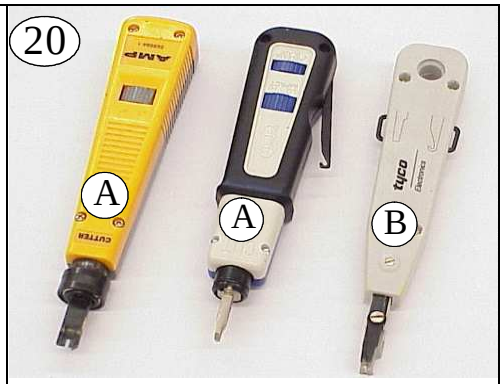


(E): Option of 2 cables per 1 exit. Press the clamp as shows the arrow to fix it.
(D): *Bei der Option 2 Kabel pro Zuführung die Kabelklemme (siehe Pfeil) fixieren.*



(E): If only one cable exit is required, place the blank tab in the other cable clamp.
(D): *Wenn nur ein Kabelabgang benutzt wird, den zweiten mit Verschlußblock verschliessen...*

MANUAL TOOL / WERKZEUG



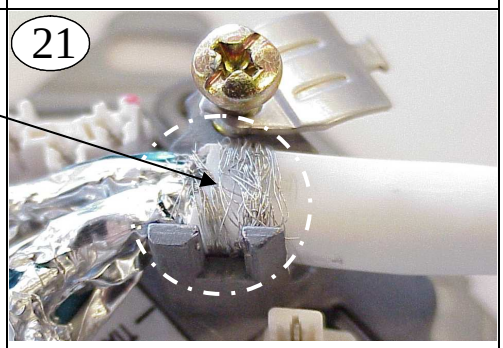
A) Type 110 Impact tool: AMP PN 569994-1, 346859-1 or 1375308-1.
B) LSA-Plus (#), AMP PN 3-1199209-6.

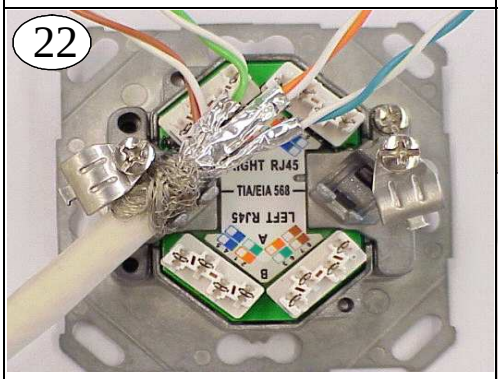
CRIMPING PROCESS / KABELVERARBEITUNG

NOTE / BE*MERKUNG:*

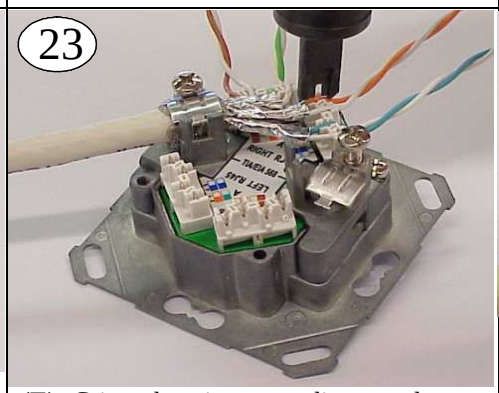
(E): Metal braid, drain wire (if any) and metal foil (if any) must be in contact with cable clamp.

(D): *Metallgeflecht, Beilaufdraht (falls vorhanden) und Metallfolie (falls vorhanden) müssen Verbindung mit Kabelklemme haben.*

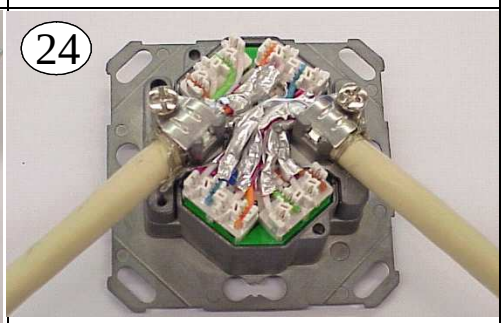




(E): Place the prepared cables on the outlet and screw cable and screen clamps in. **(D):** *Vorbereitetes Kabel einlegen und mit Kabelklemme fixieren.*



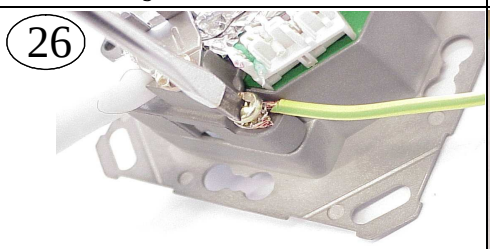
(E): Crimp the wires according to colour coding required.
(D): *Auflegen der Drähte entsprechend der Farbkodierung.*



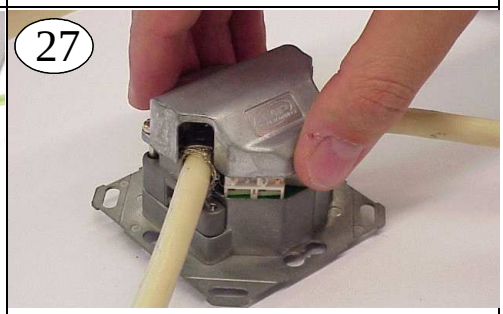
(E): Figure shows the pre-mounting configuration of the two cable clamps. (Cable comes from the bottom).
(D): *Kabelklemmen sind für eine Zuführung der Kabel von unten vormontiert.*

GROUNDING CONNECTION / ERDUNGSANSCHLUSS

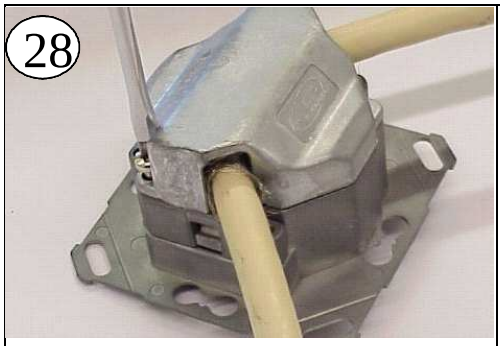
25



(E): Grounding connection: According to grounding symbols on cable clamp, using washer/grounding screw.
(D): *Erdungsanschluss: Kennzeichnung mit Erdungssymbol auf Kabelklemme; Zahnfcheibe unter Erdungsschraube verwenden.*



(E): Place and press de cover against the housing to ensure correct fitting.
(D): *Deckel entsprechend der Kabelabgangsrichtung aufsetzen und auf das Gehäuse drücken um sicheren Sitz zu gewährleisten.*

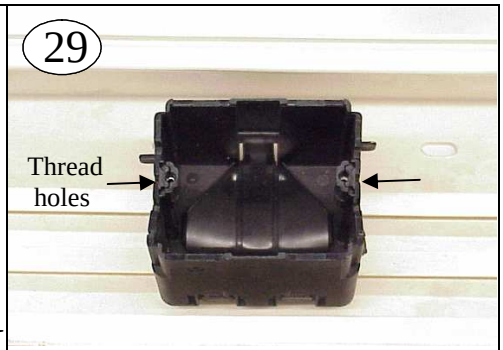


(E): Screw the locking screw in.
(D): *Deckel mit Schraube befestigen.*

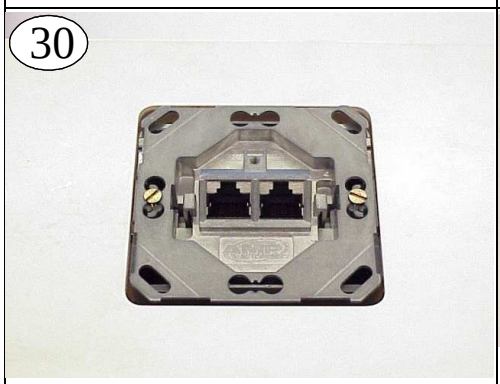
ENVIRONMENT APPLICATION INSTRUCTION

/

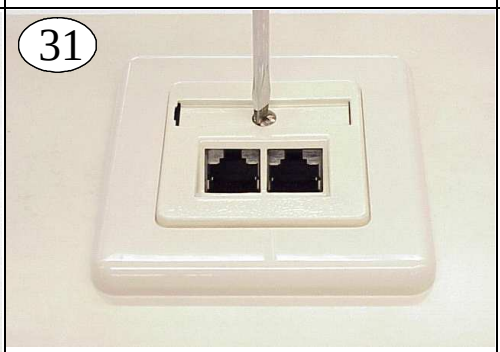
EINBAU-UMGEBUNGEN



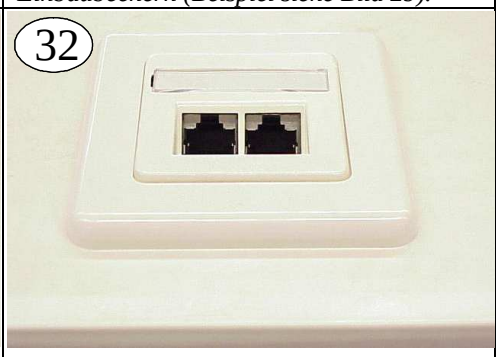
(E): Using an Universal Mounting Environment Application (As the example shown in figure 29).
(D): *Verwenden von Standard Einbaubechern (Beispiel siehe Bild 29).*



(E): Fix the outlet to the application by tightening the retaining screws.
(D): *Fixieren der Dose mit Befestigungsschrauben.*

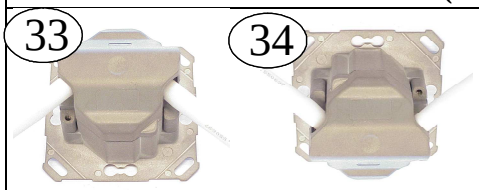


(E): Place the plastic frame and screw the central plate in.
(D): *Rahmen und Zentralplatte anschrauben.*

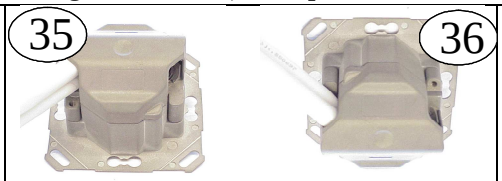


(E): Place the label cover with the paper strip identifying the outlet.
(D): *Einklipsen des Beschriftungsfensters mit beschriftetem Papierstreifen.*

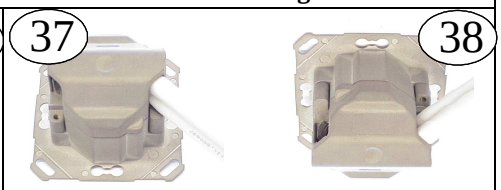
CONFIGURATIONS (Depending on cable exit) / Beispiele mit unterschiedlicher Kabelzuführung



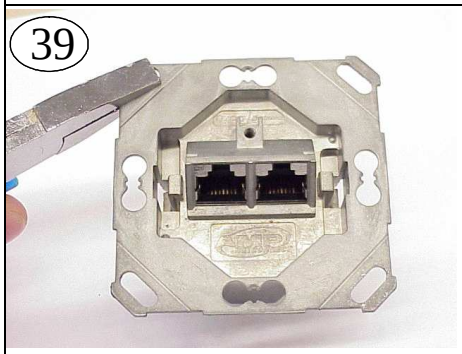
(E): 1 cable per each exit (right/left). Cable from top or bottom.
(D): *1 Kabel pro Seite (rechts/links). Kabel von oben oder unten.*



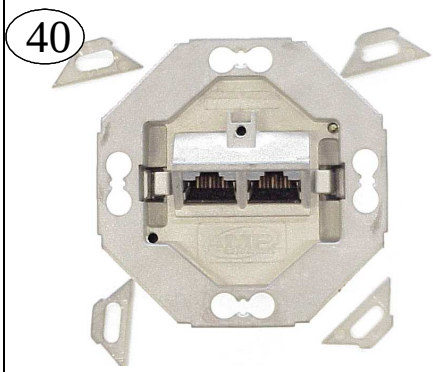
(E): 2 cables only per right exit. Cables from top or bottom.
(D): *2 Kabel von rechter Seite. Kabel von oben oder unten.*



(E): 2 cables only per left exit. Cables from top or bottom.
(D): *2 Kabel von linker Seite. Kabel von oben oder unten.*



(E): If application requires it, break off the corners, using pliers.
(D): *Abbrechen der Ecken wenn es die Einbausituation erfordert (Zange verwenden).*



(E): Metal housing without corners.
(D): *Metallgehäuse ohne Ecken.*

4. REVISION SUMMARY / *REVISIONSSTÄNDE.*

- Released Rev. A.
- Rev. B: According to Engineering change EC ESE0-0134-03.
- Rev. C: According to Engineering change EC ESE0-0105-04.
- Rev. C1: Document updated according to new Tyco Electronics logo.