

## ⓓ Bedienungsanleitung

# 24 Port Patchpanel CAT6A

Best.-Nr. 1676579

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zur Verkabelung von starren Netzwerkleitungen nach CAT6A vorgesehen. An den RJ45-Buchsen können dann herkömmliche Patchkabel angeschlossen werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Patchpanel
- Montagematerial (Schrauben, Dübel, Kabelbinder)
- Bedienungsanleitung



## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das Pfeil-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Anschluss und Montage

- Nehmen Sie die Abdeckung ab. Hierzu drücken Sie die beiden Haltefedern links und rechts ein Stück nach hinten; anschließend kann die Abdeckung hinten hochgeklappt und abgenommen werden.
- Schneiden Sie den Kabelmantel des Netzkabels nach ca. 45 mm vorsichtig ein. Beschädigen Sie dabei nicht die Abschirmung und die Innenleiter!



- Ziehen Sie den Kabelmantel ab.

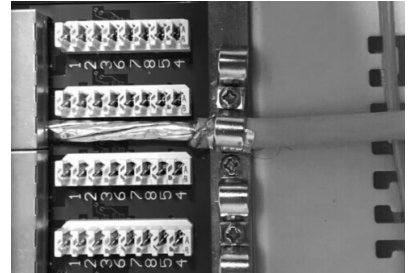


- Ziehen Sie das Schirmgeflecht nach hinten über den Kabelmantel und verdrehen Sie ihn.



- Lösen Sie den Metallbügel für die Zugentlastung.

- Setzen Sie das Netzkabel ein und schrauben Sie die Zugentlastung wieder mit der Hand fest, so dass das Schirmgeflecht unter der Zugentlastung sitzt und ein Kontakt gegeben ist. Wenden Sie keine Gewalt an, quetschen Sie das Kabel nicht zu fest ein.



- Entfernen Sie die Schirmung der Adempaare.



Verwenden Sie für die Verkabelung entweder die Farbcodierung nach T568A oder T568B (in der Regel wird in Europa T568A verwendet). Mischen Sie die beiden Farbcodierungen in Ihrem Netzwerk nicht, da andernfalls die Netzwerkverbindungen u.U. nicht funktionieren.

Pin	T568A	T568B
1	Weiß/Grün	Weiß/Orange
2	Grün	Orange
3	Weiß/Orange	Weiß/Grün
4	Blau	Blau
5	Weiß/Blau	Weiß/Blau
6	Orange	Grün
7	Weiß/Braun	Weiß/Braun
8	Braun	Braun

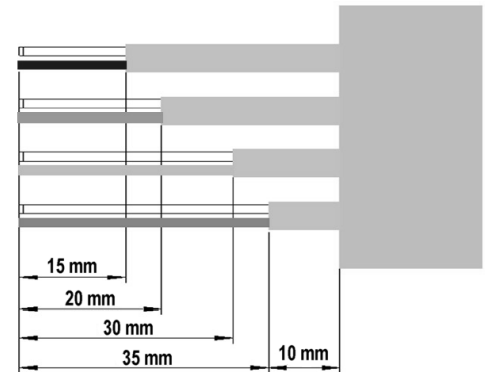
### T568A

Weiß/Grün + Grün

Weiß/Orange + Orange

Weiß/Braun + Braun

Weiß/Blau + Blau



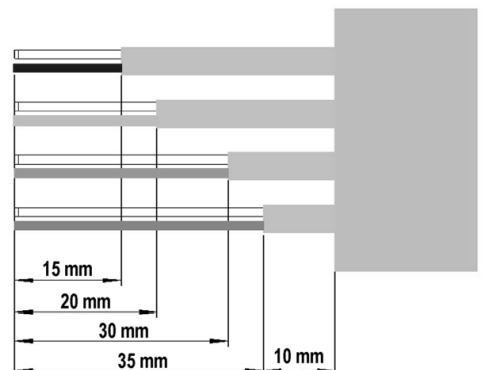
### T568B

Weiß/Orange + Orange

Weiß/Grün + Grün

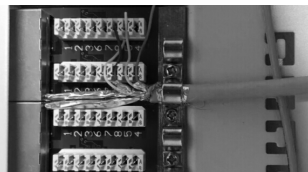
Weiß/Braun + Braun

Weiß/Blau + Blau

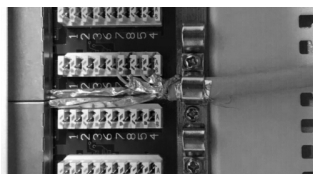
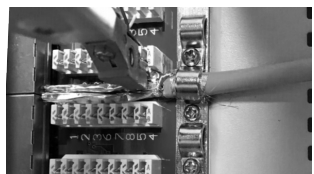


- Schneiden Sie die jeweilige Paar-Schirmung z.B. mit einem Seitenschneider vorsichtig ein.

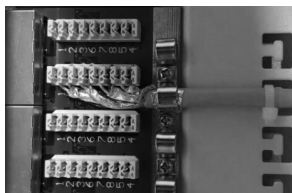
→ Führen Sie die Abschirmung bis zu den Schneidklemmen.



- Schließen Sie die Adern (beginnend von der hintersten Schneidklemme 8) mit einem geeigneten LSA-Auflegewerkzeug an. Achten Sie auf die richtige Farbcodierung.



- Zuletzt ist das Kabel mit einem Kabelbinder zu fixieren. Gehen Sie für weitere Netzkabel wie oben beschrieben vor.
- Wenn alle Kabel angeschlossen sind, setzen Sie die Abdeckung wieder auf, so dass Sie einrastet.



- Bauen Sie das Patchpanel in Ihren Netzwerk-Schrank ein. Hierzu liegt geeignetes Montage-material bei.
- Befestigen Sie das Erdungskabel des Patchpanels an einem dafür vorgesehenen Anschluss Ihres Netzwerkschranks.
- Beschriften Sie die Netzwerkports auf dem Patchpanel in geeigneter Weise, so dass Sie die Anschlüsse und Kabelverbindungen bei Störungen leichter kontrollieren können.

## Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## Technische Daten

Spezifikation .....	CAT6A
	ISO/IEC 11801:2002 Class EA
	EN 50173 Class EA
	EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
	Unterstützt PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
	LSA T568A/B
Kabelzuführung .....	horizontal
Kabeltyp.....	STP
Höheneinheiten .....	1 HE
Geeigneter Netzwerkschrank .....	Breite = 483 mm (19")
Anzahl Ports .....	24
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur: -10 °C bis +60 °C, Luftfeuchte 10% bis 85% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen.....	482,6 x 106,8 x 44,45 mm (B x T x H)
Gewicht.....	1440 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1676579\_V2\_0718\_02\_VTP\_m\_de

## GB Operating instructions

# 24-port patch panel CAT6A

Item no. 1676579

### Intended use

The product is intended for cabling of rigid network lines in accordance with CAT6A standards. This then makes the connection of conventional patch cables to the RJ45 sockets possible.

For safety reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Furthermore, improper use may cause hazards such as short-circuits, fire, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable national and European regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

### Package contents

- Patch panel
- Mounting material (screws, dowel, cable tie)
- Operating instructions



### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

### Explanation of symbols



This symbol indicates specific risks associated with handling, function and use.



The arrow symbol indicates special tips and operating information.

### Safety instructions



**Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.**

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material carelessly lying around. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations, high humidity, moisture, combustible gases, vapours and solvents.
- Never expose the product to mechanical stress.
- If safe operation is no longer possible, take the device out of service and secure it against unintended use. Safe operation is no longer possible, if the product:
  - has visible damage,
  - no longer functions properly,
  - has been stored under adverse ambient conditions for an extended period of time or
  - has been exposed to considerable strain during transport.
- Handle the product with care. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- If you have doubts about how the product should be operated, or about safety or the connection of the product, consult an expert.
- Maintenance, adjustment and repair work may be carried out only by an expert or a specialist workshop.
- If you have any questions, that are not answered in these operating instructions, please contact our technical customer service or another specialist.

### Installation and connection

- Remove the cover. To do this, press the two retaining springs on the left and right a little backwards; then you can fold the cover back up and take it off.
- Carefully cut into the cable jacket of the network cable at 45 mm. Do not damage the shielding and the inner conductor!



- Pull off the cable jacket.



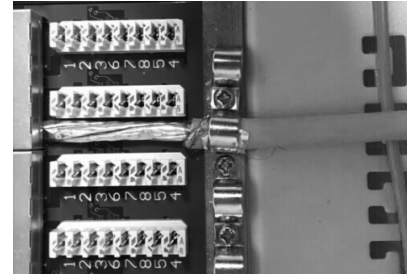
- Pull the braided shielding backwards over the cable jacket and twist.



- Undo the metal bracket for the cable relief.

- Insert the network cable and tighten the cable relief again by hand so that the braided shielding is seated under the cable relief and a contact is made.

Do not use force; do not jam the cable.



- Remove the shielding of the conductor pairs.



For cabling use either the colour coding according to T568A or T568B (in Europa T568A is usually used). Do not mix the two colour codes on your network, or otherwise the network connections may not work.

Pin	T568A	T568B
1	white/green	white/orange
2	green	orange
3	white/orange	white/green
4	blue	blue
5	white/blue	white/blue
6	orange	green
7	white/brown	white/brown
8	brown	brown

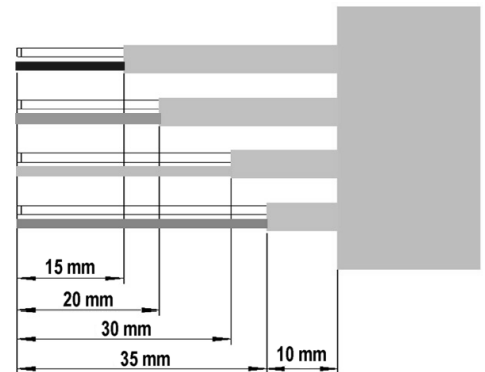
#### T568A

white/green + green

white/orange + orange

white/brown + brown

white/blue + blue



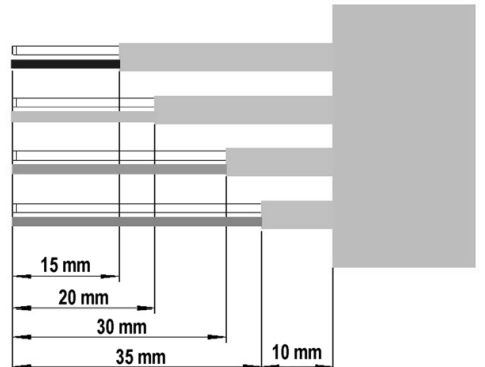
#### T568B

white/orange + orange

white/green + green

white/brown + brown

white/blue + blue

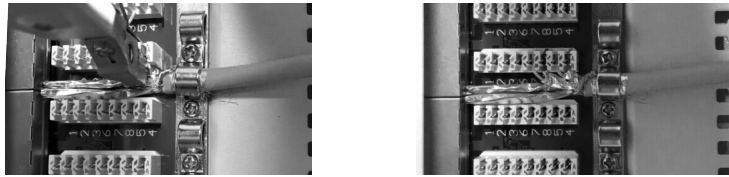


- Carefully cut into the respective pair of shielding e.g. using a side cutter.

→ Guide the shielding to the insulation displacement connectors.



- Connect the leads (starting with insulation displacement connector 8 at the very end) with a suitable punch down tool. Pay attention to the correct colour coding.



- Finally fix the cable with a cable tie. Do as described above for other network cables.
- Once all cables are connected, put the cover on again and let it snap into place.



- Install the patch panel into your network cabinet. Suitable installation material is enclosed for this purpose.
- Attach the ground cable of the patch panel to a dedicated port on your network cabinet.
- Label the network ports on the patch panel in a suitable way, so that in case of faults you can better control the ports and cable connections.

## Disposal



The product must not be disposed of in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

## Technical data

Specification .....	CAT6A
	ISO/IEC 11801:2002 Class EA
	EN 50173 Class EA
	EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
	supports PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
	LSA T568A/B
Cable entry .....	horizontal
Cable type .....	STP
Height units.....	1 HE
Suitable network cabinet .....	width = 483 mm (19")
Number of ports.....	24
Ambient conditions .....	temperature: -10 °C to +60 °C, air humidity 10% to 85% relative, not condensing
Dimensions.....	482,6 x 106,8 x 44,45 (W x D x H)
Weight .....	1440 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1676579\_V2\_0718\_02\_VTP\_m\_en



## F Mode d'emploi

# Panneau de brassage 24 ports CAT6A

N° de commande 1676579

## Utilisation conforme

Le produit sert au câblage de lignes de réseau fixes prévues selon CAT6A. Il est possible de raccorder un câble de brassage conventionnel à une douille RJ45.

Pour des raisons de sécurité, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le produit. Si le produit est utilisé à d'autres fins que celles décrites ci-dessus, il peut être endommagé. En outre, une utilisation incorrecte peut générer des risques, comme par exemple un court-circuit, un incendie, une électrocution, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à des tiers.

Le produit est conforme aux prescriptions des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Étendue de la livraison

- Panneau de brassage
- Matériel de montage (vis, chevilles, câbles de raccordement)
- Mode d'emploi



## Modes d'emploi actuels

Téléchargez les modes d'emplois actuels sur le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou bien scannez le code QR représenté. Suivez les indications du site internet.

## Explication des symboles



Ce symbole indique les risques spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de l'utilisation du produit.



Le symbole de la flèche renvoie à des conseils et consignes d'utilisation particuliers.

## Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez également les consignes de sécurité. Si vous ne respectez pas les consignes de sécurité et les instructions contenues dans ce mode d'emploi pour une manipulation appropriée, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels en résultant. En outre, la garantie prend fin dans de tels cas.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez jamais le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Protégez le produit contre les températures extrêmes, les rayons directs du soleil, les chocs intenses, une humidité élevée, l'eau, les gaz, vapeurs et solvants inflammables.
- Évitez d'exposer le produit à des sollicitations mécaniques.
- S'il n'est plus possible d'utiliser le produit sans danger, débranchez/éteignez-le et protégez-le contre toute utilisation non autorisée. L'utilisation en toute sécurité n'est plus possible quand le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été conservé pendant une longue période de temps dans des conditions environnementales défavorables ou
  - a été exposé à de fortes contraintes pendant son transport.
- Manipulez l'appareil avec prudence. Les chocs, les coups ou les chutes, même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou encore le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Faites appel exclusivement à un professionnel ou à un atelier spécialisé pour effectuer des travaux de maintenance, de réglage ou de réparation.
- Si vous avez encore des questions après la lecture de ce mode d'emploi, adressez-vous alors à notre service technique ou à d'autres personnes qualifiées.

## Raccordement et montage

- Enlevez le capuchon. Pour cela, poussez les deux ressorts de retenue à gauche et à droite vers l'arrière ; il est ensuite possible de relever le couvercle à l'arrière et de l'enlever.
- Coupez prudemment la gaine du câble de réseau sur env. 45 mm. Attention à ne pas endommager le blindage du conducteur interne !



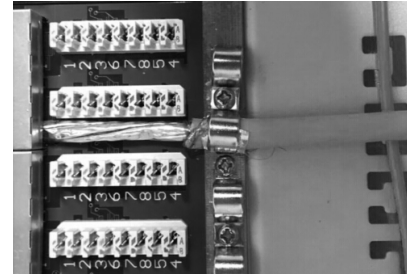
- Enlevez la gaine du câble.



- Tirez la tresse de blindage vers l'arrière sur la gaine du câble et tordez-la.



- Desserrez la pièce de métal pour l'étrier.
- Posez le câble de réseau et revissez manuellement l'étrier, de sorte que la tresse de blindage se trouve sous l'étrier et qu'un contact soit établi. Ne pas forcer, ne pas coincer le câble.



- Retirez le blindage de la paire de fils.



Utilisez pour câblage soit un codage couleur conforme au système T568A ou T568B (en général, le système T568A est utilisé en Europe). Ne mélangez pas les codages couleur dans leur réseau, sinon dans certains cas, les liaisons de réseau ne fonctionneront pas.

Pin	T568A	T568B
1	Blanc/vert	Blanc/orange
2	Vert	Orange
3	Blanc/orange	Blanc/vert
4	Bleu	Bleu
5	Blanc/bleu	Blanc/bleu
6	Orange	Vert
7	Blanc/marron	Blanc/marron
8	Marron	Marron

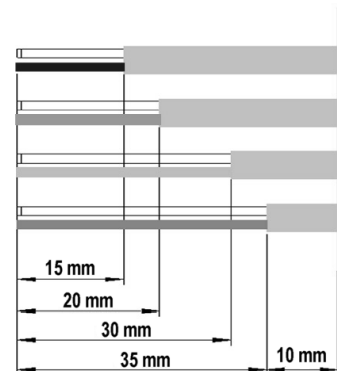
### T568A

Blanc/vert + vert

Blanc/orange + orange

Blanc/marron + marron

Blanc/bleu + bleu



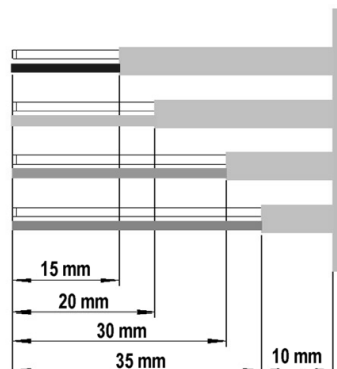
### T568B

Blanc/orange + orange

Blanc/vert + vert

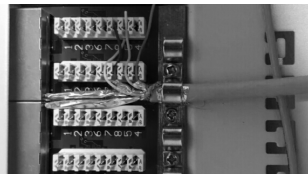
Blanc/marron + marron

Blanc/bleu + bleu

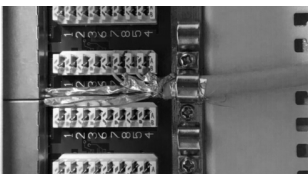
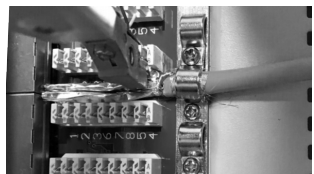


- Coupez prudemment le blindage par paire, par ex. à l'aide d'une pince coupante.

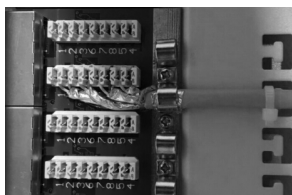
→ Conduisez le blindage jusqu'aux bornes guillotines.



- Connectez les fils (en commençant de la borne guillotine la plus arrière 8) avec un outil de raccordement LSA. Respectez la bonne orientation.



- Il faut d'abord fixer le câble avec un serre-câble. Procédez comme décrit plus haut pour les autres câbles de réseau.
- Quand tous les câbles sont raccordés, remettez le couvercle se sorte qu'il s'enclenche.



- Montez le panneau de brassage dans votre carte mère dans votre armoire réseau. Pour cela, un matériel de montage est disponible.
- Fixez le câble de mise à la terre du panneau de brassage à une connexion prévue à cet effet de votre armoire réseau.
- Étiquetez les ports de réseau sur le panneau de manière correcte, de façon à contrôler plus facilement les raccordements et les connexions de câbles en cas de perturbation.

## Élimination



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères. Procédez à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

## Caractéristiques techniques

Spécification .....	CAT6A
	ISO/IEC 11801:2002 Classe EA
	EN 50173 Classe EA
	EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
	Supporte PoE pour IEEE 802.3af, PoE+ pour IEEE 802.3at
	LSA T568A/B
Cheminement de câble.....	Horizontal
Type de câble .....	STP
Unités en hauteur .....	1 HE
Armoire réseau adéquate .....	Largeur = 483 mm (19")
Nombre de ports.....	24
Conditions environnementales .....	Température : de -10 °C à +60 °C valeur relative humidité de 10% à 85%, sans condensation
Dimensions.....	482,6 x 106,8 x 44,45 mm (L x P x H)
Poids.....	1440 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

© Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

1676579\_V2\_0718\_02\_VTP\_m\_fr

## Gebruiksaanwijzing

# 24 Port Patchpanel CAT6A

Bestelnr. 1676579

### Beoogd gebruik

Het product is bedoeld voor het leggen van stugge CAT6A-netwerkkabels. Er kunnen op de RJ45-connectors dan conventionele patchkabels worden aangesloten.

Om veiligheidsredenen is het ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het beschadigd raken. Bovendien kan onjuist gebruik gevaren zoals kortsluiting, brand, etc. met zich meebrengen. Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig en bewaar ze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden.

Het product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese regels. Alle voorkomende firma- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

### Inhoud van de levering

- Patchpaneel
- Montagemateriaal (schroeven, pluggen, kabelbinders)
- Gebruiksaanwijzing



### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan ze met behulp van de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

### Pictogramverklaringen



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het pijl-pictogram verwijst naar speciale tips en bedieningsinstructies.

### Veiligheidsaanwijzingen



Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en neem vooral de veiligheidsaanwijzingen in acht. Indien u de veiligheidsaanwijzingen en de informatie over het juiste gebruik in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgen, dan zijn wij niet aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende verwondingen/materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de waarborg/garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Beveilig het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, natheid, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische belastingen.
- Gebruik het product niet langer als een veilige werking niet meer mogelijk is en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. De veilige werking is niet meer gegarandeerd indien het product:
  - zichtbare schade vertoont,
  - niet meer naar behoren functioneert,
  - Gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
  - aan zware transportbelastingen werd blootgesteld.
- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, wordt het beschadigd.
- Raadpleeg een vakman als u twijfelt aan de werking, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Laat onderhouds-, aanpassings- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een vakman of een gespecialiseerde werkplaats uitvoeren.
- Mocht u nog vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of andere specialisten.

### Aansluiten en monteren

- Haal de afdekking eraf. Druk hiervoor beide borgveren links en rechts naar achteren; vervolgens kan de afdekking achteraan omhoog worden geklapt en eraf worden gehaald.
- Snij het kabelomhulsel van de netwerkkabel na ca. 45 mm voorzichtig een stukje in. Beschadig hierbij de afscherming en de voering niet!



- Haal het kabelomhulsel eraf.



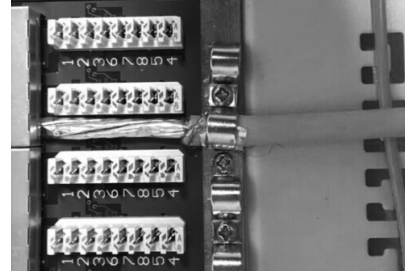
- Trek de gevlochten afscherming naar achteren toe over het kabelomhulsel en vlecht ze.



- Maak de metalen beugel voor de trekontlasting los.

- Plaats de netwerkkabel en schroef de trekontlasting met de hand opnieuw vast, zodat de gevlochten afscherming onder de trekontlasting zit en er contact is.

Gebruik geen geweld, knel de kabel niet te stevig vast.



- Verwijder de bescherming van de aderenparen.



Gebruik voor het leggen van de kabels de kleurcodering volgens T568A of T568B (in de regel wordt binnen Europa T568A gebruikt). Haal de beide kleurcoderingen in uw netwerk niet door elkaar, anders kunnen de netwerkverbindingen eventueel niet functioneren.

Pin	T568A	T568B
1	Wit/groen	Wit/oranje
2	Groen	Oranje
3	Wit/oranje	Wit/groen
4	Blauw	Blauw
5	Wit/blauw	Wit/blauw
6	Oranje	Groen
7	Wit/bruin	Wit/bruin
8	Bruin	Bruin

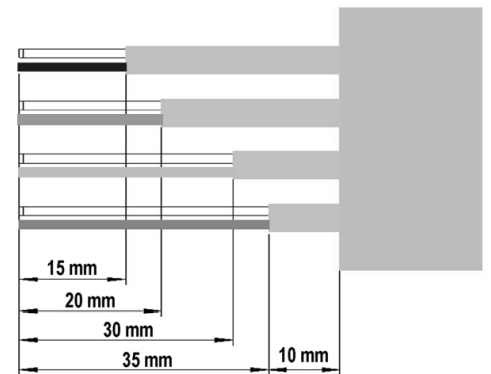
#### T568A

Wit/groen + groen

Wit/oranje + oranje

Wit/bruin + bruin

Wit/blauw + blauw



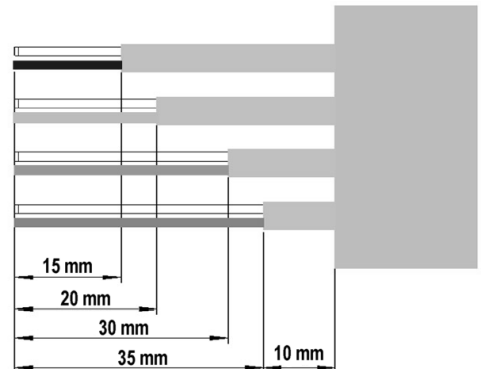
#### T568B

Wit/oranje + oranje

Wit/groen + groen

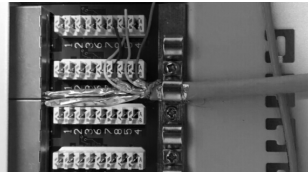
Wit/bruin + bruin

Wit/blauw + blauw

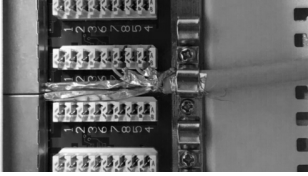
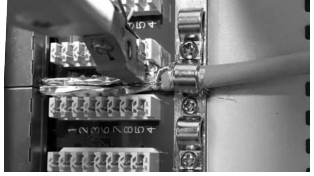


- Snij de betreffende paar-afscherming bijv. met een draadtang voorzichtig in.

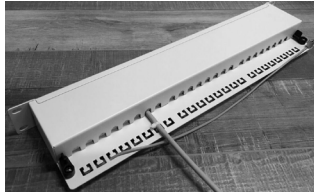
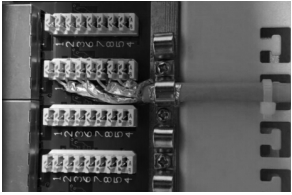
→ Leid de bescherming tot aan de IDC's.



- Sluit de aders (beginnende bij de achterste IDC 8) aan met een geschikt LSA-gereedschap. Let op de juiste kleurcodering.



- Maak de kabel tenslotte vast met een kabelbinder. Ga voor andere netwerkkabels te werk zoals hierboven beschreven.
- Als alle kabels zijn aangesloten plaatst u de afdekking er weer op tot deze vastklikt.



- Bouw het patchpaneel in uw netwerkkast in. Hiervoor is het geschikte montage materiaal meegeleverd.
- Bevestig de aardingskabel van het patchpaneel op de daarvoor bedoelde aansluiting van uw netwerkkast.
- Identificeer de netwerkpoorten op het patchpaneel zodat de aansluitingen en kabelbinders in geval van storing gemakkelijk gecontroleerd kunnen worden.

## Afvalverwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval. Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische gegevens

Specificatie .....	CAT6A
	ISO/IEC 11801:2002 Class EA
	EN 50173 Class EA
	EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
	Ondersteunt PoE per IEEE 802.3af, PoE+ per IEEE 802.3at
	LSA T568A/B
Kabelgeleiding .....	Horizontaal
Kabeltype.....	STP
Hoogte-eenheden.....	1 HE
Geschikte netwerkkast .....	Breedte = 483 mm (19")
Aantal poorten .....	24
Omgevingsomstandigheden.....	Temperatuur: -10 °C tot +60 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 85%, niet condenserend
Afmetingen .....	482,6 x 106,8 x 44,45 mm (B x D x H)
Gewicht.....	1440 g