

Ⓜ Bedienungsanleitung

8 Port Patchpanel CAT6A 254 mm (10")

Best.-Nr. 2435414

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 z.B. 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
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

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 Produkts 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. Drehen Sie hierzu die beiden Klemmnöpfe nach links oder rechts, anschließend kann die Abdeckung hinten hochgeklappt und abgenommen werden.
- Schneiden Sie den Kabelmantel des Netzkabels nach ca. 50 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. Entfernen Sie die Schirmung der Adempaare.
- Lösen Sie im Patchpanel den zum entsprechenden Port gehörigen Metallbügel für die Zugentlastung, wo Sie das Kabel anschließen wollen.
- 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.

Führen Sie die Abschirmung der Kabelpaare des CAT6A-Kabels bis zu den Schneidklemmen.

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

- Schließen Sie die Adern (beginnend von der Schneidklemme 8) mit einem geeigneten LSA-Auflegewerkzeug an. Achten Sie auf die richtige Farbcodierung.
- Befestigen Sie das Netzkabel mit der Zugentlastung, so dass das Schirmgeflecht unter der Zugentlastung sitzt und ein Kontakt gegeben ist.

→ Wenden Sie hierbei keine Gewalt an, quetschen Sie das Kabel nicht zu fest ein.

- Zuletzt ist das Netzkabel mit einem Kabelbinder am hinteren Ende des Patchpanels zu fixieren. Gehen Sie für weitere Netzkabel wie oben beschrieben vor.
- Wenn alle Kabel angeschlossen sind, setzen Sie die Abdeckung wieder auf. Fixieren Sie die Abdeckung mit den beiden Klemmnöpfen.
- Bauen Sie das Patchpanel in Ihren 254 mm (10") Netzwerk-Schrank ein. Hierzu liegt geeignetes Montagematerial bei.
Alternativ können Sie das Patchpanel dank der Öffnungen auf der Unterseite an einer Wand aufhängen. Verwenden Sie je nach vorhandener Oberfläche geeignete Schrauben und ggf. Dübel.
- Befestigen Sie das Erdungskabel des Patchpanels an einem dafür vorgesehenen Erdungsanschluss.
- Beschriften Sie die Kabel und Netzwerkports auf dem Patchpanel in geeigneter Weise, so dass Sie die Anschlüsse und Kabelverbindungen bei Störungen leichter kontrollieren können.

Pflege und Reinigung

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Technische Daten

Kontaktwiderstand.....	max. 100 mΩ
Isolationswiderstand.....	min. 1000 mΩ, 500 V/DC
Durchschlagsfestigkeit.....	750 V/AC RMS, 60 Hz, 1 min
Übertragungsrate.....	5 Gbit/s
Port.....	8x RJ45
Kabel-Ø.....	5,0 – 8,5 mm (außen)
Draht-Ø.....	1/0,4 - 1/0,65 mm (AWG 26/1 - 22/1) 7/0,20 - 7/0,16 mm (AWG 24/7 - 26/7)
Standards.....	ISO/IEC 11801:2002 ClassEA ISO/IEC EN 50173 ClassEA EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
Support.....	PoE IEEE 802,3af / PoE+ IEEE 802,3at
Anschluss-Lebensdauer.....	min. 750 Steckzyklen (RJ45) min. 200 Steckzyklen (Schneidklemmen)
Betriebsbedingungen.....	-10 bis +60 °C, 10 – 85 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +75 °C, 10 – 85 % rF
Abmessungen (B x H x T).....	ca. 254 x 100,8 x 44,5 mm

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 2022 by Conrad Electronic SE.

*2435414_v2_0622_02_dh_mh_de

Operating instructions

8 Port Patch Panel CAT6A: 254 mm (10")

Item no. 2435414

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 must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit or fire. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Patch panel
- Operating Instructions

Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.



Explanation of symbols



This symbol is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This symbol indicates special information and advice on how to use the product.

Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, stop using it and prevent unauthorized use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Always handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Connection and installation

- Remove the cover. Rotate the two clamping knobs to the left or right, the cover can then be raised to the rear and removed.
- Carefully cut into the cable sheath of the network cable at approx. 50 mm. Do not damage the shielding and the inner conductor!
- Pull off the cable sheath.
- Pull the braided shielding backwards over the cable sheath and twist it. Remove the shielding of the wire pairs.
- Loosen the metal bracket for the strain relief in the patch panel for the corresponding port, where you want to connect the cable.
- For cabling use either the colour coding according to T568A or T568B (in Europe T568A is usually used). Do not mix the two colour codes on your network, or otherwise the network connections may not work. Guide the shielding of the cable pairs of the CAT6A cable up to the insulation displacement terminals.

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

- Connect the wires (starting from insulation displacement terminal 8) with a suitable LSA punch down tool. Pay attention to the correct colour coding.
- Secure the network cable with the strain relief, so that the shielding braid is located under the strain relief and contact is achieved.

→ Do not use force; do not pinch the cable too tightly.

- Finally, the network cable is to be fixed at the rear end of the patch panel with a cable tie. Do as described above for other network cables.
- When all the cables are connected, replace the cover. Secure the cover with the two clamping knobs.
- Install the patch panel in your 254 mm (10") network cabinet. Suitable installation material is enclosed for this purpose.

Alternatively, you can hang the patch panel on a wall, thanks to the openings on the underside. Use suitable screws and, if necessary, dowels depending on the existing surface.

- Attach the grounding cable of the patch panel to a grounding connection provided for this purpose.
- Label the cables and network ports on the patch panel in a suitable manner, so that you can inspect the connections and cable connections more easily in the event of faults.

Care and cleaning

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or cause the product to malfunction.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

Technical data

Contact resistance.....	max. 100 mΩ
Insulation resistance.....	min. 1000 mΩ, 500 V/DC
Dielectric strength.....	750 V/AC RMS, 60 Hz, 1 min
Transmission rate.....	5 Gbit/s
Ports.....	8x RJ45
Cable Ø.....	5.0 – 8.5 mm (outer)
Wire Ø.....	1/0.4 - 1/0.65 mm (AWG 26/1 - 22/1) 7/0.20 - 7/0.16 mm (AWG 24/7 - 26/7)
Standards.....	ISO/IEC 11801:2002 ClassEA ISO/IEC EN 50173 ClassEA EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
Support.....	PoE IEEE 802.3af, PoE+ IEEE 802.3at
Connection service life.....	min. 750 mating cycles (RJ45) min. 200 mating cycles (insulation displacement terminals)
Operating conditions.....	-10 to +60 °C, 10 – 85 % RH
Storage conditions.....	-20 to +75 °C, 10 – 85 % RH
Dimensions (W x H x D).....	approx. 254 x 100.8 x 44.5 mm

F Mode d'emploi

Panneau de brassage 254 mm (10") CAT6A 8 ports

N° de commande 2435414

Utilisation prévue

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, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers (court-circuit, incendie etc.). Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

Contenu

- Panneau de brassage
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

Raccordement et montage

- Enlevez le couvercle. Pour cette action, tournez les deux boutons de serrage vers la gauche ou vers la droite permettant ainsi au couvercle de se relever vers l'arrière et d'être enlevé.
- Coupez prudemment la gaine du câble de réseau sur env. 50 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 torsadez-la. Retirez le blindage de la paire de fils.
- Dans le panneau de brassage, détachez l'étrier métallique appartenant au port correspondant pour la décharge de traction, là où vous souhaitez raccorder le câble.
- 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.

Faites passer le blindage de la paire de fils du câble CAT6A jusqu'aux bornes guilloottes.

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	Brun	Brun

- Branchez les fils (en commençant par la borne guillotine 8) avec un outil de raccordement LSA adéquat. Respectez la bonne orientation.
- Fixez le câble de réseau avec la décharge de traction, de sorte que la tresse de blindage se trouve sous la décharge de traction et qu'un contact soit établi.

→ Surtout ici, n'utilisez pas la force afin de ne pas écraser le câble trop fort.

- Enfin, fixez le câble de réseau à l'aide d'un serre-câble à l'extrémité postérieure du panneau de brassage. Procédez comme décrit plus haut pour les autres câbles de réseau.
- Lorsque tous les câbles sont raccordés, remettez le couvercle en place. Fixez le couvercle avec les deux boutons de serrage.
- Montez le panneau de brassage dans votre armoire réseau 254 mm (10"). Pour cela, un matériel de montage est disponible. Vous pouvez également accrocher le panneau de brassage à un mur grâce aux orifices situés sur le fond. Utilisez selon la surface dont vous disposez des vis et éventuellement des chevilles adéquates.
- Fixez le câble de mise à la terre du panneau de brassage à un branchement de mise à la masse prévu à cet effet.
- Étiquetez le câble et les ports de réseau sur le panneau de brassage de manière correcte, afin de pouvoir contrôler plus facilement les raccordements et les connexions des câbles en cas de dérangement.

Entretien et nettoyage

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

Données techniques

Résistance de contact	100 mΩ maxi
Résistance d'isolement.....	1000 mΩ mini, 500 V/CC
Rigidité diélectrique	750 V/CA RMS, 60 Hz, 1 mm
Débit de transfert.....	5 Gbit/s
Ports	8x RJ45
Ø du câble	5,0 – 8,5 mm (extérieur)
Ø du fil	1/0,4 - 1/0,65 mm (AWG 26/1 - 22/1) 7/0,20 - 7/0,16 mm (AWG 24/7 - 26/7)
Normes	ISO/IEC 11801:2002 ClassEA ISO/IEC EN 50173 ClassEA EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
Support.....	PoE IEEE 802.3af / PoE+ IEEE 802.3at
Durée de vie du raccordement.....	750 cycles de raccordement mini (RJ45) 200 cycles de raccordement mini (bornes guilloottes)
Conditions de service	de -10 à +60 °C, 10 – 85 % HR
Conditions de stockage	de -20 à +75 °C, 10 – 85 % HR
Dimensions (l x h x d)	approx. 254 x 100,8 x 44,5 mm

Gebruiksaanwijzing

254 mm (10") CAT6A-patchpaneel met 8 poorten

Bestelnr. 2435414

Doelmatig 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 zijn er geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan zoals bijv. kortsluiting, brand, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese richtlijnen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Patchpaneel
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestiel opgevolgd moeten worden.



Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het uit de buurt van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is bewaard of
 - tijdens het vervoer aan hoge belastingen onderhevig is geweest.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

Aansluiting en montage

- Verwijder het deksel. Draai hiertoe de twee klemmschroeven naar links of rechts, waarna de afdekking aan de achterkant omhoog kan worden geklapt en er af worden genomen.
 - Snij de mantel van de elektrische netwerkkabel ca. 50 mm voorzichtig een stukje in. Beschadig hierbij de afscherming en de voering niet!
 - Verwijder de kabelmantel.
 - Trek de gevlochten afscherming naar beneden over de kabelmantel en vlecht het samen. Verwijder de bescherming van de draadparen.
 - Draai de metalen beugel los van de bij het patchpaneel behorende poort voor de trekontlasting, waar u de kabel op wilt aansluiten.
 - 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.
- Leid de afscherming van de draadparen van de CAT6A-kabel tot aan de snijklemmen.

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

- Sluit de aders (beginnend van het snijklem 8) met een geschikt LSA-gereedschap aan. Let op de juiste kleurcodering.
- Bevestig de netwerkkabel met de trekontlasting, zodat de gevlochten afscherming onder de trekontlasting zit en er contact wordt gemaakt.

→ Gebruik niet teveel kracht, knel de kabel niet te stevig vast.

- Ten slotte moet de netwerkkabel met een kabelbinder aan het achterste uiteinde van de patchpanelen worden bevestigd. Ga voor andere netwerkkabels te werk zoals hierboven beschreven.
- Wanneer alle kabels zijn aangesloten, plaats dan de afdekking weer terug. Maak de afdekking met de beide klemmschroeven.
- Plaats het patchpaneel in uw 254 mm (10") netwerkkast. Hiervoor is het geschikte montage materiaal meegeleverd.

Ook kunt u het patchpaneel dankzij openingen aan de onderkant aan een muur bevestigen. Gebruik, afhankelijk van het soort muur de juiste schroeven en evt. pluggen.

- Sluit de aardleiding van het patchpaneel aan op een daarvoor geschikte aardaansluiting.
- Markeer de kabels en de netwerkpoorten op het patchpaneel zo dat de aansluitingen en kabelverbindingen in geval van storing gemakkelijk gecontroleerd kunnen worden.

Reiniging en onderhoud

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Afvoer



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filiaal
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

Technische gegevens

Contactweerstand.....	max. 100 mΩ
Isolatiweerstand.....	min. 1000 mΩ, 500 V/DC
Doorslagbestendigheid.....	750 V/AC RMS, 60 Hz, 1 min
Overdrachtsnelheid.....	5 Gbit/s
Ports.....	8x RJ45
Kabel-Ø.....	5,0 – 8,5 mm (buiten)
Draad-Ø.....	1/0,4 - 1/0,65 mm (AWG 26/1 - 22/1) 7/0,20 - 7/0,16 mm (AWG 24/7 - 26/7)
Standaarden.....	ISO/IEC 11801:2002 ClassEA ISO/IEC EN 50173 ClassEA EIA/TIA 568-C Cat.6A IEC 60603-7-51
Support.....	PoE IEEE 802,3af / PoE+ IEEE 802,3at
Aansluiting levensduur.....	min. 750 insteekcycli (RJ45) min. 200 insteekcycli (snijklemmen)
Bedrijfscondities.....	-10 tot +60 °C, 10 – 85 % RV
Opslagcondities.....	-20 tot +75 °C, 10 – 85 % RV
Afmetingen (B x H x D).....	ca. 254 x 100,8 x 44,5 mm

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Voor reproducties van welke aard dan ook, bijv. fotokopie, microverfilming of registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, is de schriftelijke toestemming van de uitgever vereist. Reproductie, ook gedeeltelijke, is niet toegestaan. De publicatie is een weergave van de technische stand bij het ter perse gaan.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

*2435414_v2_0622_02_dh_mh_nl