

Bedienungsanleitung

UD2020-5A02 USB-Ladekabel mit umschaltbarer Spannung

Best.-Nr. 3747149



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein USB-Ladekabel mit umschaltbarer Spannung. Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen. Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- USB-Ladekabel
- Bedienungsanleitung
- 10 x Adapter

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.

- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:

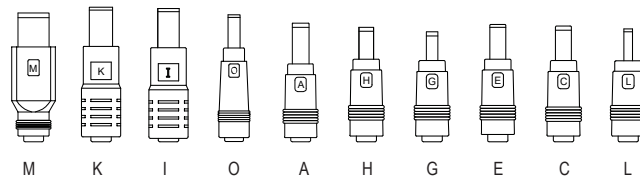
- sichtbare Schäden aufweist,
- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

6 Laden

6.1 Adapter



Polarität für jeden Stecker:

- M (gelb): Lenovo "Slim-tip"
- K (gelb): 7,9 x 5,5 mm
- I (gelb): 7,4 x 5,0 mm
- O (blau): 4,5 x 3,0 mm
- A (schwarz): 6,0 x 4,4 mm
- H (gelb): 5,0 x 3,4 mm
- G (gelb): 4,0 x 1,7 mm
- E (gelb): 5,5 x 1,7 mm
- C (weiß): 5,5 x 2,5 mm
- L (schwarz): 3,0 x 1,1 mm

6.2 Wichtige Hinweise zum Laden

- Das Ladegerät, an das Sie das Produkt anschließen, muss mindestens die Spannung des Geräts unterstützen, das Sie aufladen möchten. Wenn das Gerät beispielsweise 20 V/DC benötigt, muss das Ladegerät in der Lage sein, mit 20 V/DC zu laden.
- Schließen Sie das Produkt nur an Geräte an, die eine der unterstützten Ausgangsspannungen unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter „Technische Daten“.
- Verwenden Sie ein USB-C®-Netzteil mit ausreichender Leistung, um den Strombedarf des Geräts zu decken, das Sie aufladen möchten.
- Das Produkt unterstützt keine Datenübertragung.
- Die Speicherfunktion des Produkts speichert Ihre zuletzt gewählte Spannung für den nächsten Ladevorgang.

6.3 Geräte aufladen

Wichtig:

Stellen Sie die Spannung ein, bevor Sie das Kabel an Ihr Gerät anschließen, um Schäden an den angeschlossenen Geräten zu vermeiden.

Hinweis:

Eine Ausgangsleistung von 100 W wird nur bei einer Eingangsspannung von 20 V/DC bei 5 A unterstützt.

1. Stecken Sie den passenden Gleichstromstecker für Ihr Gerät in die Buchse am Ladekabel.
2. Schließen Sie das USB-C® Ladekabel an ein kompatibles Netzteil an.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste neben dem Display, um durch die verfügbaren Spannungseinstellungen zu blättern. Lassen Sie die Taste los und warten Sie 2 Sekunden, um die Spannungsauswahl zu speichern.
→ Auf dem Display wird die ausgewählte Spannung angezeigt.
4. Um die Spannung erneut zu ändern, halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu entsperren, und drücken Sie dann die Taste, um durch die Optionen zu blättern.
5. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
6. Schließen Sie den Gleichstromstecker zum Aufladen an das Gerät an, das Sie laden wollen.
7. Schließen Sie das Gerät wieder an das Netzteil an, um den Ladevorgang zu starten.
8. Nach dem Laden, trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.

7 Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

8 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 Altkumulatoren, 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 Vertriebern 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.

9 Technische Daten

9.1 Zuordnungen von Eingangs- zu Ausgangsspannungen

PD-Eingang	DC-Ausgang
5 V/DC 3 A 15 W	5 V/DC 3 A 15 W max.
9 V/DC 3 A 27 W	9 V/DC 3 A 27 W max.
12 V/DC 3 A 36 W	12 V/DC 3 A 36 W max.
15 V/DC 3 A 45 W	15 V/DC 3 A 45 W max.
20 V/DC 3,25 A 65 W	20 V/DC 3,25 A 65 W max.
20 V/DC 5 A 100 W	20 V/DC 5 A 100 W max.

9.2 Technische Daten

Eingang	USB-C® PD 3.1; 5 V/DC, 9 V/DC, 12 V/DC, 15 V/DC, 20 V/DC
Eingangsanschluss.....	USB-C®
Ausgangsanschluss.....	DC-Stecker (Stecker) 5,5 × 2,1 mm 
Leistungsaufnahme/-abgabe	max. 100 W
Schaltbare Spannungen	5 V/DC, 9 V/DC, 12 V/DC, 15 V/DC, 20 V/DC
Betriebstemperatur	0 bis +35 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	10–90 % rF (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-10 bis +55 °C
Lagerluftfeuchtigkeit	5 - 95 % rF (nicht kondensierend)
Kabellänge.....	1,2 m
Kabelgewicht	ca. 46 g
Adaptergewicht.....	ca. 62 g (alle 10 Stück)

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE.

*3747149_V1_0626_jh_mh_de 45035999319145611-1 I6/O1 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a voltage switchable USB charging cable.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery contents

- USB charging cable
- Operating instructions
- 10 x conversion connectors

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

5 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 General

- 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.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,

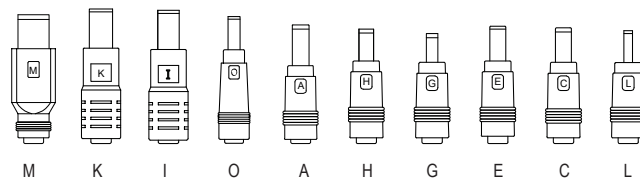
- has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
- has been subjected to any serious transport-related stresses.

5.5 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

6 Charging

6.1 Conversion connectors



Polarity for every connector: ⚡

- M mark (Yellow): Lenovo "Slim-tip" connector
- K mark (Yellow): 7.9 x 5.5 mm
- I mark (Yellow): 7.4 x 5.0 mm
- O mark (Blue): 4.5 x 3.0 mm
- A mark (Black): 6.0 x 4.4 mm
- H mark (Yellow): 5.0 x 3.4 mm
- G mark (Yellow): 4.0 x 1.7 mm
- E mark (Yellow): 5.5 x 1.7 mm
- C mark (White): 5.5 x 2.5 mm
- L mark (Black): 3.0 x 1.1 mm

6.2 Important notes on charging

- The charger to which you connect the product must at least support the voltage of the device you intend to charge. For example, if the device requires 20 V/DC, the charger must be able to charge at 20 V/DC.
- Connect the product only to devices that support one of the supported output voltages. See "Technical data for details".
- Use a USB-C® power adapter of sufficient capacity to meet the power requirements of the device you intend to charge.
- The product does not support data transfer.
- The memory function of the product stores your most recent voltage selection for the next time you charge.

6.3 Charging devices

Important:

Set the voltage before you connect the cable to your device to prevent damaging connected devices.

Note:

A power output of 100 W is only supported with an input of 20 V/DC at 5 A.

1. Attach the matching DC plug adapter for your device to the cable connector.
2. Connect the USB-C® end of the product to a compatible power adapter.
3. Repeatedly press the button next to the display to cycle through available voltage settings. Release the button and wait for 2 seconds to lock the voltage selection.
 - The display shows the selected voltage.
4. To change the voltage again, press and hold the button for 3 seconds to unlock the setting, then press to cycle through the options.
5. Disconnect the product from the power supply.
6. Connect the DC plug adapter to your device to charge.
7. Reconnect the product to the power adapter to begin charging.
8. After charging, disconnect the product from the power supply.

7 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

8 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.

9 Technical data

9.1 Input to output voltage mappings

PD Input	DC Output
5 V/DC 3 A 15 W	5 V/DC 3 A 15 W max.
9 V/DC 3 A 27 W	9 V/DC 3 A 27 W max.
12 V/DC 3 A 36 W	12 V/DC 3 A 36 W max.
15 V/DC 3 A 45 W	15 V/DC 3 A 45 W max.
20 V/DC 3.25 A 65 W	20 V/DC 3.25 A 65 W max.
20 V/DC 5 A 100 W	20 V/DC 5 A 100 W max.

9.2 Technical data

Input	USB-C® PD 3.1; 5 V/DC, 9 V/DC, 12 V/DC, 15 V/DC, 20 V/DC
Input connector.....	USB-C®
Output connector	DC male plug 5.5 x 2.1 mm
Power input/output.....	max. 100 W
Switchable voltages.....	5 V/DC, 9 V/DC, 12 V/DC, 15 V/DC, 20 V/DC
Operating temperature	0 to +35 °C
Operating humidity	10 - 90 % RH (non-condensing)
Storage temperature.....	-10 to +55 °C
Storage humidity.....	5 - 95 % RH
Cable length	1.2 m
Cable weight.....	approx. 46 g
Connector weight.....	approx. 62 g (10 pcs)