



## USB 3.0 Active Optical (AOC) Cable

User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale

English  
Deutsch  
Français  
Italiano

**Hersteller / Manufacturer (EU):**  
LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: info@lindy.com ,  
T: +49 (0)621 470050

LINDY Electronics Ltd.  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
United Kingdom  
postmaster@lindy.co.uk  
T: +44 (0) 1642 754000

No. 42683: 30m  
No. 42684: 50m



Tested to Comply with FCC Standards  
For Home and Office Use!

**lindy.com**

© LINDY Group - SECON EDITION (November 2017)

**User Manual**

**English**

### Introduction

Thank you for purchasing the LINDY USB 3.0 Active Optical Cable, which supports far longer distances than standard copper cables, with lengths of up to 100m available. A more light and flexible construction makes this cable simple to install with cable trays and through conduit.

### Package contents

- USB 3.0 AOC Cable
- USB Power Supply 5V DC 2A
- LINDY Manual

### Features

- USB 3.0 Active Optical Cable (AOC), compliant with SuperSpeed USB electrical specifications
- 850nm Laser Optical Transmission Technology
- 90 Ohm impedance, low RFI/EMI for sensitive environment
- Interoperability between existing USB 3.0 hosts, hubs and devices
- Backwards compatible with USB 2.0 by use of an adapter (LINDY Nr. 42682)
- Ultra-thin cable for easy routing with reach of up to 100m
- Plug & Play
- Power through 5V DC 2A Power Supply
- Supported OS: Windows (except Win 8; but a free upgrade to Win 8.1 is available), Mac 10.8 and higher, Linux Kernel 3.11.10 and higher
- Ambient Temperature: 0°C to 50°C
- Relative Humidity: 0 to 85%
- Dimensions (LxWxH): Plug: appr. 6.5 x 0.8 x 1.6cm  
Socket: appr. 7.8 x 1.2 x 2cm

### Installation

Connect the USB 3.0 Type A plug to your host computer's USB 3.0 port. Then connect your USB 3.0 device to the USB 3.0 A female port of the AOC Cable. Finally connect the external power supply.

### Technical Specification

**Note:** The min. bending radius of this cable is appr. 4cm/1,57 inch, never bend the cable to a smaller radius because this would destroy it. Never step on the cable or put heavy pressure on it. The max. tensile load to this cable is 35N. Never pull the cable with higher load.

**Benutzerhandbuch**

**Deutsch**

### Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses Optischen USB 3.0 Kabels. Es unterstützt größere Distanzen als herkömmliche Kupferkabel, ist deutlich flexibler und leichter und daher optimal zu verlegen. Sie können Entfernungen bis zu 100m zwischen Ihrem Computer und einem USB 3.0 Device überbrücken.

### Lieferumfang

- Optisches USB 3.0 Kabel
- USB Ladeadapter 5V DC 2A
- Dieses Handbuch

### Eigenschaften

- Optisches USB 3.0 Kabel, kompatibel mit den elektrischen Spezifikationen von USB 3.0 SuperSpeed
- 850nm Laseroptische Übertragungstechnologie
- Impedanz: 90 Ohm, geringe elektromagnetische Störausstrahlung (EMV) und Funkfrequenzstörungen (RFI)
- Interoperabilität zwischen USB 3.0 Hosts, Hubs und Peripheriegeräten
- Bei Verwendung eines entsprechenden Adapters (LINDY Nr. 42682) abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Extrem flexibel für leichte Kabelführung
- Hohe Reichweite bis 100m
- Plug & Play
- Stromversorgung durch USB Netzteil 5V DC 2A
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows (außer Win 8; kostenloses Upgrade auf Win 8.1 erhältlich), Mac OS ab 10.8, Linux ab Kernel 3.11.10
- Umgebungstemperatur: 0°C bis 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 85%
- Abmessungen (BxTxH): ca. 6,5 x 0,8 x 1,6cm (Stecker)  
ca. 7,8 x 1,2 x 2cm (Buchse)

### Installation

Schließen Sie den USB 3.0 A-Stecker des Optischen USB 3.0 Kabels am USB 3.0 Port Ihres Host-Computers an, dann verbinden Sie Ihr USB 3.0 Device mit der USB A-Buchse. Zum Schluss schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

**Achtung:** Der minimale Biegeradius beträgt 4cm. Biegen Sie das Kabel niemals mit einem kleineren Radius und knicken Sie es nicht, sonst wird es zerstört. Treten Sie nicht auf das Kabel und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Die maximale Zugbelastung beträgt 35N. Ziehen Sie nicht mit höherer Kraft am Kabel.

**CE Certification**

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

**FCC Warning**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired



**WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment),  
Recycling of Electronic Products**

**Europe, United Kingdom**

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

**Germany / Deutschland****Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung**

Die EU WEEE Direktive wurde im ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller. LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite.

**France**

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

**Italy**

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

**LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland**

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.



Tested to comply with  
FCC Standards.  
For Home and Office Use

**LINDY No. 42683**  
**LINDY No. 42684**

**Introduction**

Merci d'avoir choisi ce câble optique actif USB 3.0 LINDY (USB 3.0 Active Optical Cable). Il prend en charge des distances bien plus longues que celles des câbles classiques en cuivre, avec des longueurs allant jusqu'à 100m. Sa grande flexibilité et son faible poids permet d'en faciliter la pose.

**Contenu de l'emballage**

- Câble USB 3.0 AOC
- Alimentation USB 5V DC 2A (avec prise Euro)
- Manuel LINDY

**Caractéristiques**

- Câble USB 3.0 Active Optical Cable (AOC), conforme aux spécifications électriques USB SuperSpeed
- Technologie de transmission laser optique 850nm
- Impédance 90 Ohms, faible incidence RFI/EMI pour les environnements sensibles
- Interopérabilité entre hôtes USB 3.0, hubs et périphériques
- Rétrocompatible USB 2.0, en utilisant un adaptateur correspondant (LINDY N° 42682)
- Câble ultra fin pour une pose facile jusqu'à 100m
- Plug & Play
- Alimenté via alimentation 5V DC 2A
- Pris en charge par: Windows (en dehors de Windows 8; mais une mise à niveau gratuite vers Windows 8.1 est disponible), Mac 10.8 et supérieure, Linux Kernel 3.11.10 et supérieur
- Température de fonctionnement: 0°C à 50°C
- Humidité relative: 0 à 85%
- Dimensions (LxlxH): Fiche: 6.5 x 0.8 x 1.6cm  
Connecteur: 7.8 x 1.2 x 2cm

**Installation**

Connectez la prise USB 3.0 de type A au port USB 3.0 hôte de votre ordinateur. Connectez ensuite votre périphérique USB 3.0 au port USB 3.0 A femelle du câble AOC. Finalement, raccordez l'alimentation externe au câble USB fourni, et connectez le câble au port Micro-B de la terminaison femelle du câble AOC.

**Attention:** le rayon de courbure minimum de ce câble est d'environ 4cm, **ne jamais** courber le câble au-delà de ce rayon, cela le détruirait. Ne jamais marcher sur le câble ou lui appliquer une forte pression. La charge de traction maximale de ce câble est de 35N. Ne jamais tirer sur le câble avec une charge supérieure.

**Introduzione**

Grazie per aver acquistato il Cavo ottico Attivo USB 3.0 LINDY che permette di raggiungere distanze molto superiori a quelle dei cavi in rame ed è disponibile in varie misure fino a 100m di lunghezza. Grazie alla sua costruzione più leggera e flessibile permette installazioni semplici e rapide anche in canaline e tubature

**Contenuto della confezione**

- Cavo USB 3.0 AOC
- Alimentatore USB 5V DC 2A
- Manuale LINDY

**Caratteristiche**

- Cavo Ottico Attivo (AOC) USB 3.0, conforme alle specifiche elettriche USB SuperSpeed
- Trasmissione in tecnologia Ottica Laser a 850nm
- Impedenza 90 Ohm, Low RFI/EMI per ambienti sensibili
- Integrabili in installazioni esistenti con hub e dispositivi USB 3.0
- Retro compatibile con le specifiche USB 2.0, utilizzare l'adattatore LINDY Art. 42682
- Cavo ultra sottile che facilita la posa su distanze fino a 100m
- Plug & Play
- Alimentato tramite un alimentatore 5V DC 2A
- Sistemi operativi supportati: Windows (eccetto Win 8 ma è disponibile un upgrade gratuito a Win 8.1), Mac 10.8 e successivi, Linux Kernel 3.11.10 e successivi
- Temperatura operativa: da 0°C a 50°C
- Umidità: da 0 a 85%
- Dimensioni (LxAxP): Spina: circa. 6.5 x 0.8 x 1.6cm  
Presa: circa 7.8 x 1.2 x 2cm

**Installazione**

Collegate il connettore USB 3.0 Tipo A ad una porta USB 3.0 del vostro PC. Poi collegate il vostro dispositivo alla porta USB 3.0 tipo A femmina del cavo AOC. Infine collegate l'alimentatore.

**ATTENZIONE:** Il raggio minimo di curvatura del cavo è di circa 4cm. Non piegare mai il cavo oltre questo limite perché potrebbe danneggiarsi irrimediabilmente! Non calpestare o esercitare pressione sul cavo. Il massimo carico in trazione esercitabile sul cavo è 35N: non tirate mai il cavo con carichi superiori!