

### USB 3.0 Active Optical (AOC) Cable

User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel Utilisateur  
Manuale

English  
Deutsch  
Français  
Italiano

LINDY No. 42683: 30m  
LINDY No. 42684: 50m  
LINDY No. 42685: 70m  
LINDY No. 42696: 100m



For Home and Office Use  
Tested to Comply with FCC Standards

[www.lindy.com](http://www.lindy.com)

#### English Manual

### 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
- USB 2.0 Micro-B to USB 2.0 A Cable
- 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
- **Not backwards compatible with USB 2.0!**
- Ultra-thin cable for easy routing with reach of up to 100m
- Plug & Play
- Power through 5V DC 2A Power Supply and USB 2.0 A to Micro-B cable
- 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 attach the external power supply to the provided USB cable, and connect the cable to the Micro-B port of the female end of the AOC cable.

### Technical Specification

**Note:** The min. bending radius of this cable is appr. 8cm/3 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 36N. Never pull the cable with bigger load.

#### Deutsches Benutzerhandbuch

### 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
- USB 2.0 Micro-B/A Kabel
- 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
- **Nicht abwärts kompatibel mit USB 2.0!**
- Extrem flexibel für leichte Kabelführung
- Hohe Reichweite bis 100m
- Plug & Play
- Stromversorgung durch USB Netzteil 5V DC 2A und USB 2.0 A / Micro-B Kabel
- 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 über das USB A/Micro-B Kabel an.

**Achtung:** Der minimale Biegeradius beträgt 8cm. 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 36N. Ziehen Sie nicht mit höherer Kraft am Kabel.

## Radio Frequency Energy, Certifications

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

### CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to electromagnetic compatibility, EN55024 and EN55022 for ITE. 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

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

#### 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.

#### Italia

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  
LINDY No. 42685  
LINDY No. 42696

## Manuel Utilisateur

### 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)
- Câble USB 2.0 Micro-B vers USB 2.0 A
- 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
- **PAS de rétrocompatibilité USB 2.0!**
- Câble ultra fin pour une pose facile jusqu'à 100m
- Plug & Play
- Alimenté via alimentation 5V DC 2A et câble USB 2.0 A vers Micro-B
- 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 fournit, 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 8cm, **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 36N. Ne jamais tirer sur le câble avec une charge supérieure.

## Manuale

### 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
- Cavo USB 2.0 Micro-B a USB 2.0 A
- Manuale LINDY

### Caratteristiche

- Cavo Ottico Attivo (AOC) USB 3.0, conforme alle specifiche elettriche USB SuperSpeed USB
- Trasmissione in tecnologia Ottica Laser a 850nm
- Impedenza 90 Ohm, Low RFI/EMI per ambienti sensibili
- Inseribili in installazioni esistenti con hub e dispositivi USB 3
- **Non compatibile con dispositivi USB 2.0!**
- Cavo ultra sottile che facilita la posa su distanze fino a 100m
- Plug & Play
- Alimentato tramite un alimentatore 5V DC 2° e un cavo USB 2.0 Tipo A- Micro-B
- OS 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 a8 e successivi
- Temperatura operativa: da 0°C a 50°C
- Umidità relativa : 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 al cavo USB 2.0 incluso connettendo il connettore Micro-B alla corrispondente porta presente sul cavo AOC.

**ATTENZIONE:** Il raggio minimo di curvatura del cavo è di circa 8cm 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 36N: non tirate mai il cavo con carichi superiori!