

DATENBLATT

Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,20m



Stable & high speed transmission

Support 10Gbps bandwidth uncompressed signal transmission, never worry about blur, distortion and delay



Beschreibung

Active Optical Cable (AOC) Glasfaserkabel mit vergoldeten USB-C™-Steckern/Steckern; Das Standard-USB-Kabel ist auf eine maximale Länge von 5 m begrenzt. Mit dem AOC USB-Glasfaser-Hybridkabel können Sie Ihr USB-C™-Kabel über große Entfernungen verlängern

Geeignet für den Anschluss eines USB-C™-Laptops an einen Monitor mit USB-C™-Anschluss, der auch sehr weit vom Notebook entfernt positioniert ist; Es unterstützt eine maximale Bandbreite von 21,60 Gbit/s

4-adriges Glasfaserkabel und 7-adrige Kupferleiter; Ausgestattet mit TPE-Hülle; Hohler Außendurchmesser: 4,2 mm

Dünnere, leichter und weicher als gewöhnlicher Kupferdraht; Es ist äußerst resistent gegen elektromagnetische Störungen und überträgt das Bild mit großer Klarheit, ohne Verzögerungen und Signalverlust; Dadurch ist es besonders für den Einsatz in kritischen Umgebungen geeignet

Verbindungsstecker aus edlem schwarzem Metall

Das USB-C™ Active Optical Link-Kabel nutzt eine elektrisch-optische Umwandlung an den Kabelenden, um die Geschwindigkeitsleistung zu verbessern und elektromagnetische Störungen durch das Kabel auszuschließen, das viel größere Entfernungen als Standardkabel aus Kupfer überbrücken kann. Mit einem ultraschlanken Profil und einer großen Reichweite durchbricht USB AOC die Distanzbarriere und eröffnet USB-C™-Geräten eine völlig neue Anwendungspalette, wie z. B. Fernsicht, Sicherheit und hochauflösende Überwachung sowie die Steuerung industrieller Anwendungen und medizinische Maschinen.

Es unterstützt UHD-Auflösungen bis zu 4K/60Hz und Bandbreiten bis zu 21,6 Gbit/s. Der Durchmesser des Kabels beträgt nur 4,2 mm und ermöglicht einen kleinen Biegeradius.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,20m

Merkmale

Wandelt das elektrische USB-Datensignal in ein optisches Signal um
 Ermöglicht die Verlängerung des USB-C™-Signals über große Entfernungen
 Unterstützt Videoauflösung bis zu 4K@60Hz, DP ALT-Modus (4 Spuren)
 Unterstützt HDCP1.3/EDID/CEC/3D
 Niedriger Energieverbrauch
 Plug-and-Play, erfordert keine Treiberinstallation

Technische Spezifikationen

AOC USB-C™ Hybrid-Glasfaserkabel
 Unterstützt eine maximale Bandbreite von 21,6 Gbit/s
 Kabel-Außendurchmesser: 4,2 mm
 Steckerabdeckungen aus Zinklegierung für hervorragende EMI-Leistung
 TPE-Hülle
 Anschlüsse: USB-C™ männlich / männlich
 Goldene Verbindungen
 Farbe schwarz

Kompatibilität

Windows
 Mac

Zertifizierungen

EC
 RoHS
 WEEE

Technische Eigenschaften

Anzahl der Pole Anschluss 1	24
Anzahl der Pole Anschluss 2	24
Ausführung Anschluss 1	Stecker
Ausführung Anschluss 2	Stecker
Steckverbindertyp Anschluss 1	USB Typ-C
Steckverbindertyp Anschluss 2	USB Typ-C

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Farbe	Länge
ICOC-U3C-HY-010	Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,10m	schwarz	10,0 m
ICOC-U3C-HY-015	Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,15m	schwarz	15,0 m
ICOC-U3C-HY-020	Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,20m	schwarz	20,0 m
ICOC-U3C-HY-030	Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,30m	schwarz	30,0 m

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

Techly Aktiv USB-C AOC Glasfaserkabel 4k,20m

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

