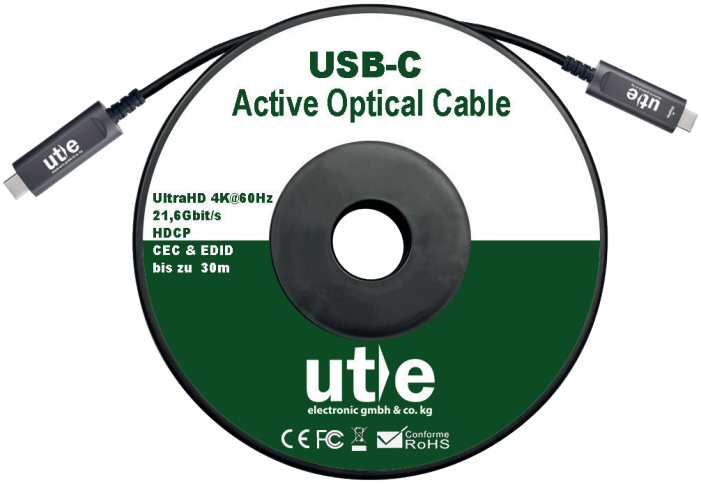
UTES25N050xxx Serie

Aktive optische USB-C 4K@60Hz Videokabel (AOC USB-C)

4K@60Hz 21.6G USB-C HDCP EDID CEC



Die ab Werk konfektionierten aktiven 4K USB-C Glasfaserkabel aus der „UTE USB-C Active Optical Fiber Cable Series“ entsprichen dem DiplayPort 1.2 Standard, überträgt digitale Videosignale mit einer Bandbreite von bis 21,6 Gbit/s über eine Enfernung von bis zu 30 Meter und unterstützt Auflösungen bis 4Kx2K UHD @60Hz (4K @60Hz) sowie 3D Videosignale.
Die Übertragung der Videosignale erfolgt hierbei über ein Glasfaserkabel, so dass eine hochzuverlässige USB-C 4K60 Signalübtertragung - ohne Signalverlust, RFI oder EMI - auch in Umgebungen mit hohem Rauschen möglich ist.
Die Kabelstruktur dieser 4K USB-C Glasfaser-Extender-Kabel ermöglicht es (ultra)hochauflösende 4K Videobilder (mit bis zu 60Hz) mit hoher Geschwindigkeit und hoher Bandbreite (bis 21,6 Gbit/s) zu übertragen.

- Hochgeschwindigkeits- und „Long Distance“-Übertragung durch ein optisches System/ optische Fasern
- DP1.2 Standard: Entspricht den „Digital Video and Audio Standards“ gemäß DisplayPort 1.2
- DP Alt Mode (DisplayPort Alternate Mode) kompatibel
- HBR (High Bitrate) AOC Kabel mit 21.6 Gbps SuperSpeed Bandbreite
- Unterstützt 4K Ultra-HD 4Kx2K Auflösungen [inkl. 4K @60Hz und 4K @30Hz], HDTV-Auflösungen bis Full HD (1920x1080) [inkl. 720p, 1080i, und 1080p] und 3D
- Kein Signalverlust - liefert sofort kristallklare digitale Bilder
- HDCP konform
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Geringer Stromverbrauch (≤ 0,5W)
- DisplayPort 1.2 Konformität
  - HDCP,
  - EDID,
  - CEC,
  - 3D,
- 4K USB-C Lichtwellenleiter sind immun gegen Signalrauschen
- Keine RFI/ EMI für empfindliche Anwendungen und eine stabile 4K AV-Signalübertragung in komplexen Umgebungen
- EDID-Informationen für die Unterstützung von allen USB-C Bildschirmen und Projektoren
- Dünne und ultraleichte Konstruktion (OD: 4,5mm)
- Unterstützt beidseitiges Plug-n-Play

Technische Daten	
A/V Eingang	1x USB-C Stecker (USB 3.1 Typ C), untestützt **DP 1.2 Standard und DP Alt Mode**
A/V Ausgang	1x USB-C Stecker (USB 3.1 Typ C), untestützt **DP 1.2 Standard und DP Alt Mode**
Kabeltyp	Aktives optisches USB-C Videokabel (USB-C AOC: Active Optical Cable)
Kabelaufbau	Glasfaser: optische Fasern zur AV-Signalübertragung
AV Standard	DP 1.2 Standard und DP Alternate Mode
Auflösungen	bis 4K @60Hz
Datenrate	bis 21,6 Gbit/s (HBR SuperSpeed)
HDCP	Unterstützt HDCP
EDID	Unterstützt EDID Informationen
CEC	Unterstützt CEC
3D	Unterstützt 3D Videosignale
RFI/ EMI	keine RF-Interferenz und keine Elektromagnetische Interferenzen
Stromversorgung	Die Stromversorgung erfolgt über die USB-C Ports
Leistungsaufnahme	max. 0,5 W
Betriebstemperatur	−20°C ~ 70°C
Kabeldurchmesser	4,5 mm
Mantelmaterial	PVC
Zulassungen	UL13 Standard, RohS

Artikelnummer	Kabellänge
UTES25N050100	10m
UTES25N050200	20m
UTES25N050300	30m

ute electronic gmbh & co. kg
U.T.E. electronic GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 86
D-58454 Witten
Tel.: +49 2302 - 28 28 30
Fax.: +49 2302 - 28 28 310
Web.: www.ute.de
Email: info@ute.de