

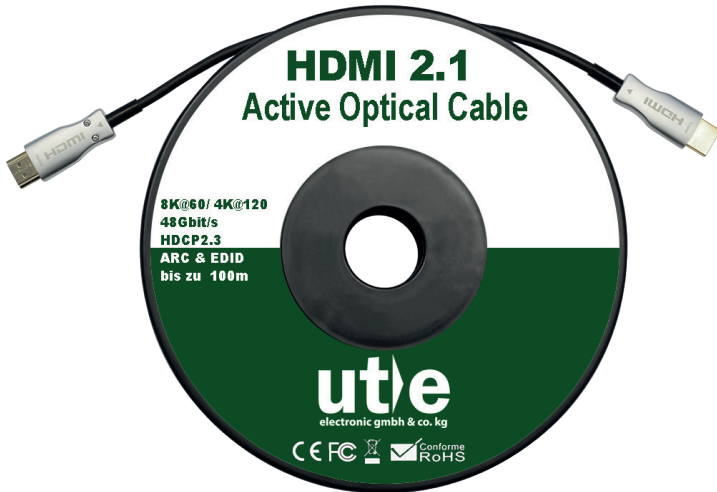
UTES23G030xxxAOC Serie

Aktive optische HDMI2.1 Hybrid Anschlusskabel (8K AOC Hybrid HDMI)

HDMI 2.1

8K@60Hz
48G

HDCP 2.3



Die ab Werk konfektionierten aktiven 8K HDMI Glasfaserkabel aus der „UTE 8K HDMI 2.1 Hybrid Active Optical Fiber Cable Series“ übertragen digitale HDMI 2.1 Signale über Entfernungen von bis zu 100 Meter und unterstützen Auflösungen bis 8Kx4K @60Hz (8K @120Hz, 4:4:4) und 4Kx2K @120Hz (4K @120Hz, 4:4:4)

Die Übertragung der HDMI-Signale erfolgt hierbei über ein Glasfaserkabel, so dass eine hochzuverlässige HDMI-Signalübertragung - ohne Signalverlust - auch in Umgebungen mit hohem Rauschen möglich ist.

Die Kabelstruktur dieser 8K HDMI2.1 Glasfaser-Extender-Kabel ermöglicht es (ultra)hochauflösende 8K Videobilder mit hoher Geschwindigkeit und hoher Bandbreite (Ultra Highspeed - bis 48 Gbit/s) zu übertragen.

- Hochgeschwindigkeits- und „Long Distance“-Übertragung durch ein optisches System/ optische Fasern
- HDMI 2.1 kompatibel: Entspricht den „Digital Video and Audio Standards“ gemäß HDMI 2.1
- Ultra Highspeed HDMI Kabel (bis zu 12 Gbps Datenrate/CH) 48 Gbps insgesamt
- Unterstützt 8K @60Hz UHD2 8Kx4K Auflösungen, 4K@120Hz, 4K 3D 3D UHD (2160p3D), HDTV-Auflösungen bis 1080p (1920x1080) [inkl. 480p, 720p, 1080i, und 1080p Deep Color] und 3D UHD
- Kein Signalverlust - liefert sofort kristallklare digitale 8K Bilder
- HDCP2.3 konform
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Geringer Stromverbrauch
- HDMI Konformität - HDMI2.1, HDCP2.3,
 - YUV 4:4:4,
 - EDID,
 - CEC,
 - HDR,
 - eARC (10m ~ 30m) bzw. ARC (< 30m)
 - HEC,
 - 8K @60, 4K @120, 4K 3D,
 - Bandbreite: 12 Gbps pro Kanal (x4)
- LSZH: Raucharm und halogenfrei
- 8K HDMI2.1 Lichtwellenleiter sind immun gegen Signalrauschen
- Geringe RFI/EMI für empfindliche Anwendungen
- Selbsterkennungsfunktion von EDID-Informationen für die Unterstützung von allen HDMI-Displays
- Dünne und ultraleichte Konstruktion (OD: 4,5mm)
- Abwärtskompatibel zu HDMI2.0 und HDMI1.4
- Unterstützt Plug-n-Play-Spezifikation
- CE Kennzeichnung

Technische Daten	
A/V Eingang	1x Standard HDMI (Typ A) Stecker (19-polig) - unterstützt HDMI2.1
A/V Ausgang	1x Standard HDMI (Typ A) Stecker (19-polig) - unterstützt HDMI2.1
O/E Converter	Transmitter: 4-Kanal 850 nm VCSEL-Array Receiver: 4 CH GaAs PD Array
Kabelaufbau	Lichtwellenleiter (OM3 Glasfaser) und Kupferdraht
HDMI Standard	HDMI 2.1, HDCP 2.3 [HDR, (e)ARC, CEC, HEC, EDID]
HDCP & DDC	Unterstützt vollständig die bidirektionale EDID- und HDCP-Übertragung
Auflösungen	bis 8K@60Hz (4:4:4) und 4K@120Hz (4:4:4)
Datenrate	Ultra Highspeed, bis zu 48 Gbit/s
Stromversorgung	Stromversorgung (5V DC) erfolgt über den HDMI-Bus
Leistungsaufnahme	max. 250 mW
Kabeldurchmesser	4,5 mm
Mantelmaterial	LSZH (Raucharm und halogenfrei)
Biegeradius	max. 20mm
Zulassungen	CE

Artikelnummer	Länge
UTES23G030100AOC	10m (±1%: 10cm)
UTES23G030200AOC	20m (±1%: 20cm)
UTES23G030300AOC	30m (±1%: 30cm)
UTES23G030500AOC	50m (±1%: 50cm)
UTES23G030999AOC	100m (±1%: 100cm)