



# KRAMER

## CLS-AOCH/60F

Optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI  
Kabel

---



CLS-AOCH/60F ist ein innovatives aktives optisches HDMI-Hybridkabel für die Übertragung von 4K-Signalen über eine Distanz von bis zu 90 Metern. Das CLS-AOCH/60F-Kabel ist dünner, leichter und flexibler als Kupferkabel oder sogar Standard-Glasfaserkabel. Es bietet transparente EDID- und HDCP-Unterstützung ohne Signaldämpfung und mit reduziertem EMI- und RFI-Interferenz-Risiko. CLS-AOCH/60F-Kabel sind die ideale Lösung für eine maximale Signalintegrität in kritischen AV-Installationen

### FEATURES

---

Video-Auflösung - bis zu 4K@60Hz (4:4:4)

Hohe Datenübertragungsrate - bis zu 18 Gbps

Integriertes Audio - 8-Kanal PCM, Dolby Digital True HD und DTS-HD Master Audio

HDMI-Unterstützung - HDCP 2.2/1.4, HDR, EDID, ARC und CEC

Qualitativ hochwertige Stecker - 24K vergoldet, korrosionsfrei mit bestmöglicher Konnektivität

Reduziertes EMI- und RFI-Risiko

Dünnere Kabelaufbau - Durchmesser 4,5 mm

Aufbau Ummantelung - raucharm und halogenfrei

RoHS 2011/65/EU-, CE-, FCC-konform

Auswahl unterschiedlicher Längen - Erhältlich in Längen von 10 bis 90 Metern



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Video	Maximale Auflösung: 4K@60Hz Unterstützte Farbräume: RGB,YCbCr, xvYCC, Adobe sRGB, sYCC601, BT 2020 HDMI-Unterstützung: HDR, HDCP 2.2/1.4 EDID und CEC, ARC
Audio	Unterstützte Audio-Formate: Dolby Digital Plus™, Dolby True HD™, DTS-HD Master Audio™, DVD Audio, SA-CD
PHYSICAL	HDMI-Quelle: auf einem HDMI-A Stecker, K-Lock-Stecker, 24K vergoldet HDMI Anzeige: auf einem HDMI-A Stecker, K-Lock-Stecker, 24K vergoldet
General	Kabeltyp: Hybridkabel mit OM3 Glasfaser und Kupferadern O/E-Umwandler: 4-Kanal 850 nm VCSEL-Array Material: blankes Kupfer Flammability: LSHF
Mechanisch	Biegeradius Kabel: 20 mm
Ummantelung	Farbe: schwarz Durchmesser: 4,5 mm
Energiebedarf	Stromverbrauch: max. 250 mW
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 50°C Lagertemperatur: -40 bis +70°C
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards) - EC verifiziert	Sicherheit: CE/FCC
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Umwelt: REACH, RoHS 2011/65/EU



# KRAMER

## CONFIGURATIONS

---

CLS-AOCH/60F-33	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-50	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-66	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-98	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-131	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-164	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-197	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-230	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-262	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel
CLS-AOCH/60F-295	optisches Hybrid LSHF High-Speed HDMI Kabel