



# kramer

## CA-HM

Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel  
mit Ethernet

| HDMI | 4K/60 UHD (4:4:4)



Das aktive HDMI-Kupferkabel von CA-HM bietet eine perfekte Kabellösung für die Übertragung von HDMI-Signalen über große Distanzen: 18 GBit/s bis 20 m, 10,2 GBit/s bis 25 m und 6,75 GBit/s bis 30 m. Die innovative Technologie, die im Stecker des Kabels verwendet wird, zeichnet sich durch hervorragende Entzerrung und Signalkompensation aus, um den anspruchsvollsten Herausforderungen in Pro-AV-Installationen gerecht zu werden. Diese einzigartige Lösung vereinfacht die Ferninstallation durch Verwendung eines echten Plug and Play-Kabels, das Strom von der HDMI-Quelle bezieht. Es besteht keine Notwendigkeit für eine externe Stromquelle. CA-HM verfügt über den exklusiven K-Lock-HDMI-Anschluss von Kramer, der verhindert, dass Kabel in Ihrer Installation unbeabsichtigt getrennt werden, wodurch kabelgebundene Serviceanrufe vermieden werden. Zusätzlich zeigt eine LED am Anschluss an, wenn das Signal erfolgreich übertragen wird

## FEATURES

- Max. Video-Auflösung - 4K @60 Hz (4:4:4)
- Hohe Datenübertragungsrate - Bis 18 GBit/s
- HDMI-Unterstützung - HDCP 2.2, HDR, EDID, ARC und CEC
- Deep Color, xvColor™, 5.1/7.1 verlustfreier Dolby TrueHD und DTS-HD Surround Sound
- Hochqualitative Stecker - 24K vergoldete, korrosionsbeständige Steckverbinder bieten die bestmögliche Konnektivität
- Zugfestigkeit - 7 kp durch K-Lock Anschlüsse
- Dreifach abgeschirmt - Für maximalen EMI-Schutz
- UL-gelistet - CL3 / FT4 für Installationen in Wänden
- Verschiedene Längen - 4,6 bis 30 m



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Video	Maximale Auflösung für 4.6-20 m Längen: 4K @60 Hz (4:4:4) Maximale Auflösung für 25 m Länge: 4K @60 Hz (4:2:0) Maximale Auflösung für 30 m Länge: 1080p @60 Hz 12-Bit Max. Datenrate für Längen von 4,6 bis 20 m: 18 GBit/s (6 GBit/s je Kanal) Maximale Datenrate für eine Länge von 25 m: 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Kanal) HDMI-UNTERSTÜTZUNG: HDCP 2.2, HDR, EDID und CEC
Audio	UNTERSTÜTZTE AUDIO-FORMATE: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD Audio, SA-CD
PHYSICAL	HDMI-EINGANG: 24K vergoldeter K-Lock Stecker Typ A HDMI-DISPLAY: 24K vergoldeter K-Lock Stecker Typ A (optional externe Stromversorgung über Micro-USB-Anschluss)
Leitungen	LÄNGE 4,6 m: 32 AWG LÄNGE 7,6 bis 10,7 m: 28 AWG LÄNGE 15,2 m: 26 AWG LÄNGE 20 bis 30 m: 24 AWG
SCREENING	TMDS-PAARE: Aluminium/Mylar GESAMT-SCHIRM: Aluminium/Mylar + Aluminium-Geflecht
Ummantelung	MANTEL-MATERIAL: PVC FARBE: Schwarz DURCHMESSER (LÄNGE 4,6 m): 5,5 ±0,15 mm DURCHMESSER (LÄNGE 7,6 bis 10,7 m): 7,10 ±0,15 mm DURCHMESSER (LÄNGE 15,2 m): 8,5 ±0,20 mm DURCHMESSER (LÄNGE 20 bis 30 m): 9,5 ±0,25 mm
Mechanisch	BIEGERADIUS (LÄNGE 4,6 m): 27,5 mm BIEGERADIUS (LÄNGE 7,6 bis 10,7 m): 35,5 mm BIEGERADIUS (LÄNGE 15,2 m): 42,5 mm BIEGERADIUS (LÄNGE 20 bis 30 m): 47,5 mm STECKER-ZUGFESTIGKEIT: 6,8 kp
Elektrisch	LEISTUNGS-AUFNAHME: 90 mA (18 GBit/s)/ 1 mA (Standby) TEMPERATUR: 80 °C NENNSPANNUNG: 30 V LEITER-WIDERSTAND (32 AWG): 588 Ω/km LEITER-WIDERSTAND (28 AWG): 237,3 Ω/km LEITER-WIDERSTAND (26 AWG): 148,9 Ω/km

LEITER-WIDERSTAND (24 AWG): 381  $\Omega$ /km

Verordnung

ELEKTRISCHE STANDARDS: UL gelistet, CL3/FT4

UMGEBUNGS-STANDARDS: RoHS 2011/65/EU





# kramer

## CONFIGURATIONS

---

CA-HM-15	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 4.6 m
CA-HM-25	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 7.6 m
CA-HM-35	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 10.7 m
CA-HM-50	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 15.2 m
CA-HM-66	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 20 m
CA-HM-82	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 25 m
CA-HM-98	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 30 m