



## BC-UNIKAT

CAT6A U/FTP Video- und LAN-Kabel -  
Rollenware - raucharm und halogenfrei

| Ethernet - RJ-45 | DGKat | HDBaseT



BC-UNIKAT-Kabel ist ein universelles CAT6a-Kabel, das alle Pro AV- und IT-Signale verarbeitet. Dieses U/FTP-CAT6A-Kabel hat vier einzeln abgeschirmte, verdrehte Kabel und verwendet die Kramer DGKat™-Technologie, die 4K-HDBaseT™-Technologie oder LAN-Anwendungen und sorgt für optimale Signalübertragung

## FEATURES

**Qualitätsaufbau** - 4 abgeschirmte verdrehte Paare (U/FTP) von 23 AWG massiven Kupferleitern sind in einem ungeschirmten Außenmantel miteinander verbaut

**Optimiert für Kramer-Hardware** - Verwendung mit einem der vielen Kramer Twisted-Pair-Digital-Übertrager-Empfänger-Sets. Abschluss mit abgeschirmten Sender-Empfänger-Sets (DGKat™ und HDBaseT) und geschirmten RJ-45-Steckern

**HDBaseT empfohlen** - [www.hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables/](http://www.hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables/)

**Reaction to Fire Classification** - Dca-s2,d1,a1 (optional: B2ca-s1,d1,a1)

**RJ-45 Stecker** - Für das Twisted-Pair-Kabel mit einem größeren Durchmesser von 23 AWG ist ein geeigneter RJ-45-Anschluss erforderlich. Verwenden Sie den K-LAN CON-RJ45-3

**Verschiedene Längen** - Erhältlich in Rollenkartons von 100 m und Holztrommeln mit 305/500 m



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Leitungen	GRÖÖE: 4x2x23 AWG MATERIAL: Durchgeglühtes Kupfer DURCHMESSER: 0,56 ±0,01 mm
Isolierung	MATERIAL: Haut/Schaum/Haut HDPE DURCHMESSER: 1,33 ±0,10 mm FARBCODIERUNG: Weiß/Blau, Weiß/Orange, Weiß/Grün, Weiß/Braun
SCREENING	MATERIAL: Alu/PET pro Paar (Alu-Seite nach außen)
DRAIN WIRE	MATERIAL: Verzinnertes Kupfer DURCHMESSER: 0,4 ±0,01 mm
Ummantelung	MATERIAL: LSHF FARBE: Blau RAL 5012 DICKE: ≥0,5 mm DURCHMESSER: 7,2 ±0,2 mm
Elektrisch	IMPEDANZ: 1–100 MHz: 100 ±15 Ω, 100–250 MHz: 100 ±20 Ω, 250–500 MHz: 100 ±25 Ω AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT (NVP): 76 % NENNSPANNUNG: 30 V LAUFZEITDIFFERENZ (DELAY SKEW): <45 ns PAARWEISE GEGENKAPAZITÄT: ≤42 pF/m UNSYMMETRISCHE PAAR/MASSE KAPAZITÄT: ≤1.500 pF/km OHMSCHER LEITER-WIDERSTAND: <79,8 Ω/km UNSYMMETRISCHER DC-PAAR-WIDERSTAND: <1,5 % DURCHSCHLAGSFESTIGKEIT: 2,5 kV DC (2 s) ISOLATIONSWIDERSTAND (500 V): >5.000 MΩ/km
USAGE AND ENVIRONMENTAL	LAGER-, TRANSPORT- UND INSTALLATIONS-TEMPERATUR: 0 bis +50 °C BETRIEBSTEMPERATUR: –20 bis +60 °C
Mechanisch	MAX. ZUGKRAFT: 100 N BIEGERADIUS (INSTALLIERT): 50 mm BIEGERADIUS (WÄHREND INSTALLATION): 60 mm
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards) - EC verifiziert	ELEKTRISCHE STANDARDS: EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801 BRANDVERHALTEN: IEC 60332-1 RAUCHDICHTHE: IEC 61034 HALOGENFREIHEIT: IEC 60754

RoHS: 2011/65/EU

Einhaltung von  
Vorschriften  
(Einhaltung von  
Standards)

Reaction to Fire Classification Dca-s2,d1,a1 (optional: B2ca-s1,d1,a1)



## CONFIGURATIONS

---

BC-UNIKAT/LSHF-100M	23 AWG U/FTP CAT6A-Meterware optimiert für Kramer DGKat-/HDBaseT- und LAN-Anwendungen (blau) - 100 m
BC-UNIKAT/LSHF-305M	23 AWG U/FTP CAT6A-Meterware optimiert für Kramer DGKat-/HDBaseT- und LAN-Anwendungen (blau) - 305 m
BC-UNIKAT/LSHF-500M	23 AWG U/FTP CAT6A-Meterware optimiert für Kramer DGKat-/HDBaseT- und LAN-Anwendungen (blau) - 500 m
BC-UNIKAT/LSHF/BK-305M	23 AWG U/FTP CAT6A-Meterware optimiert für Kramer DGKat-/HDBaseT- und LAN-Anwendungen (schwarz) - 305 m
BC-UNIKAT/B2ca-305M	23 AWG U/FTP CAT6A-Meterware optimiert für Kramer DGKat-/HDBaseT- und LAN-Anwendungen (schwarze Ummantelung und Brandverhalten gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 B2ca-s1 d1 a1)
BC-UNIKat/LSHF/GR-500M	23 AWG U/FTP CAT6A Bulk Cable Optimized for Kramer's DGKat, HDBaseT and LAN applications (Gray)