



BC-UNIKAT

Bobina de Cable LAN CAT6A U/FTP - Bajo Humo y Libre de Halógenos

| Ethernet - RJ-45 | DGKat | HDBaseT



El cable Kramer BC-UNIKat es un cable de CAT6a, capaz de transmitir tanto señales AV profesionales como IT. Con cuatro pares trenzados apantallados individualmente, este cable U/FTP CAT6A permite transmitir de manera óptima señales Kramer DGKat™, 4K UHD HDBaseT™ y señal LAN, asegurando un funcionamiento óptimo

FEATURES

Construcción de Calidad - 4 pares trenzados blindados (U/FTP) de conductores de cobre sólido 23 AWG están cableados juntos en una cubierta exterior sin blindaje

Optimizado para Hardware Kramer - Utilizado con cualquier conjunto del amplio rango de conjunto de transmisor receptor de par trenzado de Kramer. Terminado con los sistemas blindados emisor-receptor (DGKat™ y HDBaseT) y conectores RJ-45 blindados

Recomendado para HTBaseT - www.hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables/

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

Conector RJ-45 - Debido a la sección 23AWG del cable de par trenzado, se necesita un conector RJ-45 especial. Utilice el K-LAN CON-RJ45-3

Longitud - Disponible en cajas con bobina de 100m (328 pies) y carrete de madera de 305/500m (1000/1640pies)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CONDUCTORS	Tamaño 4x2x23AWG
	Material: Cobre recocido
	Diámetro: 0.56mm $\pm$ 0.01mm
INSULATION	Material: Skin/Foam/Skin HDPE
	Diámetro: 1.33mm $\pm$ 0.10mm
	Código de Colores: Blanco/Azul, Blanco/Naranja, Blanco/Verde, Blanco/Marrón
SCREENING	Material: Alu/PET por par (Alu fuera)
DRAIN WIRE	Material: Cobre estañado
	Diámetro: 0.4mm $\pm$ 0.01mm
JACKET	Material: LSHF
	Color: Azul RAL 5012
	Grosor: $\geq$ 0.5mm
	Diámetro: 7.2mm $\pm$ 0.2mm
ELÉCTRICA	Impedancia: 1–100MHz: 100 Ω $\pm$ 15 Ω , 100–250MHz: 100 Ω $\pm$ 20 Ω , 250–500MHz: 100 Ω $\pm$ 25 Ω
	Velocidad de Propagación (NVP): 76%
	Rango de Tensión: 60V
	Skew: <45ns
	Capacitancia entre pares: $\leq$ 42pF/m
	Capacitancia desbalanceada Par/Tierra: $\leq$ 1500pF/km
	Resistencia DC Conductor: <79.8 Ω /km
	Resistencia DC Desbalanceada Par: <1.5%
	Fortaleza Dieléctrico: 2.5kV DC (2s)
	Resistencia Aislamiento (500V): >5000M Ω /km
USAGE AND ENVIRONMENTAL	Temperatura Almacenamiento / Transporte / Instalación: 0°C to +50°C
	Temperatura Funcionamiento: –20°C to +60°C
MECHANICAL	Máxima Tensión Tracción: 100N
	Radio de Curvatura - Instalado: 50mm
	Radio Curvatura - Durante la Instalación: 60mm
STANDARDS COMPLIANCE - EC VERIFIED	Normativa Eléctrica: EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801
	Normativa Incendios: IEC 60332-1
	Normativa Densidad de Humo: IEC 61034

Normativa Libre de Halógenos: IEC 60754

RoHS: 2011/65/EU

STANDARDS
COMPLIANCE

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



CONFIGURATIONS

BC-UNIKat/LSHF-100M	Cable a Granel 23 AWG U/FTP CAT6A Optimizado para aplicaciones Kramer DGKat^ HDBaseT y LAN
BC-UNIKat/LSHF-305M	Cable a Granel 23 AWG U/FTP CAT6A Optimizado para aplicaciones Kramer DGKat^ HDBaseT y LAN
BC-UNIKat/LSHF-500M	Cable a Granel 23 AWG U/FTP CAT6A Optimizado para aplicaciones Kramer DGKat^ HDBaseT y LAN
BC-UNIKAT/LSHF/BK-305M	23 AWG U/FTP CAT6A Bulk Cable Optimized for Kramer's DGKat, HDBaseT and LAN applications (Black)
BC-UNIKAT/B2ca-305M	23 AWG U/FTP CAT6A Bulk Cable Optimized for Kramer's DGKat, HDBaseT and LAN applications (Black jacket and Reaction to fire, in accordance with Regulation (EU) No 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)