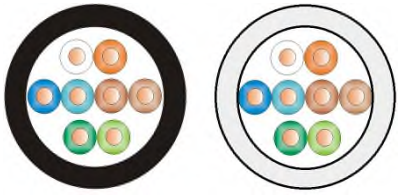
DRAKA UC^{HOME} 4P CAT 5E U/UTP CMX (Short Links)

Descripción

Según ANSI/TIA568C.2 (70m)|IEEE802.3 sección 3|ISO/IEC61156



- Sin escala - Figura ilustrativa

- **Conductor:** Conductores de cobre sólido electrolítico 26AWG.
- **Aislación:** PEAD coloreado en conformidad con las normas.
- **Par/Reunión:** Conductores de cobre aislados, trenzados a pares.
- **Cubierta externa:** Cubierta de material retardante de llama CMX (UL 1685 VW-1). Opciones con Cubierta Blanca (Interno) o Negro (Interno/Externo).

Automación residencial (Smart Homes / Smart Offices);
Cameras Analógicas (con uso de balun) de tecnología TVI, CVI, AHD e IP, en resolución HD (720p) y Full HD (1080p);
Alarmes y control de acceso, como catracas, lectoras de tarjetas, y demás circuitos de seguridad;
Equipos con Ethernet-TCP/IP sobre IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T (hasta 90m)*;
Permanent Link de acuerdo con Cat 5E hasta 70m;
POE e POE+ acc. IEEE 802.3at hasta 140m**;
Opción con cubierta negra resistente a rayos UV, para uso interno y externo.

Información Técnica

Modelo	LSZH
Cantidad de pares	4X26 AWG
Diámetro externo nominal (mm)	4,1 ± 0,2
Peso Neto (kg/km)	20,1 ± 2

Características Principales

Características	Unidade	Valor
Resistencia óhmica(20°C)	Ω / Km	≤ 147
Desbalance Resistivo	%	3 máx
Capacidad Mutua @ 800 Hz	nF/Km	48±3 nom
Desbalance capacitivo (par-tierra)	pF/Km	≤ 1500
Impedancia de Entrada @100 MHz	Ω	100 ± 15
Velocidad de Propagación	%	Aprox. 69 ±2
Propagation Delay	ns/100m	≤ 400
Propagation delay skew (1-250 MHz)	ns/100m	45
Diferencia de velocidad entre los pares	ns/100m	≤ 20
Resistencia del aislamiento (500V)	MΩ * Km	2000
Tensión aplicada (DC, 1 min)	V	1000

Fuerza máxima	N	40N
Radio mínimo de curvatura Sin tensión Bajo tensión	Mm	 4 x Diámetro Externo del cable 8 x Diámetro Externo del cable
Temperatura	Operación Instalación	-20°C hasta + 60°C +10°C hasta + 40°C

Color de la cubierta:
Blanco (Interno) Negro (Interno/Externo). Otros colores bajo consulta.

Marcación de la cubierta externa:
La cubierta externa es grabada en intervalos de 1 metro conforme la nomenclatura que sigue:

<DRAKA UCHOME> <Año de fabricación> <4x26AWG CAT 5e U/UTP CMX> <LOTE> <Marcación Métrica>

Limites de performance para Ethernet (IEEE802.3 sec.3)* 20ºC

f	Atenuación	NEXT	ACRF	PS-ACRF	Perdida de Retorno
(MHz)	(dB/10m)	(dB)	(dB/10m)	(dB/10m)	(dB)
1	0,25	61	57	19	15
16	0,91	40	33	24	15
100	2,40	27	17	30	8

Alcance típico para cada tecnologia de câmera **

Estándar	Alcance (m)	Estándar	Alcance (m)	Estándar	Alcance (m)	Estándar	Alcance (m)
CVI HD	200	TVI	300	AHD	250	IP	140
CVI Full HD	200	TVI Full HD	180	AHD Full HD	220	IP+PoE	140

*** Valores nominales probados en laboratorios especializados. El alcance puede tener variación mediante los equipos y/o los cuidados de instalación del cable.*

Embalaje

Empaque: Cajas o Carretes con protección de madera;
Tramos: Tramos de 305m (caja) o 915m (carretes) tolerancia ±3%. Otras longitudes bajo pedido.

© PrysmianGroup, Todos los derechos reservados.
Las informaciones contenidas en el presente catálogo están dirigidas a personas con conocimientos técnicos adecuados y deben entenderse como de evaluación; por tal motivo, su uso y los riesgos inherentes quedarán a exclusiva discreción de los mismos. Las informaciones se suministran en carácter de referencia, no asumiendo Prysmian Draka ningún tipo de responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los eventuales daños resultantes de su empleo.

ESTE PRODUCTO DESPUÉS DE SU UTILIZACIÓN, DEBE SER DESCARTADO DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL VIGENTE DE TU PAÍS O ESTADO