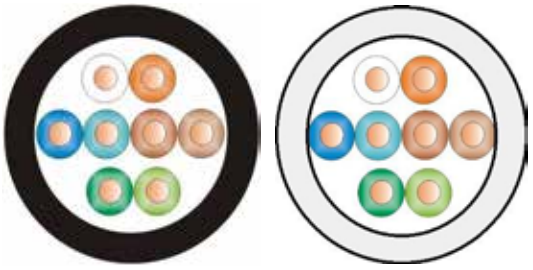
DRAKA UCHOME
4P CAT 5E U/UTP CMX (Enlaces cortos)

Descripción

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

- 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).



- sin escala - Figura ilustrativa

Automación residencial (Smart Homes / Smart Offices);
Cámaras Analógicas (con uso de balun) de tecnología TVI, CVI, AHD e IP, en resolución HD (720p) y Full HD (1080p);
Alarmas 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)*;
Enlace permanente conforme a la categoría 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	CMX
Cantidad de pares	4X26 AWG
Diámetro externo nominal (mm)	4,1 ±0,2
Peso Neto (kg/km)	20,1 ±2

Características Principales

Características	Unidades	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
Propagación retardada (1-250 MHz)	ns/100m	≤400
Diferencia de velocidad entre los pares	ns/100m	≤20
Resistencia del aislamiento (500V)	MΩ *Km	2000

Tensión aplicada (DC, 1min)	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 1metro conforme la nomenclatura que sigue:

<DRAKA UCHOME> <Año de fabricación> <4x26AWG CAT 5e U/UTP SHORTLINKS CMX 7OM> <LOTE> <Marcación Métrica>

Límites 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 tecnología de cámara **

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

Color de la cubierta:

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

Consulte nuestro directorio de ejecutivos comerciales en https://contacto.co.prysmian.com/contactenos

©Prysmian 2024, Todos los derechos reservados.

Todos los tamaños y valores sin tolerancias indicadas son valores de referencia. Las especificaciones corresponden al producto tal como lo suministra Prysmian: cualquier modificación o alteración posterior del producto puede dar resultados diferentes.

La información contenida en este documento no debe copiarse, reimprimirse ni reproducirse en ninguna forma, ya sea total o parcialmente, sin el consentimiento escrito de Prysmian.

Se considera que la información es correcta en el momento de su publicación. Prysmian se reserva el derecho de modificar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no tiene validez contractual a menos que esté expresamente autorizada por Prysmian.