PROCAB CABLE CAT6 U/UTP ROLLO 305 M EUROCLASS

Cable de red - CAT6 - U/UTP - sólido 0,25 mm² - 23 AWG - EN50399 CPR Euroclase Cca-s1a,d1,a1

- Rollo de 305 m
- EN50399 CPR Euroclase Cca-s1a,d1,a1
- Rendimiento de 250 Mhz, hasta 1000Base-T
- Separador en forma de "+" para reducir la diafonía

Referencia CCT60U-CCA-3

Unidad: Precio rollo 305 m
Embalaje completo: 305 m
Aplicaciones: Instalación
Color: Negro
Peso: Rollo de 305 m: 13,0 kg
Gama Cable: Datos
Tipo de Cable: Cable CAT6
Sección del cable: 8 x0,25 mm²
Normativa CPR: CPR Cca
AWG (American Wire Gauge): AWG 23
Marca: Procab

- El **CCT60U-Cca** es un cable de red de instalación **CAT6** que cumple con el estándar Cca del Reglamento de Productos de Construcción (CPR) en cuanto a resistencia al fuego e inflamabilidad en instalaciones fijas, minimizando los humos tóxicos y proporcionando una resistencia óptima a la

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

propagación del fuego.

- Además de sus propiedades ignífugas mejoradas, la cubierta exterior del cableado es suave y duradera para una fácil instalación y extracción. El cable consta de 4 cables de par trenzado con conductores sólidos de 23 AWG y un separador en forma de “+”. De esta forma, la diafonía y el ruido del sistema se reducen al mínimo, lo que da como resultado un mayor ancho de banda y una mejor inmunidad contra el ruido y las interferencias causadas por dispositivos externos. Proporcionar una solución optimizada para redes gigabit 10Base-T, 100Base-TX y 1000Base-T.

- **Características físicas**
    - Tipo de cable: Cable de red U/UTP CAT6
    - EN50399 RCP Euroclase: Cca-s1a, d1, a1
    - Condutor interno
        - Material: BC 1 x 0,56 mm (Ø) (OFC
        - Sección: 0,25 mm²
        - AWG: 23
        - Aislamiento
            - Colores: Verde/Blanco y Verde; azul/blanco y azul; naranja/blanco y naranja; Marrón / Blanco y Marrón
            - Material: PEAD 0,96 mm (Ø)
        - Número de conductores: 8 (4 pares)
        - Torsión de conductores: Si
    - Separador: Separador en forma de +
    - Cubierta exterior
        - Material: LSHF 6 mm (Ø)
        - Color: Negro
    - Peso rollo de 305 m: 13,0 kg

- **Características mecánicas**
    - Rango de temperatura
        - instalaciones fijas: de -5°C hasta + 80°C
        - Instalaciones móviles: de -15°C hasta + 80°C
    - Resistente a los rayos ultravioleta: Si

- **Características eléctricas**
    - Máx. conductor
        - Resistencia CC: 8,2 Ω / 100 m
        - Resistencia CC desequilibrada: < 2 %
    - Máx. retraso /sesgo: <45 (ns / 100 m)
    - Tensión nominal: 300V
    - Velocidad nom. de propagación: 69 %
    - Impedancia característica: 100 Ω ± 15 Ω
    - Capacitancia nom. mutua: ≤ 5,6 (nF / 100 m)
    - Desequilibrio de capacitancia par a tierra: ≤ 160 (pF/100m)

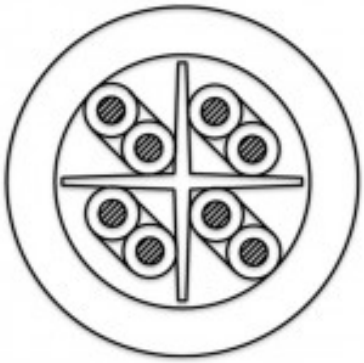
- **Normas y reglamentos**
    - Cumple con RoHS2: Según la Directiva de la UE 2011/65/UE
    - Cumplimiento de alcance: Según CE 1907/2006
    - Euroclase de RCP: Cca-s1a, d1, a1
    - Prueba de inflamabilidad: Según EN 60332-1-2
    - Bajo techo, en exteriores: Resistente a los rayos UV (UL1581, UVA, 720 h)
    - Emisiones de humo: Según IEC 61034
    - Cero compuestos halógenos: Según EN 50267-2-1 (CEI 60754)

- **Otras propiedades de este modelo de cable**
    - **110 Ohmios**
        - Un cable de transferencia de datos viene con una diferencia de resistencia, expresada en la impedancia del cable, lo que hace que algunos cables se adapten mejor a una aplicación específica.
        - Desde cables que son ideales solo para transmitir señales (unidireccionales) hasta otros cables que son la mejor opción para la transmisión de señales digitales.
        - Los cables de 100Ω son ideales para la transmisión de señales digitales. Esta impedancia se utiliza principalmente en nuestra amplia gama de cables UTP.
    - **Cobre macizo**
        - El conductor interno es el corazón del cable y define la flexibilidad y conductividad

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

de un cable. Se utilizan varios materiales y aleaciones diferentes para crear estos conductores, cada uno con sus aplicaciones y ventajas específicas.
        - Los cables de señal constan de un conductor interior sólido. Por lo general, encontrará cables de núcleo sólido en situaciones en las que el cable no está diseñado para flexionarse continuamente y donde el cable puede estar expuesto a elementos corrosivos o condiciones climáticas adversas. Un núcleo de cobre sólido puede lograr un diámetro aún más compacto que un cable trenzado con la misma capacidad de conducción de corriente
    - **LSHF**
        - Además de ser la principal protección física del cable, la cubierta exterior también brinda un toque suave y seguro para sus usuarios. Para brindar la mejor experiencia y satisfacción al usuario, algunas chaquetas exteriores están diseñadas para sobresalir en una función específica. Es por esta razón que PROCAB, desarrolló cables que pueden ayudar en la instalación o que tienen mejores propiedades de enrollado y desenrollado. Por normas de seguridad, la cubierta exterior también puede consistir en materiales que emitan niveles muy bajos de humo o que se extingan automáticamente cuando se exponen a las llamas.
        - LSHF significa Low Smoke, Halogen Free. Este término se refiere al material termoplástico retardante de llama libre de halógenos utilizado como compuesto de revestimiento en cables. En caso de incendio o cuando se expone a altos niveles de calor, los productos químicos de la chaqueta eliminan el calor de la llama, mientras que la reacción produce agua como subproducto para ayudar a apagar la llama. Como resultado, el cable emitirá niveles muy bajos de humo y niveles no tóxicos de gases halógenos venenosos.
    - **Indicador de metros**
        - Además de brindar protección física al cable, la funda exterior también brinda un toque suave y seguro para el usuario. Algunas cubiertas exteriores también proporcionan ayuda en la instalación o mejores propiedades de enrollado y desenrollado. Por normas de seguridad, la cubierta exterior también puede consistir en materiales que emitan niveles muy bajos de humo o que se extingan automáticamente cuando se exponen a las llamas.
        - Para facilitar la instalación, estos cables a granel se proporcionan con una indicación en cada metro del cable. Esto permite a los instaladores tener una indicación clara y eficiente de cuántos metros todavía tienen disponibles en su carrete.

- **Identificación**
    - Marca: Procab
    - Modelo: CCT60U-CCA
    - Código EAN: 5414795043350
    - Suministro en rollo de plástico de 305 m



Obra bajo licencia Creative Commons; creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.