Ficha técnica JM Distech

DS-1LN5EO-UU/E

Marca: HIKVISION

Descripción

Este cable de red Cat5e U/UTP está diseñado para instalaciones Ethernet de alto rendimiento en exteriores. Incorpora conductores sólidos de cobre puro 24AWG (0,50 mm), con aislamiento HDPE y cubierta exterior de PE negra resistente a la radiación UV y a esfuerzos mecánicos, garantizando una transmisión estable y duradera. Su rango de funcionamiento de -20 °C a +75 °C lo hace ideal para instalaciones exigentes y entornos industriales o de videovigilancia.

Se presenta en una bobina de 305 metros y soporta redes Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T hasta 100 MHz, cumpliendo con los estándares ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA-568.2-D. Ofrece un rendimiento fiable en aplicaciones PoE de alta carga y ha sido validado en pruebas Fluke de canal de 100 metros con alimentación PoE continua de 57 V / 1 A, manteniendo estabilidad incluso en condiciones exigentes de instalación.

• HIKVISION

• Cable UTP categoría 5E

• Bobina de 305 m

• Conductor OFC (Oxygen Free Conductor) | Pureza 99.9% cobre

• Material: aislamiento HDPE | Cubierta especial para exterior

• Apto para exterior

• Color negro

Especificaciones

Apantallamiento	UDP
Categoría del cable	Categoría 5E
Longitud	305 m
Conductor	OFC (Oxygen Free Conductor), pureza 99.99% cobre / 24AWG*4
Diámetro del conductor	0,45 mm
Aislamiento	Material: HDPE
Cubierta	Especial para exteriores Antes del envejecimiento Resistencia a la tracción (Mpa) ≥10 Elongación (%) ≥300 Período de envejecimiento(°C×h) 100°C×24h×10d Resistencia a la tracción después del envejecimiento (Mpa) ≥12,5 Elongación (%) ≥125 Doblado en frío(-20±2 °C×4 h) 8 × D.E. de cable, sin grietas visibles
Características eléctricas (20 °C)	Impedancia de 1,0-100,0 MHz(Ω) 100±15 Sesgo de retraso de 1,0-100,0 MHz (ns/100 m) ≤552 Resistencia dc(Ω/100 m) máx. 9,5 Desbalance de resistencia del conductor de CC(%) máx. 2,0
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 50°C
Color cubierta	Negro
Normativas	ISO/IEC11801 y ANSI/TIA-568.2-D

Contenido

• Bobina de cable