



DESCRIPCIÓN

CONDUCTORES: Alambres de cobre suave de 0.5 mm (24 AWG)

AISLAMIENTO: polietileno de alta densidad en colores

PARES: Los conductores aislados se unen en pares con pasos de torcido distintos para minimizar diafonía.

CUBIERTA: PVC retardante a la flama. Lleva impreso la categoría de transmisión (5e) y de flama (CM).

USO: cableado estructurado para voz y datos de muy alta velocidad, incluido Gigabit Ethernet. Instalación horizontal, sin interconectar pisos.

ESPECIFICACIONES:

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA/EIA 568 B2
NMX-I-236
NOM-001-SEDE
NEC (NFPA)

CERTIFICACIÓN:

- ISO-9001 para el sistema de calidad
- UL/ETL para categoría de datos y prueba de flama

EMPAQUE:

En cajas REELEX.

Código	Color de cubierta	Espesor de cubierta (mm)	Diámetro externo (mm)	Peso neto del cable (kg/km)	Longitud nominal de empaque (m)
66445632	Gris	0.5	5.0	38	305



**Cable UTP-CM
4 Pares
Categoría 5e**

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA Ω de 1 a 100 MHz	100 \pm 15	
RESISTENCIA DE CONDUCTOR a C.D. @ 20°C; Ω /km Máxima	85.3	
CAPACITANCIA MUTUA; pF/m Máxima	45.9	
RETRASO DIFERENCIAL (DELAY SKEW); ns/100 m Máximo	45 de 1 a 100 MHz	
PERDIDA POR RETORNO ; (dB) a frecuencia f Mínima	10 > f \geq 1 20 > f \geq 10 100 > f \geq 20	20 + 5 • log f 25 25 - 5 • log (f /20)
ATENUACIÓN @ 20°C; dB Máxima en 100 m	@ 4 MHz @ 10 MHz @ 16 MHz @ 31.35 MHz @ 100 MHz @ 200 MHz @ 250 MHz	4.1 6.5 8.2 11.7 22.0 32.0* 35.0*
NEXT (Paradiafonía); dB Mínima en 100 m	@ 4 MHz @ 10 MHz @ 16 MHz @ 31.35 MHz @ 100 MHz @ 200 MHz @ 250 MHz	57 53 50 46 38 34* 32*
PS NEXT (Paradiafonía potencia total); dB Mínima en 100 m	@ 4 MHz @ 10 MHz @ 16 MHz @ 31.35 MHz @ 100 MHz @ 200 MHz @ 250 MHz	53 47 44 40 32 28* 26*
PS ELFEXT (Telediafonía potencia total); dB Mínima en 100 m	@ 4 MHz @ 10 MHz @ 16 MHz @ 31.35 MHz @ 100 MHz @ 200 MHz @ 250 MHz	49 41 37 31 21 18* 16*

* valores típicos, no hay normalizados a estas frecuencias