

Cable UTP 4 Pares Categoría 6 Unifilar · Gris

Marca Ukbling · Código 100010216499 · Caja de 305 m

U/UTP CAT6

23 AWG cobre sólido

250 MHz

Chaqueta PVC RoHS

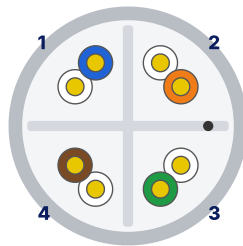
TIA-568.2-D · ISO/IEC 11801

Presentación: caja dispensadora
305 m

Cable de par trenzado sin blindaje (U/UTP) Categoría 6, con conductores de cobre sólido desnudo 23 AWG, aislamiento de polietileno de alta densidad y separador central en cruz que mantiene la geometría de los pares. Diseñado para redes Gigabit Ethernet, PoE, CCTV IP y cableado horizontal en edificios.

CATEGORÍA
CAT 6 · U/UTP**ANCHO DE BANDA**
hasta 250 MHz**CONDUCTOR**
23 AWG cobre sólido**DIÁMETRO EXTERIOR**
5,8 ± 0,4 mm**IMPEDANCIA**
100 ± 15 Ω**LARGO / PESO NETO**
305 m · 12,5 kg

SECCIÓN TRANSVERSAL



- Par 1: Blanco-Azul / Azul
- Par 2: Blanco-Naranja / Naranja
- Par 3: Blanco-Verde / Verde
- Par 4: Blanco-Marrón / Marrón

Separador en cruz · hilo de rasgado · chaqueta PVC

CONSTRUCCIÓN

GENERAL	
Tipo	U/UTP CAT6 · 4 pares · PVC
Normas	ISO/IEC 11801 · TIA-568.2-D
CONDUCTOR	
Material	Cobre sólido desnudo
Calibre	23 AWG (tol. ±0,005 mm)
AISLAMIENTO	
Material	Polietileno alta densidad (PEAD)
Diámetro	0,98 ± 0,08 mm

CHAQUETA Y MARCACIÓN

CHAQUETA (VAINA)	
Material	PVC, cumple RoHS
Espesor	0,50 ± 0,05 mm
Diámetro exterior	5,8 ± 0,4 mm
Color / superficie	Gris · lisa y limpia
IMPRESIÓN EN CHAQUETA	
Color / altura de letra	Negro · 3,0 ± 0,3 mm
Error marcación métrica	≤ ±0,5 % (cada 1 m)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20 °C)

Impedancia característica (1-250 MHz)	100 ± 15 Ω
Desfase de retardo / skew (1-250 MHz)	≤ 45 ns/100 m
Resistencia CC del conductor (máx.)	9,38 Ω/100 m
Desequilibrio de resistencia CC (máx.)	5,0 %

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA CHAQUETA

ANTES DEL ENVEJECIMIENTO

Resistencia a la tracción ≥ 13,5 MPa

Alargamiento a la rotura ≥ 150 %

DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO (100 °C × 24 H × 7 D)

Resistencia a la tracción ≥ 12,5 MPa

Alargamiento a la rotura ≥ 125 %

CURVATURA EN FRÍO (-20 ± 2 °C × 4 H)

Radio 8 × diámetro exterior Sin grietas visibles

DESEMPEÑO DE TRANSMISIÓN (POR 100 M, 20 °C)

Frecuencia MHz	Pérdida de retorno RL · ≥ dB	Atenuación ATT · ≤ dB	NEXT ≥ dB	PSNEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PSELFEXT ≥ dB	Retardo de propagación ≤ ns
1	20,0	2,03	74,3	72,3	67,8	64,8	570,00
4	23,0	3,78	65,3	63,3	55,8	52,8	552,00
8	24,5	5,32	60,8	58,8	49,7	46,7	546,73
10	25,0	5,95	59,3	57,3	47,8	44,8	545,38
16	25,0	7,55	56,2	54,2	43,7	40,7	543,00
20	25,0	8,47	54,8	52,8	41,8	38,8	542,05
25	24,3	9,51	53,3	51,3	39,8	36,8	541,20
31,25	23,6	10,67	51,9	49,9	37,9	34,9	540,44
62,5	21,5	15,38	47,7	45,4	31,9	28,9	538,55
100	20,1	19,80	44,3	42,3	27,8	24,8	537,60
200	18,0	28,98	39,8	37,8	21,8	18,8	536,54
250	17,3	32,85	38,3	36,3	19,8	16,8	536,27

NEXT/PSNEXT: diafonía de extremo cercano (par a par / suma de potencias). ELFEXT/PSELFEXT: diafonía de extremo lejano de igual nivel. Valores de referencia del fabricante.

EMPAQUE

Formato	Caja dispensadora
Largo	305 m
Peso neto / bruto	12,5 kg / 13,8 kg
Código (P/N)	100010216499

APLICACIONES

Gigabit Ethernet (1000BASE-T) · PoE / PoE+ · CCTV IP · telefonía IP · puntos de red en oficinas y edificios (uso interior).

NORMAS

ANSI/TIA-568.2-D

ISO/IEC 11801

RoHS