



DESCRIPCIÓN

- Cable sin apantallar U/UTP Categoría 6
- Para aplicaciones 10 Base-T, 100 Base-T, 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- Combinado con los conectores Kommdata de Cat6 ofrece un rendimiento mejorado
- ETL Verified Certificate

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Conductor de cobre de 4 pares, 24 AWG
- Cruceta interior separadora de pares
- Cubierta LSZH de color morado
- Conforme a la directiva ROHS
- Diámetro $5.8 \pm 0.5\text{mm}$
- CPR Euroclass: DCA s2,d2,a1
- Temperatura de trabajo -20° a 60°C
- Radio de curvatura 8 x diámetro del cable

CERTIFICACIÓN

- 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T
- Standar(s)/Specification: ANSI/TIA-568.2D Category 6 and ISO/IEC 1 1801-1 Class E with the applicable electrical transmission characteristics.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Impdancia	100 ± 15Ω
Resistencia del conductor a 20°C	≤ 9.38Ω / 100m
Resistencia de aislamiento	> 5000MΩ / km
Capacitancia de par a tierra	≤ 330pF / 100m
Capacitancia mutua	≤ 5.6nF / 100m
Retardo de tiempo entre pares	≤ 45ns / 100m

PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN

Test @80m Permanent Link ISO / IEC 11801 Class E

Frequency (MHz)	1	4	8	10	16	25	31.25	62.5	100	200	250
Attenuation (dB max)	4.0	4.0	5.0	5.6	7.1	8.9	10.0	14.4	18.5	27.1	30.7
RL (dB, min)	21.0	21.0	21.0	21.0	20.0	19.0	18.5	16.0	14.0	11.0	10.0
NEXT (dB, min)	65.0	64.1	59.4	57.8	54.6	51.5	50.0	45.1	41.8	36.9	35.3
ACRF (dB, min)	64.2	52.1	46.1	44.2	40.1	36.2	34.3	28.3	24.2	18.2	16.2
PSNEXT (dB, min)	62.0	61.8	57.0	55.5	52.2	49.1	47.5	42.7	39.3	34.3	32.7
PSACRF (dB, min)	61.2	49.1	43.1	41.2	37.1	33.2	31.3	25.3	21.2	15.2	13.2

REFERENCIAS

CODIGO	DESCRIPCIÓN
7270020010	CABLE KOMMDATA CAT6 U/UTP LSZH CPR DCA CAJA 305MTS
7270020015	CABLE KOMMDATA CAT6 U/UTP LSZH CPR DCA BOBINA 1.000MTS
7270120010	CABLE KOMMDATA CAT6 U/UTP LSZH CPR DCA ROLLO 100MTS