



CPR/DOP
BFD5EU1907

DESCRIPCIÓN

- Cable sin apantallar U/UTP Categoría 5e
- Para aplicaciones 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
- Combinado con conectores Kommdata de Cat5e ofrece un rendimiento mejorado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Conductor de cobre de 4 pares, 24 AWG
- Cubierta LSZH de color morado
- Conforme a la directiva ROHS
- Diámetro $5 \pm 0.5\text{mm}$
- CPR Euroclass: DCA s2,d0,a1. Referencia DFD5EU1907
- Temperatura de trabajo -20° a 60°C
- Radio de curvatura 8 x diámetro del cable
- VPN:60,9%

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.
- EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2

PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN

Impdancia	100 ± 15Ω
Resistencia del conductor a 20°C	≤ 9.5Ω / 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

Frequency (MHz)	1	4	8	10	16	25	31.25	62.5	100
Attenuation (dB max)	2.1	4.1	5.8	6.5	8.2	10.4	11.7	17.0	22.0
RL (dB, min)	21.0	23.0	24.5	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1
NEXT (dB, min)	65.3	56.3	51.8	50.3	47.2	44.3	42.9	38.4	35.3
ACRF (dB, min)	63.8	51.8	45.7	43.8	39.7	35.8	33.9	27.9	23.8
PSNEXT (dB, min)	62.3	53.3	48.8	47.3	44.2	41.3	39.9	35.4	32.3
PSACRF (dB, min)	60.8	48.8	42.7	40.8	36.7	32.8	30.9	24.9	20.8

REFERENCIAS

CODIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
7270010010	1907KC10DC	CABLE KOMMDATA CAT5e U/UTP LSZH CPR DCA CAJA 305MTS
7270110010	1907KC10DR	CABLE KOMMDATA CAT5e U/UTP LSZH CPR DCA ROLLO 100MTS