



## CABLE CAT 6 U/UTP LSZH Cca

### DESCRIPCIÓN

- > Cable sin apantallar U/UTP  
Categoría 6 CPR Cca-s1a,d0,a1
- > Para aplicaciones 10 Base-T, 100 Base-T,  
1.000 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: Cca-s1a,d0,a1  
Referencia: BFC6U1907
- > Temperatura de trabajo  $-20^{\circ}$  a  $60^{\circ}\text{C}$
- > Radio de curvatura 8 x diámetro del cable
- > NVP: 69%

### APLICACIÓN

100BASE-TX  
100BASE-T4  
1.000BASE-T

### CERTIFICACIÓN

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



CPR/DOP  
BFC6U1907

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Impedancia                       | $100 \pm 15\Omega$       |
| Resistencia del conductor a 20°C | $\leq 9,38\Omega / 100m$ |
| Resistencia de aislamiento       | $> 5.000M\Omega / km$    |
| Capacitancia de par a tierra     | $\leq 330pF / 100m$      |
| Capacitancia mutua               | $\leq 5,6nF / 100m$      |
| Retardo de tiempo entre pares    | $\leq 45ns / 100m$       |

## PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN

| Frecuencia (MHz)    | 1    | 4    | 8    | 10   | 16   | 25   | 31,25 | 62,5 | 100  | 200  | 250  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Atenuación (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 CCA

### Color morado

| CÓDIGO     | REFERENCIA     | DESCRIPCIÓN                                       |
|------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 7270020030 | 1907KC20DC-CCA | CABLE KOMMDATA CAT6 U/UTP LSZH CPR CCA CAJA 305 M |