

### Número de Parte

### Características Técnicas Generales

OR-305UC6AR-XX

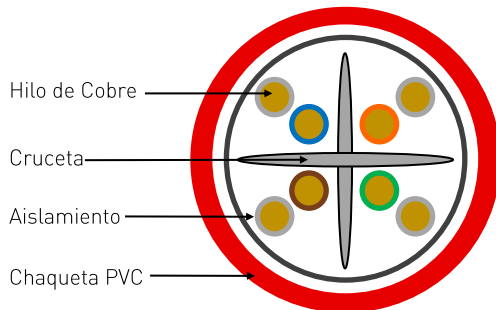


### Aplicaciones

- Uso en interiores (CMR)
- 10GBASE-T Ethernet Cat 6A
- Power over Ethernet (PoE) - IEEE 802.bt Tipo 1 y 4
- Verificado ETL
- RoHS Compliant



Tipo	Cable U/UTP de 4 pares
Categoría	6A
Conductor	Hilo de cobre sólido
AWG	23 (0,565 mm)
Aislamiento	CMR: HDPE (Polietileno de alta densidad)
Aislamiento Interno (Colores)	Par 1: Blanco Azul - Azul Par 2: Blanco Naranja - Naranja Par 3: Blanco Verde - Verde Par 4: Blanco Marrón - Marrón
Separador interno	Tipo Cruceta
Material de la chaqueta	CMR: PVC Retardante a la flama
Espesor de la chaqueta	0.55mm ± 0.05
Velocidad Nominal de Propagación (NVP)	67%
Hilo de desforre	Si
Impedancia Ohms	1-250MHz 100 Ω ±15 250-500MHz 100 Ω ±22
Estándares	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-C.2 EN 50173-1
Sustentabilidad	Cumplimiento RoHS
Certificación de	ETL Verified (Intertek)



Presentación Técnica (100m):

Frecuencia RL (MHz)	≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PSNEXT ≥dB
1	20.0	—	74.3	72.3
4.0	23.0	3.8	65.3	63.3
8.0	24.5	5.3	60.8	58.8
10.0	25.0	5.9	59.3	57.3
16.0	25.0	7.5	56.2	54.2
20.0	25.0	8.4	54.8	52.8
25.0	24.3	9.4	53.3	51.3
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9
62.5	21.5	15.0	47.4	45.4
100	20.1	19.1	44.3	42.3
200	18.0	27.6	39.8	37.8
250	17.3	31.1	38.3	36.3
300	16.8	34.3	37.1	35.1
500	15.2	45.3	33.8	31.8

Frecuencia (MHz)	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB	PSANEXT ≥dB	PSAACRF ≥dB
1	67.8	64.8	67.0	67.0
4	55.8	52.8	67.0	66.2
8	49.7	46.7	67.0	60.1
10	47.8	44.8	67.0	58.2
16	43.7	40.7	67.0	54.1
20	41.8	38.8	67.0	52.2
25	39.8	36.8	67.0	50.2
31.25	37.9	34.9	67.0	48.3
62.5	31.9	28.9	65.6	42.3
100	27.8	24.8	62.5	38.2
200	21.8	18.8	58.0	32.2
250	19.8	16.8	56.5	30.2
300	18.3	15.3	55.3	28.7
500	13.8	10.8	52.0	24.2

Números de Parte	Color	Diámetro Exterior	Peso (Kg/Km)	Empaque
OR-305UC6AR-02	Rojo	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)
OR-305UC6AR-04	Amarillo	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)
OR-305UC6AR-05	Verde	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)
OR-305UC6AR-06	Azul	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)
OR-305UC6AR-08	Gris	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)
OR-305UC6AR-09	Blanco	7.2mm (± 0.5)	54.1	Carrucha de 305m (1000ft)