



Números de Parte: OR-305FC6AL-XX

Colores Disponibles (-XX):



*Producto Contrapedido

Características Generales

- Este cable categoría 6A F/UTP de 4 pares soporta la transmisión de datos en un sistema de cableado estructurado, protegiendo contra interferencias electromagnéticas.
- Categoría 6A F/UTP: para velocidades de hasta 10 Gigabits por segundo, cable apantallado.
- Materiales Low Smoke Zero Halogen (LSZH) que emiten humo limitado y no contienen halógenos al exponerse a altas fuentes de calor.
- Compatible con PoE++ 802.3bt hasta aplicaciones tipo 4 según las normas de instalación ISO/IEC 14763-2:2019 y EN 50174-2:2018.
- El cable es adecuado para su instalación en conductos y bandejas por cables.
- Garantía de componente de 5 años.

Estándares de referencia:

ANSI/TIA-568.2-E

ISO/IEC 11801-1

IEC 60754-2

IEC 61034

IEC60332-1



Información Técnica General

Nivel de Rendimiento: 10Gbit/s

Conductor:

Material: Hilo de Cobre Sólido

Diámetro Nominal (O.D) (mm): 0.565

Insulation 1:

Material: PE

Diámetro: 1.10±0.08mm

Insulation 2:

Material: PE

Diámetro: 1.20±0.08mm

Material de la Pantalla: Mylar+ AL/Mylar

Chaqueta (Sheath):

Material: LSZH (RoHS Complies)

Grosor: 0.55±0.05mm

Diámetro Exterior (O.D): 7.4±0.4 mm

Empaque: Bobina (305m±1.5)

Hilo Desforrador: Sí

Hilo de Drenaje: Sí

Características Eléctricas (20°C):

Impedancia: 1.0-250.0MHz 100±15

250.0-500.0MHz 100±22

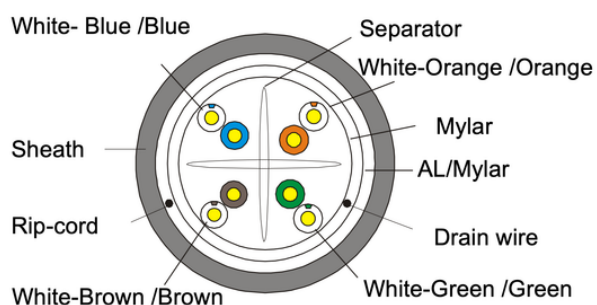
1.0-500.0MHz Delay Skew (ns/100m) ≤ 45

Unbalanced-to-ground capacitance (pf/100m) max 330

Resistencia DC (Ω/100m) max 9.8

DC Conductor Resistance Unbalance (%) max 5.0

País de Fabricación: China



Technical Performance (100m):

Frequency (MHz)	RL $\geq$ dB	ATT $\leq$ dB	NEXT $\geq$ dB	PHASE DELAY $\leq$ ns
1	20.0	—	74.3	570.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6
100	20.1	19.1	44.3	537.6
200	18.0	27.6	39.8	536.5
250	17.3	31.1	38.3	536.3
300	16.8	34.3	37.1	536.1
500	15.2	45.3	33.8	535.6

Frequency (MHz)	PSNEXT $\geq$ dB	ELFEXT $\geq$ dB	PSELFEXT $\geq$ dB
1	72.3	68.0	65.0
4	63.3	56.0	53.0
8	58.8	49.9	46.9
10	57.3	48.0	45.0
16	54.2	43.9	40.9
20	52.8	42.0	39.0
25	51.3	40.0	37.0
31.25	49.9	38.1	35.1
62.5	45.4	32.1	29.1
100	42.3	28.0	25.0
200	37.8	22.0	19.0
250	36.3	20.0	17.0
300	35.1	18.5	15.5
500	31.8	14.0	11.0

NVP: 67%