

Ficha Técnica

Parte numero: **059-494/WS/CWT**

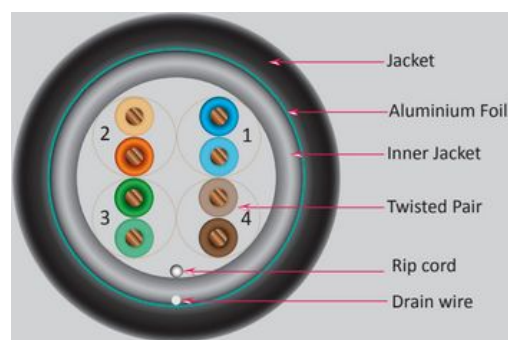
- Cable STP exterior blindado sin gel aplicación antenas celulares Cat 5E

DESCRIPCIÓN

Categoría-5E, STP con cable de desagüe, 8 conductores, forro exterior con clasificación UV, cobre sólido

CARACTERÍSTICAS

- Categoría-5E blindado Par trenzado
- Ideal para aplicaciones de torre celular
- Cable de datos de alto rendimiento
- Forro exterior LLDPE con clasificación UV
- Papel de aluminio protege contra EMI / RFI
- Forro doble para mayor resistencia
- Pares de rayas de color fácilmente identificables
- 24 AWG Conductores de cobre macizo
- Excede TIA / EIA-568C.21000 pies
- Listada por ETL, Cumple con RoHS
- Carrete de madera o carrete en caja



Datos técnicos

Temperatura nominal -40 ~ 70 oC

Tensión nominal 60V

Prueba de inflamabilidad IEC-332-1

Certificación de producto estándar CMX

Cableado de aplicación LAN Torre de la célula

Conductor Cobre Sólido

Tamaño 24 AWG (0,51 mm)

Aislamiento PE

Espesor medio (mm) 0.208

Diámetro de aislamiento (± 0.005 mm) 0.91

Diámetro de par trenzado (± 0.01) 1.92

Colores de pares

Par1 Azul, Blanco-Azul

Par 2 Naranja, Blanco-Naranja

Par 3 Verde, Blanco-Verde

Par 4 Marrón, Blanco-Marrón

Diámetro de conjunto (mm) 3.80

Forro interior (gris) PVC

Espesor medio (mm) 0.40

Diámetro exterior (± 0.10 mm) 4.80

Cable desgarrado Sí

Cable de Drenaje de alambre (cobre estañado) 7 / 0.16

Papel de aluminio Sí

Forro externo (Negro) LLDPE (UV)

Grosor promedio (mm) 0.70

Diámetro exterior ($\pm 0.10\text{mm}$) 6.60

Características mecánicas

Objeto de prueba Forro

Material de prueba LLDPE

Antes de la resistencia a la tracción (Mpa) ≥ 10.6

Elongación de envejecimiento (%) ≥ 300

Condición de envejecimiento ($^{\circ}\text{C} \times \text{hrs}$) 100x168

Después de la resistencia a la tracción (Mpa) $\geq 85\%$ de alargamiento

envejecimiento(%) $\geq 50\%$ de envejecido

Curva fría($-40 \pm 2^{\circ}\text{C} \times 4 \text{ hrs}$) No

Marca del forro

VERTICAL 4001453 cETLus VERIFIED STP 4PR 24AWG SECRETO DIRECTO AL AIRE LIBRE

(DRY) UV LLDPE CAT5E 350MHz TIA / EIA - 568C.2 RoHS XXXFTPIES

(MARCADORES DE SECUENCIALES EN EL FORRO)

Características eléctricas:

1.0-350.0MHz Impedancia (Ohms ± 15) 100

1.0-350.0MHz Retardo de retardo (ns / 100m) ≤ 45

Desbalance de capacitancia de par a tierra (pF / 100m) ≤ 330

Máx. Conductor Resistencia CC 20 ° C (ohmios / km)	95
Desequilibrio de resistencia (%)	≤5

Frequency (Mhz)	Return Loss (Min dB)	Attenuation Max (dB/100m)	Next (Min dB)
1	20.0	2.0	68.3
4	23.0	4.1	59.3
8	24.5	5.8	54.8
10	25.0	6.5	53.3
16	25.0	8.2	50.3
20	25.0	9.3	48.8
25	24.3	10.4	47.3
31.25	23.6	11.7	45.9
62.5	21.5	17.0	41.4
100	20.1	22.0	33.8
200	18.0	32.4	35.5
240	17.4	63.0	33.8
300	16.8	41.0	31.2
350	16.3	44.9	30.1

Frequency (Mhz)	PSNext (Min dB)	ELFEXT Min(db/100m)	PSELFEXT Min(db/100m)
1	66.3	63.8	60.8
4	57.3	51.7	48.7
8	52.8	45.7	42.7
10	51.3	43.8	40.8
16	48.3	39.7	36.7
20	46.8	37.7	34.8
25	45.3	35.8	32.8
31.25	43.9	33.9	30.9
62.5	39.4	27.8	24.8
100	36.3	23.8	21.0
200	31.8	17.7	14.7
240	30.6	16.2	13.2
300	29.2	14.2	11.2
350	28.1	12.9	9.9