



## Bobina de Cable UTP Categoría 5e para exterior

Número de parte 71R200

El cable LINET para exteriores de par trenzado, cumple con las normas eléctricas y de telecomunicaciones a nivel mundial incluyendo TIA/EIA 568-B. Cada bobina contiene 1,000 pies (305 metros) de cable.

### Marcado o descripción en el cable

Impresión en el cable: E245493 SOLID 24AWG 4PR (UL)  
CMX PE OUTDOOR (+60°C - -20°C)  
VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 WW/YY XXXM-A

### Descripción

Clasificación de Temperatura: 75°C  
Aplicación: Cableado horizontal en LAN  
Estándares: UL444, UL1581, ANSI/TIA-568-C.2

### Construcción y Dimensión:

#### Conductor:

- Material: Recubierto de cobre
- Tamaño: 24 AWG X 4P
- Construcción: 1 / 0.5 ± 0.01 mm

#### Aislamiento:

- Material: HDPE
- Media de espesor mínima: 0.19 mm
- Espesor mínimo en cualquier punto : 0.18 mm
- Diámetro: 1.0 ± 0.03 mm

#### Identificación:

- Azul x Blanco/Azul
- Naranja x Blanco/ Naranja
- Verde x Blanco/Verde
- Café x Blanco/ Café

#### Ensamble de núcleo:

- Giro del núcleo: 2 giros de núcleo
- Relleno: No aplica
- Número de pares: 4 pares ensamblados

#### Chaqueta:

- Material: PVC, con resistencia a la luz del sol y rayos UV.
- Media de espesor mínima: 0.43 mm
- Espesor mínimo en cualquier punto: 0.4mm
- Diámetro: 6.2 ± 0.2mm

### Transmisión eléctrica

- Niveles de voltaje: 2.5V, 2.7V, 5V, 36V, 48V, 57V
- Los voltajes indicados aplican p redes POE

### Propiedades eléctricas y físicas:

Frecuencia	RL	Att.	NEXT	PSNEXT	ACRF	PSACRF
1.0	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	20.1	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8

- Impedancia (1-100 MHz ) : 85 ~ 115Ω
- Desbalance de resistencia DC: 5%
- Capacitancia de desbalance de par a tierra: 330 pF/100m Max.
- Resistencia de Conductor: 9.38 Ω/100m 20°C Max
- Capacitancia mutua: 5.6 nF/m Max.

#### Aislamiento:

- Resistencia a la tracción: 1200 PSI Min. (0.84 kg/mm<sup>2</sup>)
- Sin degradación  
Elongación 100 % Min.  
Resistencia a la tracción: Min. 75% (100°C x 48 hrs)
- Con degradación  
Elongación: Min 75% (100°C x 48 hrs)

#### Chaqueta:

- Resistencia a la tracción: 2500 PSI Min. (1.76 kg/mm<sup>2</sup>)
- Sin degradación  
Elongación 100 % Min.  
Resistencia a la tracción: Min. 85% (100°C x 240 hrs)
- Con degradación  
Elongación Min 50% (100°C x 240 hrs)

#### Vista transversal

