



## Bobina de Cable UTP Categoría 6 interior Número de parte 71R628 (Azul)

El cable LINET categoría 6 está diseñado para la transmisión de datos a alta velocidad, cumple con las normas eléctricas y de telecomunicaciones a nivel mundial incluyendo ANSI/TIA 568C.2. Cada bobina contiene 1,000 pies (305 metros) de cable.

### Marcado o descripción en el cable

Impresión en el cable: Linet-Lan PRODUCTS U/UTP CAT.6  
E245493 SOLID 23AWG 4PR (UL) CM  
ETL 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: 23 AWG X 4P
- Construcción: 1 / 0.55 ± 0.01 mm

#### Aislamiento:

- Material: HDPE
- Media de espesor mínima: 0.19 mm
- Espesor mínimo en cualquier punto : 0.18 mm
- Diámetro: 0.96 ± 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 núcleos
- Relleno: No aplica
- Número de pares: 4 pares ensamblados

#### Cubierta:

- Lámina de aluminio Mylar: No aplica

#### Blindado:

- Lámina de aluminio Al-Mylar: No aplica

#### Trenzado:

- Cobre estaño: No aplica

#### Drenado:

- Material: PE
- Construcción: No aplica

#### Chaqueta:

- Material: PVC
- Media de espesor mínima: 0.45 mm
- Espesor mínimo en cualquier punto : 0.40mm
- Diámetro: 6.0± 0.2 mm

### Propiedades eléctricas y físicas:

Frecuencia	RL	Att.	NEXT	PSNEXT	ACRF	PSACRF
1.0	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7
20.0	25.0	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9
100.0	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8

- 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

