



Bobina de Cable F/UTP (Blindado) Categoría 5e para exterior Número de parte 71R616

El cable LINET para exterior de par trenzado blindado con revestimiento de aluminio (F/UTP), 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: 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

Cubierta:

- Lámina de aluminio Mylar: 0.025mm *18 mm

Blindado:

- Lámina de aluminio Al-Mylar: 0.065mm * 20 mm

Trenzado:

- Cobre estaño: No aplica

Drenado:

- Material: Cobre estañado
- Construcción: 1 / 0.4

Chaqueta:

- Material: LDPE
- Media de espesor mínima: 0.43 mm
- Espesor mínimo en cualquier punto : 0.4mm
- Diámetro: 6.2 ± 0.2 mm

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/mm²)
- 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/mm²)
- 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

