

Cód. 2033

Cable Optilan® UTP rígido CAT.6



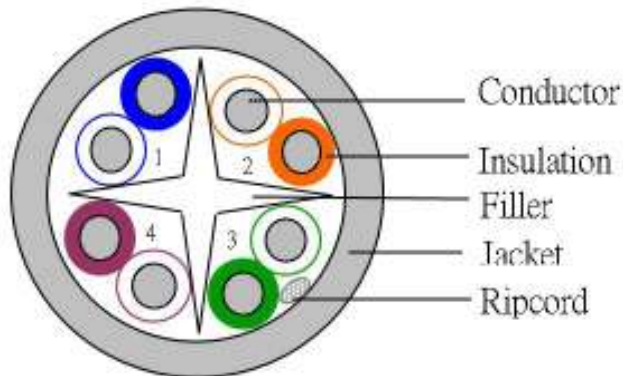
Características:

- Ancho de banda: 250 Mhz.
- **Cubierta LSZH de color blanco.**
- Disponible en **cajas de 305m.**
- Bobina de madera en el interior de la caja para facilitar su instalación.
- Código de colores por par:
 - Azul/Blanco-Azul
 - Naranja/Blanco- Naranja
 - Verde/Blanco-Verde
 - Marrón/Blanco-Marrón



Aplicación:

Para la conexión principal entre el panel de distribución y la roseta del puesto de trabajo.



Características Mecánicas:

- Before Tensile Strength (Mpa) ≥ 9.0
- Aging Elongation (%) ≥ 100
- Aging Condition ($^{\circ}\text{C} \times \text{hrs}$) 100x168
- Alter Tensile Strength (Mpa) $\geq 70\%$ of unaged
- Aging Elongation (%) $\geq 50\%$ of unaged
- Cold Bend ($-20 \pm 2^{\circ}\text{C} \times 4\text{hrs}$) No crack

Construcción:

- **Conductor de cobre sólido.**
- 4 pares trenzados de la sección **AWG24**
- Conductor Dia Nom.(mm) 0.572
- Tolerante (+/-mm) 0.02
- **Insulation HDPE**
- Average Thickness(mm) 0.22
- Tolerance (+/-mm) 0.05
- Min.Point Thickness(mm) 0.18
- Insultation Dia.(mm) 1.010
- Tolerance(+/-mm) 0.05
- **Twisting Lay Length(mm) <30**
- **Cabling Lay Length(mm) <200**
- Average Thickness(mm) 0.5
- Outer Dia.(mm) 6.1
- Tolerance(+/-mm) 0.3
- **Weight Nom(kg/km) 42**

Características eléctricas:

FRECUENCIA	IMPEDANCIA DE ENTRADA	PERDIDA DE RETORNO	ATENUACION DIAFONÍA	ACR
(MHz)	(Ohms)	(dB)	(dB/100m)	(dB)
1	100+/-15	20	2	72.3
4	100+/-15	23	3.8	65.3
8	100+/-15	24.5	5.3	60.8
10	100+/-15	25	6	59.3
16	100+/-15	25	7.6	56.2
20	100+/-15	25	8.5	54.8
25	100+/-15	24.3	9.5	53.3
31,25	100+/-15	23.6	10.7	51.9
62,5	100+/-15	21.5	15.4	47.4
100	100+/-15	20.1	19.8	44.3
200	100+/-22	18	29	39.8
250	100+/-22	17.3	32.8	38.3

FRECUENCIA	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT	TIEMPO DE PROPAGACION
(MHz)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(ns/100m)
1	72.3	67.8	64.8	570
4	63.3	55.8	52.8	552
8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	57.3	47.8	44.8	545.4
16	54.2	43.7	40.7	543
20	52.8	41.8	38.8	542
25	51.3	39.8	36.8	541.2
31,25	49.9	37.9	34.9	540.4
62,5	45.4	31.9	28.9	538.6
100	42.3	27.8	24.8	537.6
200	37.8	21.8	18.8	536.5
250	36.3	19.8	16.8	536.3

- 1.0-250MHz Delay Skew (ns/100m) ≥ 45
- Pair-to-Ground Capacitance Unbalance (pF/100m) ≥ 330
- Max. Conductor DC Resistance 20°C (ohms/km) 73.2
- Resistance Unbalance (%) > 5



RoHS (Directive 2002/95/EC)

