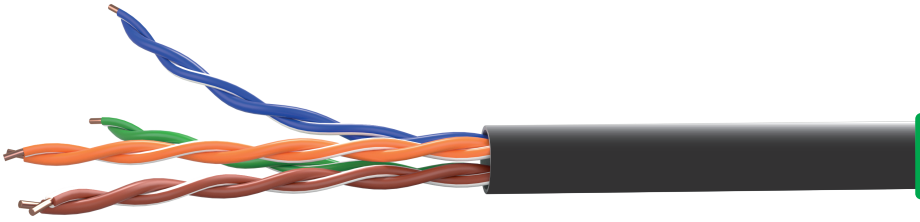


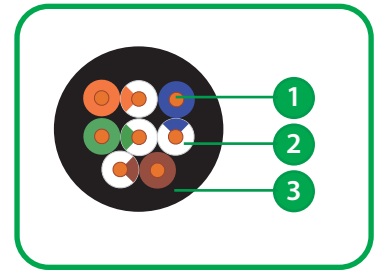
## Cable UTP - UV Cat. 5E

COC.R.008  
Rev.:0  
Fecha: 15/11/18



### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico temple blando (Clase 1)
- 2 Aislado con Polietileno (PE), según código de colores, para la formación de pares.
- 3 Chaqueta exterior de Cloruro de Polivinilo (PVC). Resistente a los rayos UV.



### Propiedades

Buena resistencia a la humedad del medio ambiente, es auto extinguido, posee buena resistencia a la formación de hongos, al ataque de insectos y soporta los esfuerzos de instalación.

### Aplicaciones

Cable para uso en interiores y exteriores en edificaciones. La mejor opción para redes de transmisión de datos (Telecomunicaciones) de alta velocidad (300 MHz), se utiliza para todas las instalaciones de cableado estructurado del estándar EIA/TIA 568. Disponible en calibre 24 AWG con o sin blindaje.

### Tensión Nominal

300 V

### Temperatura de Operación

75 °C

### Normas de Fabricación

UL444/UL1581  
TIA/EIA 568B.2

### Colores

Cubierta: negro



### Conductor:

Alambre de cobre desnudo de  $\varnothing 0,51 \pm 0,01$  mm, 24 AWG.

### Aislamiento:

Polietileno de consistencia incrementada, grosor mínimo 0,18 mm.

### Diámetro del cable:

$0,9 \pm 0,02$  mm.

**4 pares trenzados** con una cubierta de PVC (grosor mínimo del forro 0.4 mm).

**Diámetro exterior del cable:**  $5,1 \pm 0,2$  mm.

Temperatura máxima admisible: 75°

### Presentación

A solicitud del cliente.

Disponible en rollos standard de 304 mts.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 300V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 75° C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE UTP Cat. 5E

NÚMERO DE PARES	NÚMERO DE CONDUCTORES	DESCRIPCIÓN	PESO ESTANDAR
4	8x24 AWG	4x2x24 AWG	37 Kg/Km

TIPO	NÚMERO DE PARES	LONG (m)	FREC .MHZ	MAX. ATENUACIÓN DB	MIN. N.E.X.T. DB
UTP Plenum CMX/CM/CMR	4	304	4	4.27	53
			10	6.56	47
			16	8.26	44
			31.2	11.80	40
			100	22	32

Resistencia máxima del conductor a temperatura de 20°C	: 9.38 Ohm /100 m
Desequilibrio de resistencia	: 0.05
Capacidad de desequilibrio del par con relación a tierra	: 830 pF/100m
Resistencia en frecuencia 0.772-100 MHz	: 85-115 Ohms
Capacidad de operación máxima	: 5,6 nF/m
Prueba por chispa	: 2,5 kV / 5 min.

Todos los diseños especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.