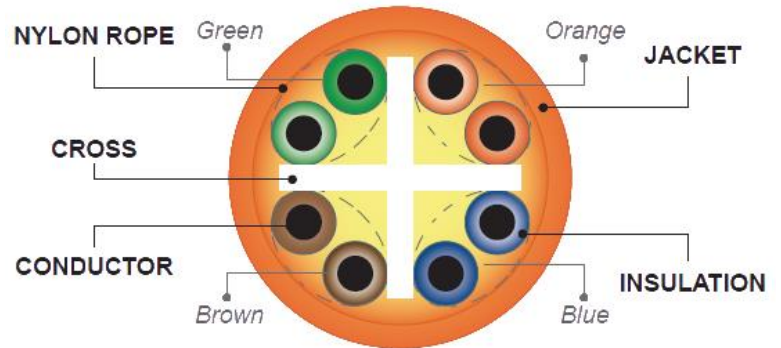




Nuestro cable de par trenzado sin blindar (U/UTP) categoría 6 ha sido diseñado para la transmisión de datos a 1 Gigabit por segundo, al mismo tiempo que garantiza una operación estable en la frecuencia de 250MHz o superior. Cumple con todas las normas eléctricas y de telecomunicaciones pertinentes a nivel mundial, incluyendo ANSI/TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801. Este cable consta de cuatro pares de hilos rígidos de cobre calibre 23 AWG, el cual combina con un dieléctrico de espuma de polietileno a fin de garantizar una mayor resistencia. Un beneficio adicional de este cable lo constituye el forro sin halógeno de baja toxicidad, conocido como LSZH. Este material se caracteriza por la baja emisión de humo, de gases tóxicos y corrosivos cuando se expone al fuego y facilita la segura evacuación en caso de incendio, lo cual es fundamental cuando se trata de proteger la vida humana y el equipo durante un siniestro. Cada caja contiene un rollo 1000 pies (305 metros) de cable.



PCGUCC6LZGR



Frequency	Att.	Pr-Pr	PS	Prop.	Delay	Return	Pr-Pr	PS
MHZ	Solid	NEXT	NEXT	Delay ns	Skew ns	Loss	ELFEXT	ELFEXT
1	2.0	74.3	72.3	570	45	20.0	67.8	64.8
10	6.0	59.3	57.3	545	45	25.0	47.8	44.8
20	8.5	54.8	52.8	542	45	25.0	41.8	38.8
31.25	10.7	51.9	49.9	540.4	45	23.6	37.9	34.9
62.5	15.4	47.4	45.4	538.6	45	21.5	31.9	28.9
100	19.8	44.3	42.3	537.6	45	20.1	27.8	24.8
200	29.0	39.8	37.8	536.5	45	18.0	21.8	18.8
250	32.8	38.3	36.3	536.3	45	17.3	19.8	16.8





Especificaciones del producto

Características del conductor

Tipo de cable	Par trenzado sin blindaje "U/UTP"
Número de pares	4
Número de conductores	8
Material conductor	Cobre sólido pulido
Calibre del conductor	23 AWG

Características internas

Revestimiento interno	HDPE (CMI-75E)
Grosor mínimo promedio	0,178mm
Grosor mínimo	0,153mm

Combinaciones de color

Par 1	Azul y blanco / Azul
Par 2	Naranja y blanco / Naranja
Par 3	Verde y blanco / Verde
Par 4	Marrón y blanco / Marrón

Características externas

Designación del revestimiento exterior	LSZH
Material del revestimiento externo	Compuesto sin halógeno de baja toxicidad (LSZH)
Grosor mínimo promedio	0,585mm
Grosor mínimo	0,458mm
Diámetro promedio del cable	6,3mm +/- 0,3mm
Resistencia máxima	11kg
Color disponible del revestimiento	Gris

Características eléctricas

Tensión nominal	300V
Temperatura	75°C
Impedancia característica (Zo)	85-115Ω (1-100MHz)
Resistencia conductiva	Máx 7,3Ω / 100M 20°C
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	5%
Desequilibrio capacitivo par-tierra	Máx 330 pF/100m
Capacitancia mutua	Máx 5600 pF/100m
Rigidez dieléctrica	2,5kV CC/2seg ó 1,75kV CA/2seg
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%

Características de transmisión

Velocidad de transmisión (Mbps)	1,000 Mbps / 1 Gbps
Ancho de banda (MHz)	250 MHz
Distancia máxima del enlace (m)	90 m

Certificaciones y normas

Normas internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 and ISO/IEC 11801 Alcanza IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
------------------------	---

Información adicional

Color	GRIS
MPN	PCGUCC6LZGR
UPC	798302033351
Etiquetado	NEXXT U/UTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR LSZH 75 °C ETL Verified rated ANSI/TIA 568C.2 CAT.6 XXXXXXXX-X XXXM www.nexxtsolutions.com
Empaque	Caja de cartón
Longitud del cable	1.000ft / 305m
Pies cúbicos	1,67
Garantía	Garantía limitada de por vida*