

CABLE UTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC



CARACTERÍSTICAS

- Calibre del conductor: 23 AWG.
- Tipo de aislamiento: Polietileno.
- Tipo de ensamble: 4 pares con cruceta central.
- Tipo de cubierta: PVC y PE
- Separador de polietileno para asegurar alto desempeño contra diafonía.
- Para conexiones y aplicaciones IP.
- Conductor de cobre sólido de 0.57 mm.
- Diámetro exterior 7.2 mm.
- Desempeño probado hasta 300 Mhz.
- Doble vaina.



APLICACIÓN

- Cables para instalación interna.
- Cableado estructurado.
- En redes LAN para oficinas
- Residencias y/o industrias.
- Se pueden ser conectorizado y la posibilidad de trabajar en los principales protocolos como ATM, Token Ring, Ethernet, 100BASE-T y 1000BASE_T hasta 1Gbps Full Duplex (Bidireccional).

VENTAJAS

- Diseño universalmente aceptado para las instalaciones de las redes comerciales e industriales.
- Solución simplificada de cableado estructurado y preservación de la inversión en la red en el mediano plazo.
- Garantía de instalación y mantenimiento de cableado, sin errores.
- Garantía de alta performance.
- Reducido diámetro.
- Grabación secuencial de 0 a 305m.

ITEM		ESPECIFICACIÓN
CONDUCTOR	AWG	23AWG
	MATERIAL	40% CCA
	TAMAÑO COND.	1/0.57±0.005mm
AISLAMIENTO	ESPEJOR	0.23±0.025mm
	MATERIAL	HDPE
NÚCLEO TORCIDO	I.D	1.02±0.03mm
	OD.	2.04±0.05mm
VAINA 1	MATERIAL	PVC
	ESPEJOR	0.50±0.02mm
	COLOR	GRIS
	OD.	6.2±0.3mm
VAINA 2	MATERIAL	PE
	ESPEJOR	0.50±0.02mm
	COLOR	NEGRO
	OD.	7.2±0.3mm

CONSTRUCCIÓN D.W.G

Conductor

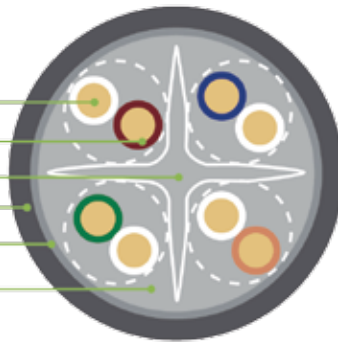
HDPE Insulation

Cross Filler

PE Jacket

PVC Jacket

Rip Cord



CARACTERISTICAS ELECTRICAS		PROPIEDADES FISICAS MECANICAS	
1. RESISTENCIA DEL CONDUCTOR: AT 20° MAX:23AWG:110Ω/km		1. ESTIRAMIENTO DEL CONDUCTOR	≥10%
2. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO: 2000MΩ/km MIN.AT 20°		2. ELONGACIÓN DE AISLAMIENTO	>300%
3. ATT: 1MHZ (1.8dB) - 250MHZ (32.8dB)		3. RIGIDEZ DIÉLECTRICA (DC)	2.5kv/3S
4. NEXT: 1MHZ (74.3dB) - 250MHZ (39.3dB)		4. VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN: ≥69% <i>c</i>	
5. RL: 1MHZ (20dB) - 250MHZ (17.3dB)		5. PACKAGING: 305 M/BOX	

CARACTERISTICAS ELECTRICAS						
FRECUENCIA (MHz)	PERDIDA DE RETORNO (DB)	ATENUACIÓN (DB/100m)	NEXT (DB)	PSNEXT (DB)	ELFEXT (DB)t	PSELFEXT (DB)
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	66,3	63,3	56	53
10	25	6	60,3	57,3	48	45
16	25	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,5	55,8	52,8	42	39
25	24,3	9,5	54,3	51,3	40	37
31,25	23,6	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15,4	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,8	45,3	42,3	28	25
200	18	29	40,8	37,8	22	19
250	17,3	32,8	39,3	36,3	20	17

CODIGO	DESCRIPCION
CE-1431	CABLEUTP EXTERIOR CAT6 X 305 MTS GLC DOBLE VAINA