

**HOJA DE ESPECIFICACIONES**

**Cable Premium Blindado F/UTP CAT6A 4Pr**



**Estandares**

- IEC/ISO 61156-5
- ANSI/TIA568.2-D
- ISO/IEC 11801

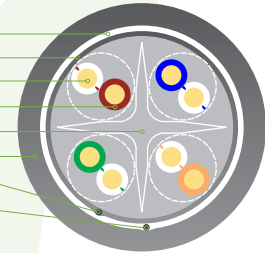
**Aplicacion**

- Adecuado para Cableados estructurados.
- Para Transmision de senales analogicas y digitales de voz y datos.
- Cumple aplicaciones de clase EA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T. (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbit/s, TP-PMD/TP/DDI 125Mbit/s, ATM 155Mbit/s. (IEEE 802.5).

**Electrical Characteristics**

- Impedancia: 4 - 100MHz 100±15 (ohms).  
100 - 200MHz 100±22 (ohms).  
200 - 500MHz 100±32 (ohms).
- Max. resistencia DC del Conductor: 8.4(ohms/100m).
- Resistancia no balanceada (%): max 2.5.
- Capacitancia par-tierra 330 (pF/100m).
- Impedancia de transferencia: Max 10 mohms/m@100MHz.
- Temperatura instalacion: 0~50°C.
- Temperatura operacion: -20~60°C.

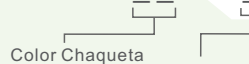
- Cinta de Aluminio
- PET
- Conductor
- Aislamiento HDPE
- Cruceta
- Chaqueta exterior
- Alambre de drenaje
- Hilo de Rasgado



**Conductor**

Conductor	Cobre puro solido 23AWG
Aislamiento	HDPE
Numero total de conductores aislados	8, trenzado en 4 pares
Codigo de colores	azul x blanco, naranja x blanco, Verde x blanco, marrón x blanco
Par individual blindado	No
Blindaje general	Cinta de aluminio que provee 100% de cubierta.
Alambre de drenaje	Cobre estanado

**Order informacion (Numero de Parte)**  
**NTNC6A FTP-**



Color Chaqueta

BU	RD
GY	BK
WH	YL
GN	PR

Item	Chaqueta	Diametro externo(mm)
P	CMP	7.6±0.2
C	CM	7.6±0.2
R	CMR	7.6±0.2
L	LSZH	7.6±0.2
E	LDPE	7.6±0.2

**Caracteristicas Nominales de Transmision**

Frecuencia (MHz)	RL (min) (dB)	IL(max) (dB/100m)	DOP(max) (ns/100m)	Delay Skew (max) (ns/100m)	NEXT (min) (dB)	PSNEXT (min) (dB)	ACR-F (min) (dB/100m)	PSACR-F (min) (dB/100m)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	6.0	545.4	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542.1	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	25.0	10.7	540.4	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	538.6	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	537.6	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	536.1	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	36.4	536.1	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	43.0	535.8	45	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	535.6	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Note: los parametros indicados son 100M a 25°C.

