

## Network Sciences

6A



### DESCRIPCIÓN:

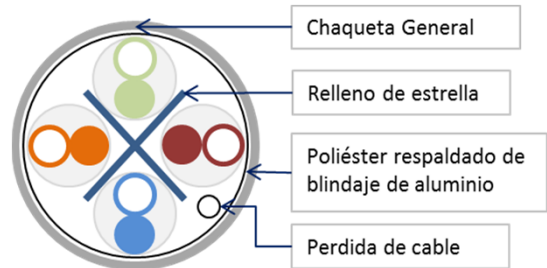
- REACH y RoHS
- CMR
- Probado 1-660 MHz
- UL Verificado Categoría 6A
- Small O.D. permite más cables por conducto

DEL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES AL AREA DE TRABAJO...

SOLUCION COMPLETA ENTRE ELLOS

### APLICACIONES:

- 10G BASE-T 10 Gigabit Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 1000 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 100 BASE-T Ethernet
- Broadband Video
- POE
- POE+



### Selección del Producto

### TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

-20 C to +50 C (-4 F to +122 F)

Num. Parte	Descripción	Color	Empaque
FUTPC6AGRY	F/UTP 4 PARES CAT 6A BLINDADO	Gris	1,000ft / Reel

### Características Eléctricas

### Nominal

Impedancia	100 ± 15Ω (1.0 to 100 MHz)
	100 ± 20Ω (100 to 250 MHz)
	100 ± 25Ω (251 to 500 MHz)
Maxima resistencia desequilibrada	3%
Maxima capacitancia desequilibrada	330 pF/100 meters
Retraso diferencial max. (skew)	45 ns/100 meters
Velocidad normal de propagacion (NVP)	68% Riser
Velocidad normal de propagacion (NVP)	70% Plenum



## Características de Transmisión

Freq. (MHz)	Ins. Loss Max.	NEXT Min.	PSNEXT Min.	ACR Min.	PSACR Min.	ACRF Min.	PSACRF Min.	Return Loss Min.	PSANEXT Min.	PSAACRF Min.
1	2.1	74.3	72.3	72.2	70.2	67.8	64.8	20	67	67
4	3.8	65.3	63.3	61.5	59.5	55.8	52.8	23	67	66.2
8	5.3	60.8	58.8	55.5	53.5	49.7	46.7	24.5	67	60.1
10	5.9	59.3	57.3	53.4	51.4	47.8	44.8	25	67	58.2
16	7.5	56.2	54.2	48.7	46.7	43.7	40.7	25	67	54.1
20	8.4	54.8	52.8	46.4	44.4	41.8	38.8	25	67	52.2
25	9.4	53.3	51.3	43.9	41.9	39.8	36.8	2.3	67	50.2
31.25	10.5	51.9	49.9	41.4	39.4	37.9	34.9	23.6	67	48.3
62.5	15	47.4	45.4	32.4	30.4	31.9	28.9	21.5	65.6	42.3
100	19.1	44.3	42.3	25.2	23.2	27.8	24.8	20.1	62.5	38.2
155	21.8	42.1	40.3	20.3	18.6	24.8	21.8	18.8	59.6	34.4
200	27.6	39.8	37.8	12.2	10.2	21.8	18.8	18	58	32.2
250	33.9	38.1	36.4	4.2	2.5	20.1	17.1	17.3	56.5	30.2
300	34.3	37.1	35.1	2.8	0.8	18.3	15.3	16.8	55.3	28.7
350	38.6	36.2	34.2	-	-	17	14.1	16.3	54.3	27.3
400	40.1	35.3	33.3	-	-	15.8	12.8	15.9	53.5	26.2
500	45.3	33.8	31.8	-	-	13.8	10.8	15.2	52	24.2
555*	47.5	31.8	29.8	-	-	12.1	8.9	14.9	51.3	23.3
660*	49.4	29.8	27.8	-	-	10.1	7.1	14.1	50.2	21.8