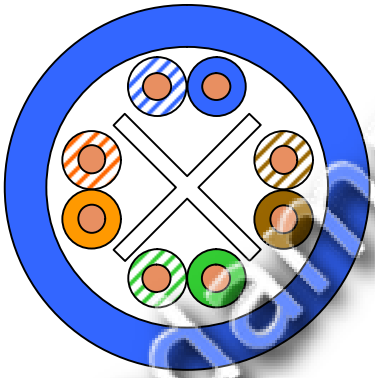
UC400 Cat.6 U/UTP HD

U/UTP cable



Aplicaciones

Primaria (Campo), Secundaria (tubo de subida), Terciaria (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Standares

EIA/TIA-568-C.2
ISO/IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5
EN 50173-1:2011, EN 50288-6-1

Resistencia al fuego

LSHF: IEC 60332-1; UNE EN 60332-1-2 IEC 60754-2; IEC 61034

Construcción

Conductor	Cable de cobre desnudo: Nom. 0,54
Aislamiento	Polietileno, Ø 0.95 mm nom
Formación del par	2 conductores forman el par
Conjunto	4 pares forman el núcleo separador no métalico en forma de cruz (ranura)
Cubierta	LSHF (FRNC, LSOH), azul RAL 5012 marcado U/UTP INT CAT6 JCISAT

Propiedades mecánicas

Radio de curvatura mínimo	Instalación	8 x D
	Instalado	4 x D
Rangos de temperatura	durante la operación	-20°C up to + 60°C
	durante la instalación	0°C up to + 50°C

www.tiendamat.com

UC400 Cat.6 U/UTP HD

Propiedades eléctricas

at 20°C

DC resistencia al bucle	≤ 176 Ω /km
Desequilibrio de resistencia	≤ 2%
Resistencia aislamiento (500 V)	≥ 5000 MΩ *km
Capacidad a 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Desequilibrio de capacidad(par a tierra)	≤ 1500 pF/km
Impedancia media 100 MHz	100 ± 5 Ω
Velocidad nominal de propagación	Aprox. 67 %
Retraso de propagación	Nominal 535 ns/100m
Retraso asimétrico	Nominal 20 ns/100m
Prueba de tensión Conductor/Condutor	1000 V

Datos eléctricos (nominal)

acc. to Cat.6 (at 20°C)

f	Atenuación		NEXT		PS-NEXT		ACR		PS-ACR		ELFEXT		PS-ELFEXT		Retorno de pérdida
(MHz)	(dB/100m)		(dB)		(dB)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB/100m)		(dB)
	max.	Nom.	min.	nom.	min.	Nom.	Min.	Nom.	Min.	Nom.	min.	Nom.	min.	Nom.	min.
1	2.1	1.9	74	78	72	75	72.0	76.1	70.0	73.1	68	82	65	80	20
4	3.8	3.8	65	69	63	66	61.2	65.2	59.2	62.2	56	70	53	68	23
10	6.0	6.0	59	63	57	60	53.0	57.0	51.0	54.0	48	62	45	60	25
16	7.6	7.6	56	60	54	57	48.4	52.3	46.4	49.3	44	58	41	56	25
20	8.5	8.5	55	59	53	56	46.5	50.0	44.5	47.0	42	56	39	54	25
31.2	10.7	10.7	52	56	50	53	41.3	45.0	39.3	42.0	38	52	35	50	23.6
62.5	15.5	15.1	47	51	45	48	31.5	36.0	29.5	33.0	32	46	29	44	21.5
100	19.9	19.1	44	48	42	45	24.1	28.9	22.1	25.9	28	42	25	40	20.1
125	22.5	21.3	43	47	41	44	20.5	25.2	18.5	22.2	26	40	23	38	19.5
155.5	25.4	23.8	42	45	40	42	16.6	21.3	14.6	18.3	24	38	21	36	18.8
175	27.1	25.3	41	44	39	41	13.9	19.1	11.9	16.1	23	37	20	35	18.4
200	29.2	27.0	40	44	38	41	10.8	16.5	8.8	13.5	22	36	19	34	18.0
250	33.0	32.0	38	42	36	39	5.0	10.0	2.0	7.0	20	34	17	32	17.3
300		36.1		41		38		4.8		1.8		32		30	
400		41.7		39		36		-2.7		-5.7		30		28	

Datos técnicos

Código	Nombre del producto	Diámetro exterior	Carga inflamable		Peso	Índice de cobre	Fuerza de tensado
		mm	MJ/km	kWh/m	kg/km	kg/km	N
1022834	UC400 Cat.6 U/UTP HD 4P LSHF (blue)	5.3	316	0.087	36	18,1	100
1029291	UC400 Cat.6 U/UTP HD 4P PVC (blue)	5.3	300	0.080	36	18,1	100
1029766	UC400 Cat.6 U/UTP HD 4P PVC (grey)	5.3	300	0.080	36	18,1	100

[Tabla de código de producto]

www.tiendamat.com