

U/UTP CAT6 HD 4PR DCA POE+



NORMAS

IEC 61156-5
EN 50288-6-1
EN 50173
ISO/IEC 11801
EN 50575
EN 50399
EN 13501-6

APLICACIONES

10BASE-T (IEEE 802.3)
4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
100BASE-VG-AnyLAN
100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
100BASE-T (IEEE 802.3)
55/155 Mbps ATM
1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
1.2 Gbps ATM
POE +

REACCIÓN AL FUEGO

Clase: Dca-s2,d2,a1

CÓDIGO DE COLORES

Pares Colores
1 Blanco-Azul / Azul
2 Blanco-Naranja / Naranja
3 Blanco-Verde / Verde
4 Blanco-Marrón / Marrón

Cor de Cubierta:

- Blanco [BL] - Dca
- Violeta [VT] - Dca

CÓDIGO / EMBALAGE

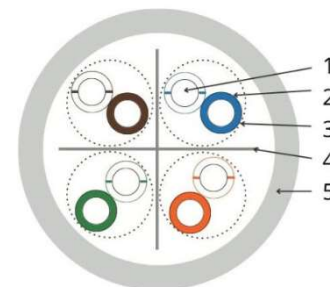
Dca: 60087919 / Cajas 305m [BL]
Dca: 60087917 / Bobinas 500m [BL]
Dca: 60087918 / Bobinas 1000m [BL]
Dca: 60097857 / Blanco 305m [VT]
Dca: 60097858 / Bobinas 1000m [VT]

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Temperatura de almacenamiento -20°C a 70°C
Temperatura de funcionamiento -20°C a 70°C
Temperatura de instalación -5°C a +5°C
(recomendado: entre -5°C y +5°C, almacenamiento previo durante 24h a 20°C)

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Cobre desnudo recocido unifilar, 23 AWG
- Aislamiento: Poliolefina
- Formación: 4 pares con diferentes pasos de torsión
- Separador central
- Cubierta: LSZH



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉTRICAS

Resistencia máx. c.c. (Ω/km) @20°C: 93,8
Capacidad mútua nom. (nF/km)@1kHz: 56
NVP (% velocidad de la luz): 65
Impedancia de entrada media (Ω): 100 ± 5 @ 100MHz
Retardo de propagación ($\text{ns}/10\text{MHz}$): máx. 518
Diferencia de tiempos de propagación entre pares (Skew) ($\text{ns}/100\text{m}$): máx. 40
Atenuación de acoplamiento dB (mín.): @30-100MHz 40
@100-1000MHz 40-20log(f/100)
Tensión máx de Instalación. (N): 80
Ratio mínimo de curvatura: 4x diámetro exterior



CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Euroclase	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)
Dca	5,5	36,0

Freq MHz	IL dB/100m (máx.)	NEXT dB (mín.)	PS-NEXT dB (mín.)	ELFEXT (ACR-F) dB/100m (mín.)	PS-ELFEXT (PSACR-F) dB/100m (mín.)	ACR (dB/100m) (mín.)	PS-ACR dB/100m (mín.)	RL dB/100m (mín.)
1	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0	73,2	70,2	20,0
4	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	62,4	59,4	23,0
10	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0	54,3	51,3	25,0
16	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9	49,6	46,6	25,0
20	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0	47,3	44,3	25,0
31,25	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1	42,1	39,1	23,6
62,5	15,5	48,4	45,4	32,1	29,1	32,9	29,9	21,5
100	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0	25,4	22,4	20,1
125	22,5	43,8	40,8	26,1	23,1	21,4	18,4	19,4
200	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0	11,6	8,6	18,0
250	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0	6,3	3,3	17,3
300*	36,6	38,1	35,1	18,5	15,5	1,5	---	16,8
500*	49,2	34,8	31,8	14,0	11,0	---	---	15,2
600*	54,7	33,6	30,6	12,4	9,4	---	---	14,7

Nota: Valores de atenuación para 20°C.

Prohibida la reproducción sin autorización por escrito de General Cable – General Cable se reserva el derecho de alterar las especificaciones de mejora sin aviso.

General Cable

A Brand of Prysmian Group

Prysmian
Group