

NORMAS

ANSI/TIA-568-C.2
IEC 61156-5
EN 50288-11-1
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 / 2.4 Gbps ATM
10G BASE-T

REACCIÓN AL FUEGO

Clase: D_{ca} -s2,d2,a1
(de acuerdo con EN 13501-6)

CERTIFICACIÓN



CÓDIGO DE COLORES

Pares	Combinación de colores
1	Blanco-Azul / Azul
2	Blanco-Naranja / Naranja
3	Blanco-Verde / Verde
4	Blanco-Marrón / Marrón

Color de la cubierta: Blanco [BL]

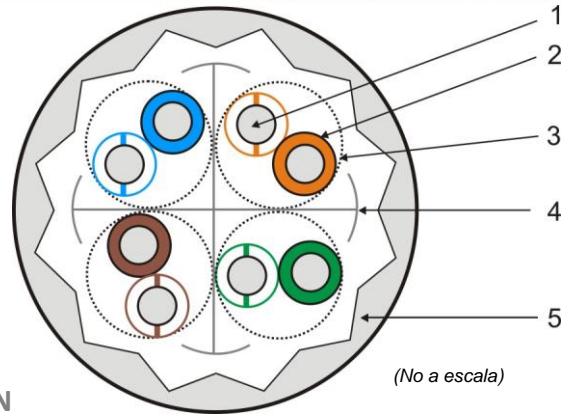
CÓDIGO / EMBALAJE

585D041BLP / Bobinas 500m
585D042BLP / Bobinas 1000m

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Temperatura de almacenamiento
-20°C to 70°C
Temperatura de funcionamiento
-20°C to 70°C
Temperatura de la instalación
-5°C to +50°C
(recomendación: entre -5°C y +5°C,
almacenamiento anterior 24h a 20°C)

Edición: Mayo 2017



(No a escala)

CONSTRUCCIÓN

- 1 – Conductor: 23 AWG, Cobre desnudo recocido unifilar.
- 2 – Aislamiento: Poliolefina.
- 3 – Pares de conductores trenzados con distinto paso (4 pares).
- 4 – Separador en cruz.
- 5 – Cubierta: LSZH

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONALES

Máx. resistencia en cc (Ω /km) @20°C:	93.8
Capacidad mutua nominal (nF/km) @1kHz:	56
NVP (% velocidad de la luz):	65
Impedancia de entrada media (Ω):	100 \pm 5 @ 100MHz
Retardo de propagación (ns@10MHz):	max. 518
Diferencia de tiempos de propagación entre pares (Skew) (ns/100m):	max. 40
Atenuación de acoplamiento dB (min.):	@30-100MHz 40 @100-1000MHz 40-20log(f/100)
Máx. fuerza de tensión (N):	80

	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)
Euroclass D_{ca}	8.5	59.7	34

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
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	62.5	59.5	23.0
8	5.3	61.8	58.8	46.9	46.9	56.4	53.4	24.5
10	5.9	60.3	57.3	48.0	45.0	54.4	51.4	25.0
16	7.5	57.2	54.2	43.9	40.9	49.8	46.8	25.0
25	9.4	54.3	51.3	40.0	37.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.5	52.9	49.9	38.1	35.1	42.4	39.4	23.6
62.5	15.0	48.4	45.4	32.1	29.1	33.4	30.4	21.5
100	19.0	45.3	42.3	28.0	25.0	26.2	23.2	20.1
155	24.1	42.4	39.4	24.2	21.2	18.4	15.4	18.8
200	27.6	40.8	37.8	22.0	19.0	13.2	10.2	18.0
250	31.1	39.3	36.3	20.0	17.0	8.3	5.3	17.3
300	34.3	38.1	35.1	18.5	15.5	3.9	0.9	17.3
350	37.2	37.1	34.1	17.1	14.1	---	---	17.3
400	40.1	36.3	33.3	16.0	---	---	---	17.3
500	45.3	34.8	31.8	14.0	---	---	---	17.3

* Sólo para información.

Nota: Los cables de datos no son adecuados para aplicaciones de baja impedancia como: calefacción, iluminación, etc...

Es prohibida la reproducción sin el consentimiento por escrito de General Cable – La General Cable se reserva el derecho para cambiar las especificaciones para mejora sin notificación previa.