

# CABLE CAT. 5E FTP ARMADO EXTERIOR NEGRO CPR FCA



Descripción Constructiva		Valores Eléctricos Constructivos	
Conductor	24 AWG Cobre desnudo recocido unifilar	Resistencia en corriente continua (máx) $\Omega/\text{km} @ 20^{\circ}\text{C}$	95,0
Aislamiento	Polioléfina	Capacidad mutua nominal (máx) $\text{nF}/\text{km} @ 1\text{kHz}$	56
Pareado	4 pares de conductores Trenzados con distinto paso	Velocidad nominal de propagación (NVP) % Velocidad de la luz	65
Pantalla	Cinta de aluminio poliéster	Impedancia de entrada ( $\Omega$ ) Frecuencia	$100 \pm 5 @ 100\text{MHz}$
Hilo de continuidad	Cobre Estañado	Retardo de propagación (máx) $\text{ns} @ 10 \text{MHz}$ :	518
Cubierta	PVC Gris + PE Negro	Diferencia de tiempos de propagación entre pares (máx) ( $\text{ns}/100 \text{m}$ ):	40
Armado	Trenza de hilos de acero 32 x 0,20 mm	Atenuación de acoplamiento dB (min): @ 30-100MHz @ 100-1000MHz	55 55-20log (f/100)
<b>Aplicaciones</b>		Máx. fuerza de tensión (N)	80
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)</li> <li>• 100 Mbps TP-PMDD (ANSI X3T9.5)</li> <li>• 10 BASE-T (IEEE 802.3)</li> <li>• 100 BASE-VG-AnyLAN</li> <li>• 100 BASE-T (IEEE 802.3)</li> <li>• 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)</li> <li>• 55/155 Mbps ATM</li> </ul>		Diámetro Exterior aprox.(mm)	7,0
		Peso aprox (kg/km)	48,5
		Radio mínimo curvatura	30,2 mm

## Características de transmisión

Freq MHz	ATTN dB/100m (max.)	NEXT dB (min.)	PS- NEXT dB (min.)	ELFEXT dB/100m (min.)	PS- ELFEXT dB/100m (min.)	ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	RL dB/100m (min.)
1	2.1	65.3	62.3	64.0	61.0	63.2	63.2	20.0
4	4.0	56.3	53.3	52.0	49.0	52.3	49.3	23.0
8	5.6	51.8	48.8	45.9	42.9	46.1	43.1	24.5
10	6.3	50.3	47.3	44.0	41.0	44.0	41.0	25.0
16	8.0	47.2	44.2	39.9	36.9	39.2	36.2	25.0
25	10.1	44.3	41.3	36.0	33.0	34.2	31.2	24.3
31.25	11.4	42.9	39.9	34.1	31.1	31.5	28.5	23.6
62.5	16.5	38.4	35.4	28.1	25.1	21.9	18.9	21.5
100	21.3	35.3	32.3	24.0	21.0	14.0	11.0	20.1
125	24.1	33.8	30.8	22.1	19.1	9.7	6.7	19.4
155	27.2	32.4	29.4	20.2	17.2	5.2	2.2	18.8
200	31.4	30.8	27.8	18.0	15.0	-	-	18.0

Ideal Technology has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

## Código Colores

Pares	Combinación de colores	
1	blanco ■ azul	■ azul
2	blanco ■ naranja	■ naranja
3	blanco ■ verde	■ verde
4	blanco ■ marrón	■ marrón

### Información adicional:

ANSI/TIA-568 C2

IEC 61156-5

EN 50288-6-1

EN 50173

ISO/IEC 11801

EN 50575

EN 50399

EN 13501-6

Temperatura de almacenamiento: -20°C a 70°C

Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C

Temperatura de la instalación: -5°C a 50°C

La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m.

Certificado CE Comunidad Europea