

Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro: AWG24 (Aprox. 0,51mm)
Aislamiento	Poliolefina
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla Par	-
Cableado	4 pares cableados conjuntamente
Pantalla general	Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado (AWG24)
Cubierta interna	PVC
Armadura	Cinta de Aluminio corrugado, solapada Cobertura: 100%
Cubierta exterior	PE (Polietileno) Color standard: Negro

Características técnicas

Diámetro exterior	11.5 mm Aprox.
Peso	129 Kg/Km
Tª de servicio	Instalación fija: -20°C a +70°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
Radio curvatura Min.	15xD
Resistencia del conductor	95 Ohm/Km Max.
Capacidad mútua	Nominal 56 pF/m (a 1KHz)
Impedancia característica	100 ± 5 Ohm (a 100 MHz)
Velocidad de propagación	67%
Retraso de propagación	Nominal 518 ns/100m
Atenuación de acoplamiento	85 dB Min. (30-100 Mhz)

Aplicación

Cable para transmisión de datos en redes de área local (LAN):

10Base-T (IEEE 802.3) / 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5) / 100BASE-VG-AnyLAN / 100Mbps TP-PMD (ANSI X3P.5) / 100BASE-T (IEEE 802.3) / 55/155 Mbps ATM / 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	EN 50173; EN 50288-2-1 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5
Clasificación CPR (Euroclase)	Fca (Según norma UNE-EN 50575)



Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
29900777	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Armado PE	Bobinas 1000mts

Tabla de colores

N° de PAR	Conductor A	Conductor B
1	Azul	Blanco/Azul
2	Naranja	Blanco/Naranja
3	Verde	Blanco/Verde
4	Marrón	Blanco/Marrón

Datos eléctricos

Frec.(MHz)	** Atenuación	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	**ACR	**PS-ACR	*RL
1	2.1	65.3	62.3	64	61	63.2	50.2	20
4	4	56.3	53.3	52	49	52.3	49.3	23
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	41	44	41	25
16	8	47.2	44.2	39.9	36.9	39.2	36.2	25
25	10.1	44.3	41.3	36	33	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	21	14	11	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	15	-	-	18

Unidades: * = dB / ** = dB/100m

Frec.(MHz)

Frecuencia