

## CABLE FLEX 24AWG(7F) X 4 PARES - CAT 5e



Construcción	RoHS Compliant												
	100 Ohms												
	flexible												
	PVC - CMX												
Descripción	Conductor de cobre desnudo cubierto por polietileno termoplástico adecuado. Los conductores son trenzados en pares. Compuesto por materiales cumpliendo con la directiva europea RoHS (Restriction of the use of Certain Hazardous Substances).												
Ambiente de Instalación	Interno												
Ambiente de Operación	No agresivo												
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redes locales de tipo ETHERNET, estándar IEEE 802.3 de tipo 10Base T;</li> <li>• Redes locales 100 BaseTx y 100 BaseT4;</li> <li>• Redes locales ATM 25 y 155Mbps (ATM);</li> <li>• Redes locales de alta velocidad, padrones emergentes, transmisión de datos hasta 1000 Mbps GIGABIT ETHERNET.</li> </ul>												
Norma	TIA-568-C.2 y sus complementos, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC 11801, UL 444												
Características Constructivas													
Conductor	Cobre electrolítico recocido, flexible, desnudo, formado por 7 filamentos de diámetro nominal 0.20mm.												
Aislamiento	Poliolefina con diámetro nominal de aislamiento: 1,0mm												
Par	Los conductores aislados son trenzados dos a dos y forman un par con colores como se muestra en la tabla abajo. Los pasos de torsión deben ser adecuados para atender los niveles de diafonía previstos.												
Código de Colores	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Conductor "A"</th> <th>Conductor "B"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Azul</td> <td>Azul Claro</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Naranja</td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Verde</td> <td>Verde Claro</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Conductor "A"	Conductor "B"	1	Azul	Azul Claro	2	Naranja	Blanco	3	Verde	Verde Claro
Par	Conductor "A"	Conductor "B"											
1	Azul	Azul Claro											
2	Naranja	Blanco											
3	Verde	Verde Claro											

4	Marrón	Marrón Claro
---	--------	--------------

Núcleo	Los pares son reunidos con paso adecuados, formando el núcleo del cable
Blindaje	Sin blindaje (U/UTP).
Diámetro nominal (mm)	5,2mm
Color	Azul, Gris, Amarillo, Beige, Blanco, Naranja, Marrón, Negro, Rojo y Verde.
Peso del Cable	32 kg/km
Grado de Flamabilidad	CMX: norma IEC60332-1.
Temperatura de instalación (°C)	0 °C hasta 50 °C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40°C hasta 70°C
Temperatura de Operación (°C)	-20°C hasta 60°C
Resistencia del Aislamiento (MΩ)	1.500 MΩ/km
Desequilibrio Resistivo Máximo	5%
Resistencia Eléctrica CC Máxima del Conductor a 20	140 Ω/km
Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15% Ω
Velocidad de Propagación Nominal (%)	66%

Desempeño de Transmisión	Frequency(MHz)	Insertion Loss (dB/100m)	NEXT (dB) min	PSNEXT (dB) min	ACRF (dB) min	PSACRF (dB) min	Return Loss
		max					

						(dB) min
1	2.4	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0
4	4.9	56.3	53.3	51.8	48.8	23.0
8	6.9	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10	7.8	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0
16	9.9	47.2	44.2	39.7	36.7	25.0
20	11.1	45.8	42.8	37.8	34.8	25.0
25	12.5	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
31.25	14.1	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5	20.4	38.4	35.4	27.9	24.9	21.5
100	26.4	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1

**Grabación**

**FURUKAWA MULTILAN FLEX 24AWG(7F)X4P --- CMX 60°C --- ANATEL 01277-07-00256--- ETL  
 VERIFIED TO TIA-568-C.2 CAT 5e --- YAAMMDDHHmm (\*\*)**

Dónde:

(\*\*)ón Secuencial Métrico

Y- Proceso de fabricación

AAMMDDHHmm:

DD - Día;

MM - Mes;

AA - Año;

HH - Hora;

mm - minuto.

Obs: Marcación en intervalos regulares de 1 (un) metro.

**Embalaje**
**Tipo de Embalaje**

Caja de cartón FASTBOX o bobina de madera.

[Codificación](#)