

## Nuestros productos

- Conductores Energía de baja tensión
- Coaxiales TV – CATV – CCTV 75 OHMS
- Coaxiales comunicaciones 50 OHMS
- Coaxiales Telecomunicaciones
- Telefonía Interior
- Telefonía Intercomunicación
- Telefonía Planta Externa
- Redes LAN
- Instrumentación, Electrónica y Control
- Bus de datos – Comunicaciones Industriales
- Informática, Electrónica y Audio
- Diseño y fabricación de cables especiales bajo especificaciones

## Es nuestro compromiso...

Proteger el Medio Ambiente en que vivimos es una obligación de todos, así siempre lo entiende EPUYEN y lo pone de manifiesto en esta oportunidad, a través de la incorporación en los compuestos de PVC, para todas sus líneas de cables, de componentes libres de plomo. De este modo, contribuimos a erradicar los procesos que involucren el uso de sustancias nocivas que tanto daño provocan. Desarrollando esta innovación tecnológica, estamos mejorando nuestro futuro.



## Fidelidad de punta a punta



Sólida como su proyecto



Sólida como su proyecto

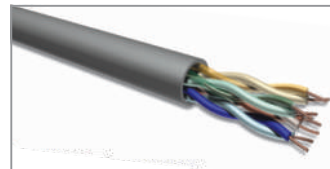
## Redes LAN

Cat3 – Cat 5e – Cat 6  
FTP – UTP – S/FTP – STP  
Interior – Exterior – Aéreo – LSZH



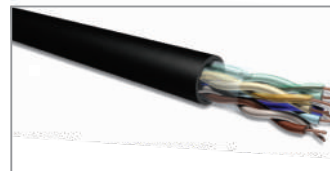


## UTP CATEGORÍA 5e INTERIOR



UTP 4X2X24AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC Gris o Azul.  
Opción cubierta exterior LSLH y LSZH, versión STP y SFTP.

## UTP CATEGORÍA 5e EXTERIOR



UTP 4X2X24 AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC negro, resistente a rayos UV.

## UTP - CATEGORÍA 5e - EXTERIOR AUTOSUSPENDIDO



UTP 4X2X24 AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC negro, resistente a rayos UV, con portante de cuerda de acero.

A requerimiento: hasta 100 pares / Armadura de acero 95% (Antirroedor)

Código	Nº pares AWG	Diámetro Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)	Tensión máxima de instalación (N)	Radio de curvatura mínimo (mm)		Rango de temperatura (°C)	
					Instalación	Operación	Instalación	Operación
R5E UI0424	4 x 2 x 24	5,1	31	100	40	20	0 a +50	-20 a +50
R5E UE0424	4 x 2 x 24	5,1	38	100	40	20	0 a +50	-20 a +50
R5E UA0424	4 x 2 x 24	5,1 X 6,8	48	100	40	20	0 a +50	-20 a +50

### CARACT. ELÉCTRICAS

Resistencia (Ω/Km)	96
Capacidad mutua (Pf/M)	50
Rigidez dieléctrica (V c.c./2seg)	2500
Resistencia aislación (MΩ/Km)	> 10000
Velocidad de propagación (%)	66
Impedancia (Ω)	120

### ATENUACIÓN

Frecuencia (Mhz)	Atenuación	Valor típico ISO/IEC
1	2.03	2.1
4	4.03	4.3
10	6.2	6.6
16	7.87	8.2
20	8.38	9.2
31.5	11.03	11.8
62.5	16.85	17.1
100	21	22

PACKAGING (Reel Box)

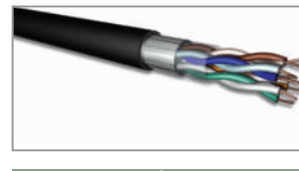


## FTP CATEGORÍA 5e INTERIOR



FTP 4X2X24 AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos con cinta de poliéster, drenaje cobre estañado, blindaje de cinta de aluminio, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC blanco.  
Opción cubierta exterior LSLH y LSZH.

## FTP CATEGORÍA 5e EXTERIOR



FTP 4X2X24 AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos con cinta de poliéster, drenaje cobre estañado, blindaje de cinta de aluminio, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC negro, resistente a rayos UV.

## FTP - CATEGORÍA 5e - EXTERIOR AUTOSUSPENDIDO



FTP 4X2X24 AWG categoría 5e, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo, reunidos con cinta de poliéster, drenaje cobre estañado, blindaje de cinta de aluminio, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC negro, resistente a rayos UV, con portante de cuerda de acero.

A requerimiento: Armadura de acero 95% (Antirroedor).

Código	Nº pares AWG	Diámetro Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)	Tensión máxima de instalación (N)	Radio de curvatura mínimo (mm)		Rango de temperatura (°C)	
					Instalación	Operación	Instalación	Operación
R5E FI0424	4 x 2 x 24	6,0	40	115	50	25	0 a +50	-20 a +50
R5E FE0424	4 x 2 x 24	5,1	45	115	50	25	0 a +50	-20 a +50
R5E FA0424	4 x 2 x 24	6 X 6,8	51	115	50	25	0 a +50	-20 a +50

### CARACT. ELÉCTRICAS

Resistencia (Ω/Km)	96
Capacidad mutua (Pf/M)	50
Rigidez dieléctrica (V c.c./2seg)	2500
Resistencia aislación (MΩ/Km)	> 10000
Velocidad de propagación (%)	66
Impedancia (Ω)	120

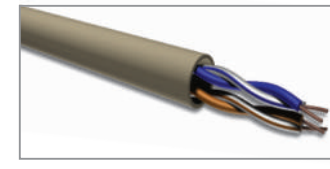
### ATENUACIÓN

Frecuencia (Mhz)	Atenuación	Valor típico ISO/IEC
1	2.03	2.1
4	4.03	4.3
10	6.2	6.6
16	7.87	8.2
20	8.38	9.2
31.5	11.03	11.8
62.5	16.85	17.1
100	21	22

PACKAGING (Reel Box)



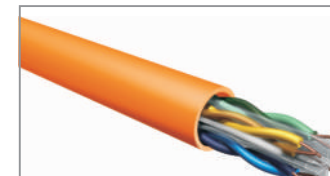
## UTP CATEGORÍA 3



De 2 a 100 pares, 24 AWG, cobre sólido, aislación PVC, pareados según protocolo, reunidos, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC blanco.  
Opción cubierta para exterior y autosuspendido, con portante de acero.

Código	Calibre AWG	Resistencia Máx. A 20 °C (OHM/Km)	Impedancia (OHM)	Capacitancia mutua (PF/m)	Frecuencia (Mhz)	Atenuación (dB/100m)
R3	24 (0,51 mm)	90	100 ± 15%	65	1	2,6
					4	5,61
					8	8,5
					10	9,7
					16	13,1

## UTP CATEGORÍA 6 INTERIOR



UTP 4X2X23 AWG categoría 6, cobre sólido, aislación MDPE, pareado según protocolo con cruceta interior, reunidos, con hilo para corte de cubierta exterior de PVC Naranja.  
Opción cubierta exterior LSLH y LSZH.

Código	Nº pares AWG	Diámetro Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)	Tensión máxima de instalación (N)	Radio de curvatura mínimo (mm)		Rango de temperatura (°C)	
					Instalación	Operación	Instalación	Operación
R6 UI0423	4 x 2 x 23	6,5	49	125	52	26	0 a +50	-20 a +60

### CARACT. ELÉCTRICAS

Resistencia (Ω/Km)	78
Desbalance Capacidad (Pf/M)	3
Rigidez dieléctrica (V c.c./2seg)	2500
Resistencia aislación (MΩ/Km)	> 1000
Velocidad de propagación (%)	80
Impedancia (Ω)	120

### ATENUACIÓN

Frecuencia (Mhz)	Atenuación	Valor típico ISO/IEC
1	1.0	2.1
4	2.5	4.3
10	5.1	6.6
16	6.5	8.2
20	7.6	9.2
31.5	9.9	11.8
62.5	14.5	17.1
100	18.0	22
200	25.0	-
350	36	-

PACKAGING (Reel Box)

Sólida como su proyecto

