

# Cable Rígido Categoría 5 UTP 25 Pares con cubierta PVC y Cero Halógenos (LSZH)

PVC: IEC 60332-1, UNE-EN 50265-2-1. LSZH: UNE-EN 50268-1, UNE-EN 50267-2-1, ANSI/TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288

Estos cables Multipares tienen prestaciones para transmisión Gigabit Ethernet. Obtienen unos valores de rendimiento a 100 MHz superiores a los contemplados en los requerimientos de Categoría 5.



## DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

<b>Conductor</b>	24 AWG (0,51 mm) cobre recocido sólido
<b>Aislamiento</b>	Polietileno
<b>Pareado</b>	25 pares trenzados con distinto paso.
<b>Cubierta</b>	UNE-EN 50268-2-1 (Opacidad de Humos) y UNE-EN 50267-2-1 (Emisión de Humos).

## 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

## VALORES ELÉCTRICOS-CONSTRUCTIVOS

<b>Resistencia en corriente continua (máx)</b> OHMS/100m(328 ft) @ 20°C		8,90
<b>Capacidad mutua (nominal)</b> nF/100m(328 ft) @ 1kHz		5,20
<b>Velocidad nominal de propagación (NVP)</b> % Velocidad de la luz		68
<b>Impedancia característica (Ohms)</b> Frecuencia	1-100 MHz	100 ± 15
<b>Retardo de propagación (máx)</b>	ns @ 10 MHz:	518
<b>Retardo diferencial (máx)</b>	ns/100 m:	45
<b>Diámetro Exterior (mm)</b>		12
<b>Peso (kg/km)</b>		214

Frecuen. MHz	Atenuac. Máx. dB/100m	NEXT dB (mín)	PS- NEXT dB (mín)	ELFEXT dB (mín)	PS- ELFEXT dB (mín)	Pérdida retorno dB (mín)
0,772	1,8	67,0	64,0	63,0	60,0	-
1	2,0	65,3	62,3	61,0	58,0	20,0
4	4,1	56,3	53,3	49,0	46,0	23,0
8	5,8	51,3	48,3	42,0	39,9	24,5
10	6,5	50,3	47,3	41,0	38,0	25,0
16	8,2	47,3	44,3	36,9	33,9	25,0
20	9,3	45,3	42,3	34,9	31,9	25,0
25	10,4	44,3	41,3	33,0	30,0	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	31,0	28,0	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	25,1	22,1	21,5
100	22,0	35,3	32,3	21,0	18,0	20,1

## INFORMACIÓN PARA EL SUMINISTRO

Código	Pares/AWG	Cubierta	Embalaje	Tipo de bobina
668625CC4P	25/24	PVC, Gris	Bobinas 1.000 m	09
668725CVDP	25/24	LSZH, Verde	Bobinas 1.000 m	09

1000m

## CÓDIGO DE COLORES

Pares	Conductor A	Conductor B	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	blanco	azul	rojo	rojo	gris	negro	negro	negro	negro	negro	amarillo	amarillo	amarillo	amarillo	violeta	violeta	violeta	violeta	violeta	violeta
2	blanco	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris
3	blanco	verde	rojo	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris
4	blanco	marrón	rojo	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris
5	blanco	gris	rojo	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris
6	rojo	azul	rojo	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris
7	rojo	naranja	rojo	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris	azul	naranja	verde	marrón	gris