

Apantallados y sin apantallar

Multipares Categoría 3

16 MHz 25 a 100 pares

[cubierta de PVC o LSZH]

DESCRIPCIÓN

Estos cables multipares se utilizan para la transmisión analógica y digital de hasta 16 Mbit/s. Están especialmente adaptados para POTS interiores o telecomunicaciones a baja velocidad de bits en edificios de oficinas, así como en entornos industriales. Pueden suministrarse con cubiertas de PVC o LSZH.

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-2, EN 50288-1, TIA/EIA 568-C.2

Fuego: IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2

Humo (solo LSZH): IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor:

24 AWG cobre recocido sólido

2. Aislamiento:

Polioléfina

3. Pareado:

Pares trenzados con distinto paso

4. Pantalla:

Solo sobre cables apantallados.

Lámina de aluminio/poliéster completa.

5. Hilo de continuidad:

Solo sobre cables apantallados.

6. Cubierta externa:

PVC: Gris

LSZH: Verde

APLICACIONES

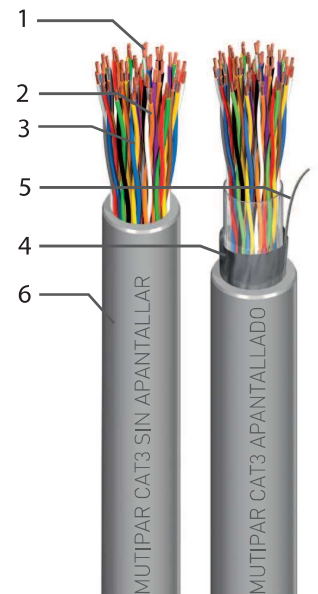
- Soporta operaciones full y half duplex
- Vídeo digital/analógico
- 10 BASE-T
- 16 Mbps Token Ring

CÓDIGOS DE COLOR

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

INFORMACIÓN PARA EL SUMINISTRO

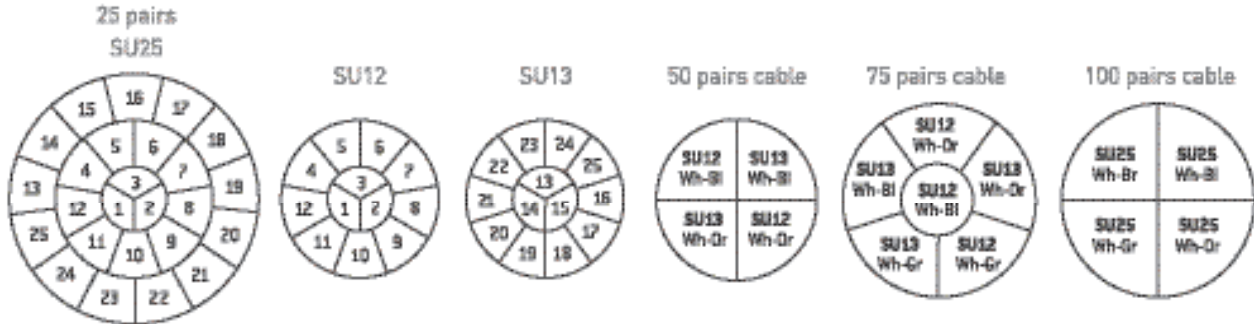
EMBALAJE	PARES/AWG	CUBIERTA EXTERIOR	CÓDIGO SIN APANTALLAR	CÓDIGO APANTALLADO
Bobina 1.000 m	25/24	PVC	669225CGRPA	669025BGRP
Bobina 1.000 m	25/24	LSZH	669325CVDPA	669125BVDP
Bobina 1.000 m	50/24	PVC	669250CGRPA	669050BGRP
Bobina 1.000 m	50/24	LSZH	669350CVDPA	669150BVDP
Bobina 1.000 m	75/24	PVC	669275CGRPA	669075BGRP
Bobina 1.000 m	75/24	LSZH	669375CVDPA	669175BVDP
Bobina 1.000 m	100/24	PVC	6692AACRPA	6690AABGRP
Bobina 1.000 m	100/24	LSZH	6693AACVDPA	6691AABVDP



Apantallados y sin apantallar

Multipares categoría 3
16 MHz 25 a 100 pares
(cubierta de PVC o LSZH)

CONSTRUCCIÓN SUBUNITS



SU = Subunit

Subunit colour yarn: Wh-BI (White-Blue), Wh-Or (White-Orange), Wh-Gr (White-Green), Wh-Br (White-Brown).

VALORES ELÉCTRICOS Y CONSTRUCTIVOS

Resistencia en corriente continua	0hm/100m a 20 °C	máx. 8,90
Resistencia en corriente continua, desequilibrada par individual	% máx.	Máx. 2.0
Capacidad mutua, nominal	nF/100m, a 1kHz	5,20
Velocidad nominal de propagación (NVP)	% de la velocidad de la luz	65
Impedancia característica	Ohm valor a 1,0-16 MHz	(mín-máx) 85-115
Retardo de propagación	ns a 10 MHz	Máx. 518
Retardo diferencial	ns/100m	Máx. 45

Peso (kg/km)

Número de pares	SIN APANTALLAR								APANTALLADO							
	25		50		75		100		25		50		75		100	
Cubierta externa	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH	PVC	LSZH
Peso (kg)	162	160	293	289	419	410	551	545	169	166	301	297	428	423	560	555
Diámetro (mm)	10,4	10,5	13,8	14,0	16,4	16,7	18,9	19,0	10,6	10,6	14,0	14,0	16,6	16,6	19,0	19,0

FRECUENCIA MHZ	ATENUACIÓN dB/100m (máx.)	PS-NEXT dB (mín)	PÉRDIDA DE RETORNO dB (mín)
0,772	2,2	43	12
1	2,6	41	12
4	5,6	32	12
8	8,5	27	12
10	9,7	26	12
16	13,1	23	8