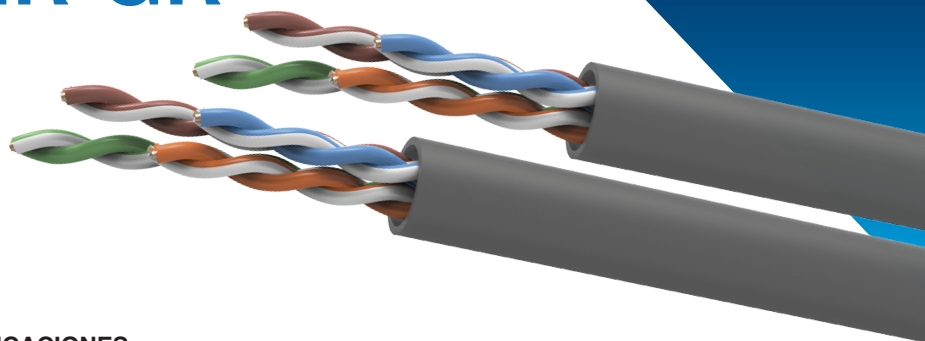


CABLE PARA REDES (LAN)

UTP CAT5E-CMR-GR



DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre sólido 24 AWG.
- Aislamiento de Polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Cubierta exterior de PVC retardante a la flama.
- Flamabilidad del cable: CMR

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 20°C a 75°C

APLICACIONES:

- Cableado estructurado en las siguientes redes:
- 10 BASE T (IEEE 802.3)
 - 4/16 Mb/s Token Ring (IEEE 802.5).
 - 100 Mb/s TP-PDM (ANSI X3T9.5).
 - 100 BASE-VG (100 BASE-NE).
 - 55/155 Mb/s ATM.
 - 1000 BASE-T (IEEE 802.3 ab).

ESPECIFICACIONES:
UL-444 & ANSI/TIA-568-C.2

CERTIFICACIÓN:
Sistema de Calidad ISO-9001.

LEYENDA:

WAM UTP 4 PAR 24 AWG TYPE INDOOR CMR VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 5E FECHA ##### ---> GRABADO SECUENCIAL CADA METRO (EJ; 00000 M 00001M 00002M ...)
FECHA ---> mm/aa (MES/AÑO -MES EN INGLES, EJ; MAR/2018)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor
Material del conductor
Número de filamentos
Diámetro del conductor
Calibre del conductor

UM	Nominal
	Cobre
	1
mm	0.50
AWG	24

Cubierta
Material de cubierta
Color de cubierta
Tono de cubierta
Espesor de cubierta
Diámetro sobre cubierta

UM	Nominal
	PVC
	gris
	munsell
mm	0.45
mm	4.8

Aislamiento
Material del aislamiento
Espesor de aislamiento
Diámetro sobre aislamiento

UM	Nominal
	Polietileno
mm	0.18
mm	0.86

Empaque
Material de empaque
Longitud de empaque
Peso del cable
Peso bruto por empaque

UM	Nominal
	Caja
ft	1000
Kg/Km	26
Kg	9

Núcleo
Número de pares
Tipo de reunido
Paso de reunido núcleo
Cinta poliéster

UM	Nominal
	4
	Pareado
mm	129
	Ninguna

Características Eléctricas
Impedancia
Capacitancia mutua
Resistencia eléctrica d.c.
Retraso diferecial max. (skew)

UM	Valor
Ohms	100 ± 15
pF/m	45.9
Ohms/Km	85.3
ns	45

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN EN 100m @ 20°Cz

Frecuencia (MHz)	Atenuación Máx. (dB)	RL Mín. (dB)	NEXT Mín. (dB)	ELFEXT Mín. (dB)	PSNEXT Mín. (dB)	PSELFEXT Mín. (dB)
1	2.0	20.0	65.3	63.8	62.3	60.8
4	4.1	23.0	56.3	51.8	53.3	48.8
8	5.8	24.5	51.8	45.7	48.8	42.7
10	6.5	25.0	50.3	43.8	47.3	40.8
16	8.2	25.0	47.2	39.7	44.2	36.7
20	9.3	25.0	45.8	37.8	42.8	34.8
25	10.4	24.3	44.3	35.8	41.3	32.8
31.25	11.7	23.6	42.9	33.9	39.9	30.9
62.5	17.0	21.5	38.4	27.9	35.4	24.9
100	22.0	20.1	35.3	23.8	32.3	20.8
200*	32.4*	18.0*	30.8*	17.8*	27.8*	14.8*
250*	36.9*	17.3*	29.3*	15.8*	26.3*	12.8*