

CABLE PARA REDES (LAN) UTP CATEGORÍA 6 RELLENO

Número de parte: 667666-45

DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre sólido 23 AWG.
- Aislamiento de Polietileno celular tipo Foam-Skin.
- Conductores pareados y cableados con Cross Web.
- Núcleo relleno de compuesto tipo gel repelente a la humedad.
- Cubierta exterior intemperie de Polietileno de baja densidad color negro.

APLICACIONES:

Cableado estructurado en las siguientes redes:

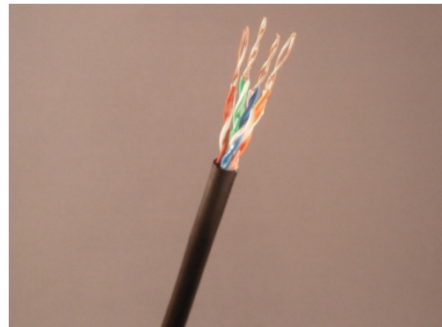
- 10 BASE T (IEEE 802.3)
- 16 Mb/s Token Ring (IEEE 802.5).
- 100 Mb/s TP-PDM (ANSI X3T9.5).
- 100 BASE BG
- 1.2 Gb/s ATM.
- 1000 BASE T (IEEE 802.3 ab).

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 20°C a 75°C

LEYENDA:

CONDUMEX CAT. 6 4PR 23 AWG OUTDOOR VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 mm/yy #####FT
mm/yy = Mes y año de fabricación (2 dígitos; ej. 03/12 para Marzo 2012)
= Grabado secuencial cada dos pies.



* Imagen solo para fines ilustrativos.

ESPECIFICACIONES:

ANSI/TIA-568-C.2

CERTIFICACIÓN:

Sistema de Calidad ISO-9001.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor	UM	Nominal
Material del conductor		Cobre
Número de filamentos		1
Diámetro del conductor	mm	0.57
Calibre del conductor	AWG	23

Cubierta	UM	Nominal
Material de cubierta		ldpe
Color de cubierta		negro
Tono de cubierta		munsell
Espesor de cubierta	mm	0.62
Diámetro sobre cubierta	mm	6.85

Aislamiento	UM	Nominal
Material del aislamiento		Foam-Skin
Espesor de aislamiento	mm	0.220
Diámetro sobre aislamiento	mm	1.110

Empaque	UM	Nominal
Material de empaque		Bobina
Longitud de empaque	ft	1000
Peso del cable	Kg/Km	47.8
Peso bruto por empaque	Kg	55.8

Núcleo	UM	Nominal
Número de pares ó conductores		4
Tipo de reunido		Pareado
Paso de reunido núcleo	mm	100
Cinta poliéster		Ninguna
Compuesto inundante		Presente

Blindaje	UM	Nominal
Cinta Aluminio - Poliester		Ninguna
Cubrimiento	%	
Hilo drene		Ninguno
Material drene		
Calibre drene		

Características Eléctricas	UM	Valor
Impedancia	Ohms	100 ± 15
Capacitancia mutua	pF/m	45.9
Resistencia eléctrica d.c.	Ohms/Km	67.4
Retraso diferencial max. (skew)	ns	45

Características de transmisión en 100m @ 20°C						
Frecuencia (MHz)	Atenuación Máx. (dB)	RL Min. (dB)	NEXT Min. (dB)	ELFEXT Min. (dB)	PSNEXT Min. (dB)	PSELFEXT Min. (dB)
10	6.5	25.0	53.3	47.8	47.0	41.0
16	8.2	25.0	50.3	43.7	44.0	37.0
31.25	11.7	23.6	45.9	37.9	40.0	31.0
100	22.0	20.1	38.3	27.8	32.0	21.0
200	32.0	18.0	33.8	21.8	28.0	18.0
250	36.8	17.3	32.3	19.8	26.0	16.0
350*	44.8*	16.3*	30.2*	16.9*	23.0*	13.0*
400*	48.5*	15.9*	29.3*	15.9*	21.0*	11.0*

* Valores típicos, no hay normalizados a esta frecuencia.

UNA EMPRESA DE

GRUPO CONDUMEX M.R.