

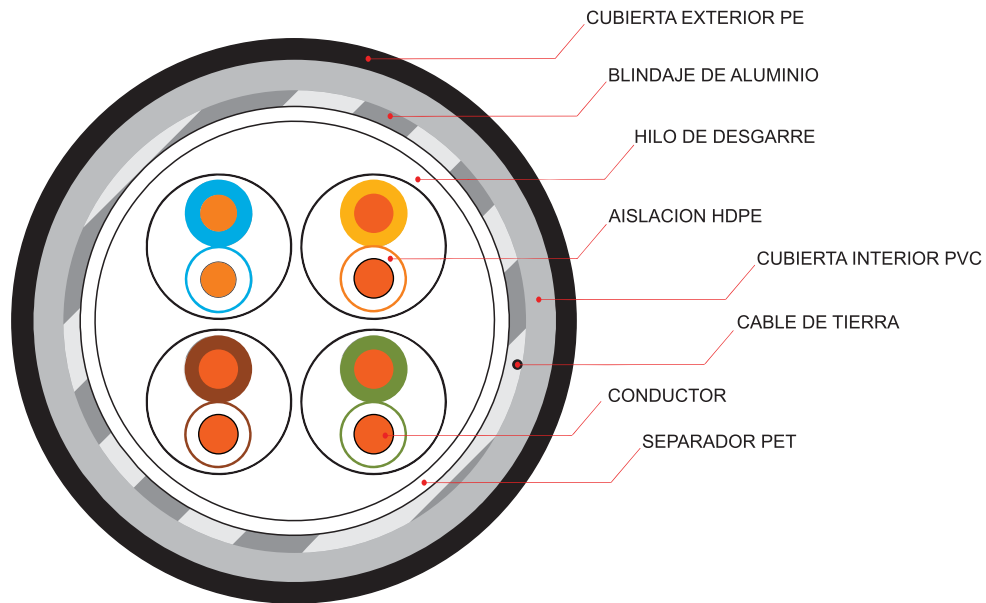
CARACTERISTICAS GENERALES

MARCA	POWERLAN
MODELO	LAN-FTP-CAT5-1
TIPO	CABLE FTP CAT5E EXTERIOR DOBLE CUBIERTA 305 METROS
CATEGORIA	CAT5E
ENTORNO DE INSTALACION	Exterior
ESTANDARES DE TRANSMISION	IEEE 802.3:1000BASE-T,100BASE-TX,10BASE-T / IEEE 802.5: 4/6Mbps Token Ring / ANSI X3.263: 100 Mb/s Gigabit Ethernet
APLICACION	ANSI/TIA 568; ISO/IEC 11801; YD/T1019-2013
DESCRIPCION	Cable LAN Categoría 5E utilizado en infraestructuras de telecomunicaciones y redes informáticas. Construido con cuatro pares de conductores trenzados entre sí y recubiertos por un blindaje de aluminio. Cada par de conductores está trenzado para minimizar la interferencia electromagnética de fuentes externas y para reducir la diafonía entre los pares adyacentes. Con conductor de tierra. Diseñado especialmente para instalaciones a la intemperie.

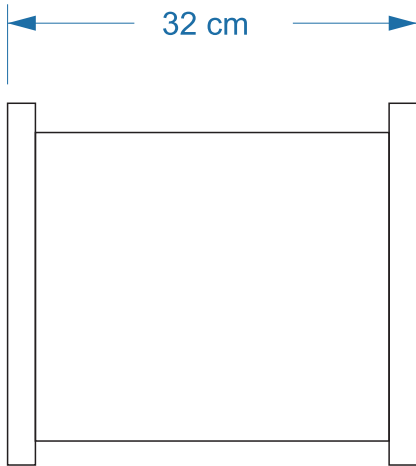
INFORMACION TECNICA

MATERIAL DE CUBIERTA EXTERIOR	PE
ESPEJOR DE CUBIERTA EXTERIOR	0.5 +/- 0.1 mm
DIAMETRO DE CUBIERTA EXTERIOR	6.9 +/- 0.2 mm
COLOR DE CUBIERTA EXTERIOR	Negro
MATERIAL DE CUBIERTA INTERIOR	PVC
ESPEJOR DE CUBIERTA INTERIOR	0.45 +/- 0.1 mm
DIAMETRO DE CUBIERTA INTERIOR	5.9 +/- 0.3 mm
COLOR DE CUBIERTA INTERIOR	Gris
BLINDAJE	Cinta de Aluminio
SEPARADOR	PET
CABLE DE TIERRA	CCA
DIAMETRO CABLE DE TIERRA	0.5 +/- 0.01mm
MATERIAL DE AISLACION	HDPE
TIPO DE CONDUCTOR	CCA
CALIBRE CONDUCTOR	24 AWG
DIAMETRO DEL CONDUCTOR	1/0.52 +/- 0.008 mm
CANTIDAD DE CONDUCTORES	8
CANTIDAD DE PARES	4
RESISTENCIA ELECTRICA MAXIMA CC	10 Ω / 100 m
VELOCIDAD NOMINAL DE PROPAGACION (NVP)	69%
FRECUENCIA MAXIMA DE OPERACION	100 Mhz

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION



PRESENTACION

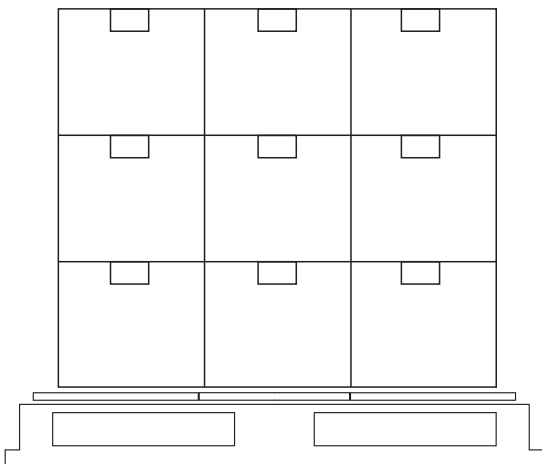


PESO NETO

10 kg

METRAJE

305 mts



PESO BRUTO POR CAJA

12 kg

CANTIDAD DE CAJAS POR PALET



Cable ID: LAN-FTP-CAT5-1

Test Limit: TIA Cat 5e Channel

Limits Version: 1.9500

Date / Time: 04/10/2024 01:48:00 PM

Operator: RON

Headroom 4.6 dB (NEXT 1,2-4,5)

Cable Type: Cat 5e F/UTP

NVP: 71.0%

Main: DTX CableAnalyzer

S/N: 2293739

Software Version: 2.7800

Calibration Date: 07/05/2018

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC9E9BH

Test Summary: PASS

Remote: DTX CableAnalyzer

S/N: 2293740

Software Version: 2.7800

Calibration Date: 07/05/2018

Adapter: DTX-CHA002

S/N: MC9E9LH

Length (ft), Limit 328	[Pair 7,8]	300
Prop. Delay (ns), Limit 555	[Pair 3,6]	436
Delay Skew (ns), Limit 50	[Pair 3,6]	7
Resistance (ohms)	[Pair 3,6]	22.5

Insertion Loss Margin (dB)	[Pair 7,8]	6.1
Frequency (MHz)	[Pair 7,8]	100.0
Limit (dB)	[Pair 7,8]	24.0

Worst Case Margin Worst Case Value

PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
NEXT (dB)	4.6	5.9	4.6	9.2
Freq. (MHz)	77.3	15.4	77.3	83.0
Limit (dB)	32.0	43.9	32.0	31.5
Worst Pair	1,2	4,5	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	6.5	7.4	6.5	10.7
Freq. (MHz)	77.0	13.9	77.0	92.0
Limit (dB)	29.0	41.6	29.0	27.7

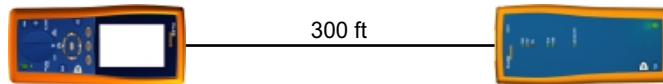
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-7,8	7,8-1,2	1,2-4,5	4,5-1,2
ACR-F (dB)	1.8	2.0	3.9	4.0
Freq. (MHz)	30.6	30.4	91.5	91.5
Limit (dB)	27.7	27.8	18.2	18.2
Worst Pair	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	4.1	3.7	4.1	5.0
Freq. (MHz)	43.3	26.1	84.3	98.5
Limit (dB)	21.7	26.1	15.9	14.5

N/A	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-N (dB)	8.3	7.5	12.8	17.0
Freq. (MHz)	10.4	10.5	92.8	97.8
Limit (dB)	39.5	39.4	7.6	6.5
Worst Pair	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-N (dB)	8.0	9.0	15.4	17.0
Freq. (MHz)	4.3	3.9	97.3	92.0
Limit (dB)	45.5	46.4	3.6	4.8

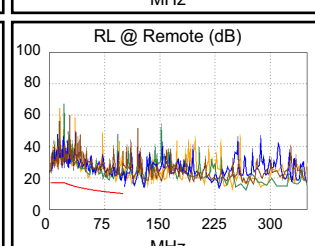
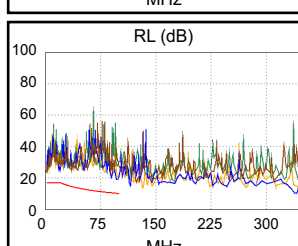
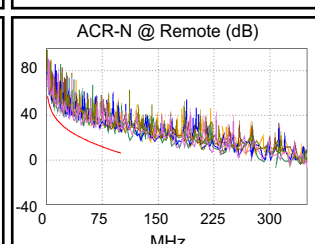
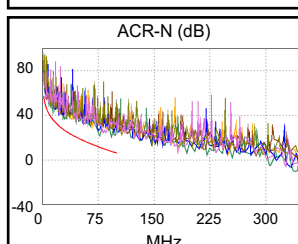
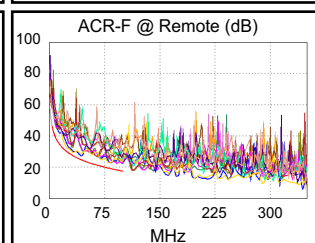
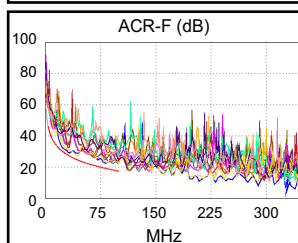
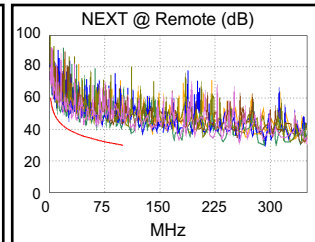
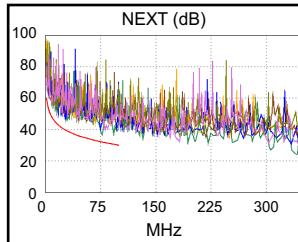
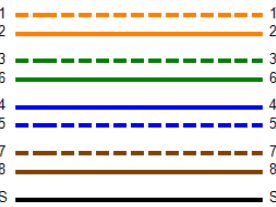
PASS	MAIN	SR	MAIN	SR
Worst Pair	4,5	3,6	4,5	1,2
RL (dB)	7.7	6.7	8.7	7.2
Freq. (MHz)	19.9	80.8	98.0	90.5
Limit (dB)	17.0	10.9	10.1	10.4

Compliant Network Standards:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive



Wire Map (T568B)
PASS



LinkWare™ PC Version 11.2

Project: DEFAULT
Site: A
Floor: Not Set
Rack: Not Set

Building: Not Set
Room: Not Set
Patch: Not Set

FLUKE
networks