

Descripción

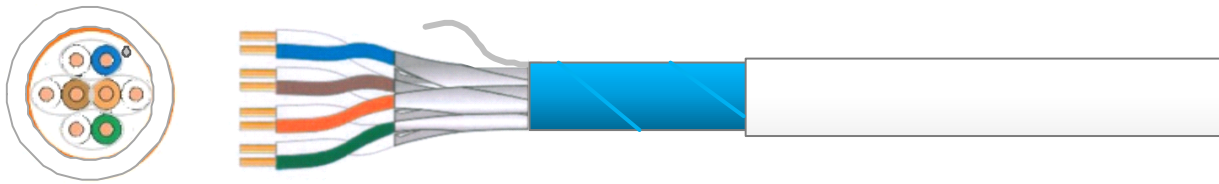
Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 blanco LSZH
Grade 3 TV



Ficha Técnica

LAN6A44ZHB



Ø	0,57	1,35			8,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d2,a1

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

ISO/IEC 11801 Class Ea	EN50288-10-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-17
CEI-UNEL 36762			

Reacción al fuego

EN50575

Aplicación

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento de polietileno con estructura celular	(PEG)	Ø 1,35	mm
Blindaje de Al/Pet para cada par (PiMF)	(Al/Pet)		

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado			
Lamina de Aluminum/Poliéster enrolado en espiral	(Al/Pet)		
Cubierta externa de Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,30	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 6A 44 ZHB MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 - GRADE 3 TV XP C 93-531-17 Euroclass Dca,s1a,d2,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ggggaan m

(gggaan=lote m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 blanco LSZH
Grade 3 TV



Ficha Técnica

LAN6A44ZHB

Características mecánicas

Peso del cobre	19,80	kg/km
Peso del cable	62,90	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

Características eléctricas

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coeficiente de Velocidad		77 %	
Resistencia cc conductor		73	Ohm/km
Resistencia de bucle		146	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 60 dB

Impedancia de trasferencia (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Característica de Transmisión (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	2,10	25,00	90,00	87,90
4	3,60	25,00	90,00	86,40
10	5,40	25,00	90,00	84,60
16	6,80	25,00	90,00	83,20
20	7,70	25,00	85,00	77,30
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30
100	17,40	25,00	80,00	62,60
125	19,50	25,00	80,00	60,50
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
175	23,30	25,00	75,00	51,70
200	25,00	25,00	75,00	50,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90
300	30,90	25,00	70,00	39,10
450	38,30	25,00	70,00	31,70
500	40,00	25,00	70,00	30,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

11/11/2020

Responsable

A. Bergaglio