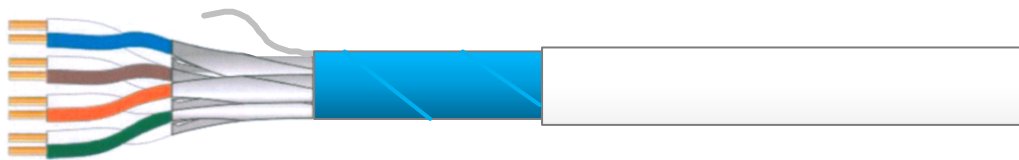
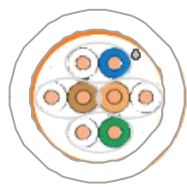


Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

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

Grade 3 TV

**Ficha Técnica****LAN6A44ZHB**

Ø (mm)	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

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)

IPTV; HbbTV 2.0.n

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+

Interior y Exterior Colocación

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 segun 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) gggaan 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**14/03/2022****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	65,70	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 / +80	°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 x km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz	> 70 dB
100 - 500 MHz	> 60 dB

Impedancia de transferencia (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
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
250	28,10	25,00	75,00	46,90
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

14/03/2022

Responsable

A. Bergaglio