

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

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

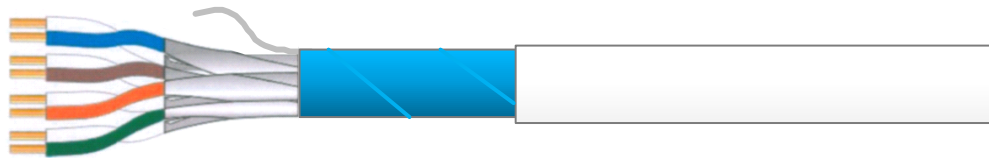
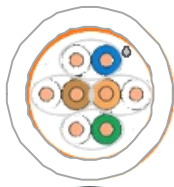
Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Scheda Tecnica

**LAN6A44ZHB**



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

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Dca s1a,d2,a1

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

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			

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

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

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,35	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)		

**Composizione**

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Filo di dreno in rame stagnato			
Nastro in Alluminio/Poliestere rovesciato avvolto a spirale	(Al/Pet)		
Guaina esterna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 8,30	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni 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=lotto m=metrica)

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

11/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

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

Grade 3 TV


**Scheda Tecnica**
**LAN6A44ZHB**
**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,80	kg/km
Peso totale del cavo	62,90	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Massima forza di trazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		43	pF/m
Velocità di propagazione		77 %	
Resistenza cc conduttori		73	Ohm/km
Resistenza di loop		146	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

**Attenuazione di schermatura (SA)**

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

**Impedenza di trasferimento (Zt)**

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

**Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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

**Data**

11/11/2020

**Responsabile**

A. Bergaglio