

**Descrizione**

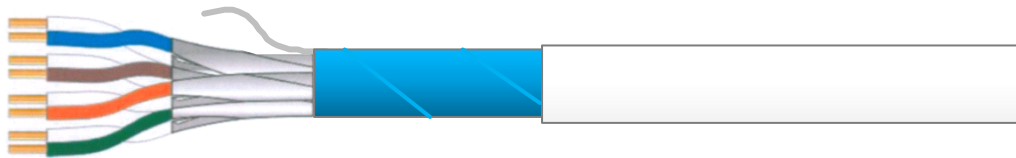
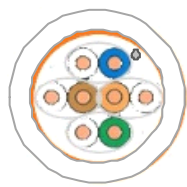
Cavo LAN (Local Area Network)

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



**Scheda Tecnica**

**LAN6A44CZHB**



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

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

Cca s1a,d1,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	EN50173	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; PoE  
 IPTV; HbbTV 2.0.n  
 Posa Interna ed Esterna

**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-FR)	Ø 8,30	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 6A 44 C ZHB MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 - GRADE 3 TV XP C 93-531-17**

**Euroclass Cca s1a,d1,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**

22/02/2024

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

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



**Scheda Tecnica**

**LAN6A44CZHB**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,80	kg/km
Peso totale del cavo	70,30	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 x 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 - 500 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
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

**Data**

**22/02/2024**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**