

**Descrizione**

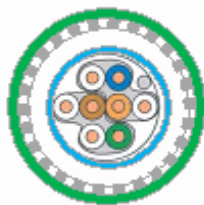
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 LSZH con treccia antiroditore



**Scheda Tecnica**

**LAN6A44ZHBROD**



Ø (mm)	0,57	1,35		8,30	11,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)
				(LSZH)	(FeZn)

**Norme**

ISO/IEC 11801 Class Ea	EN50288-10-1	EN50173	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

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+

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)		

**Schede Tecniche Allegate**

bianco - blu  
 bianco - verde  
 bianco - arancio  
 bianco - marrone  
 Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Filo di dreno in rame stagnato		Ø 0,40	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere rovesciato avvolto a spirale	(Al/Pet)		
Guaina interna in Polimero termoplastico - bianco - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 8,30 ± 0,10	mm
Guaina armatura in Polimero termoplastico - verde (RAL 6018) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 11,30 ± 0,20	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

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

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

**Data**

14/07/2023

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 LSZH con treccia antirodente



**Scheda Tecnica**

**LAN6A44ZHBROD**

**CAVEL LAN 6A 44 ZHB RODENT MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23 ISO-IEC 11801 EN50173  
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,80	kg/km
Peso totale del cavo	170,00	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	55/110	mm
Massima forza di trazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°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 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

Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
1	2,10	62,5	13,70
4	3,60	100	17,40
10	5,40	155,5	21,90
20	7,70	250	28,10
31,25	9,60	500	40,00

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

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

**Data**

**14/07/2023**

**Responsabile**

**A. Bergaglio**