

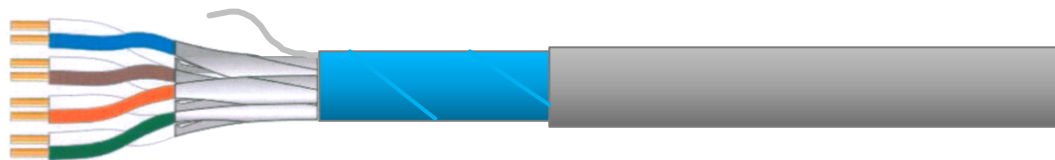
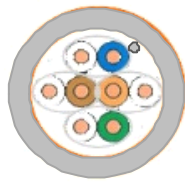
Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 grigio LSZH



Scheda Tecnica

LAN6A44ZH



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	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)		

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 - grigio (RAL 7001) - 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 ZH MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23 - Euroclass Dca,s1a,d2,a1 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaa(n) 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

14/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

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



Schema Tecnica

LAN6A44ZH

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,80	kg/km
Peso totale del cavo	65,70	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 / +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 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]	ACR-F [dB]
1	2,10	25,00	90,00	87,90	95,00
4	3,60	25,00	90,00	86,40	95,00
10	5,40	25,00	90,00	84,60	95,00
20	7,70	25,00	85,00	77,30	90,00
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40	90,00
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30	85,00
100	17,40	25,00	80,00	62,60	85,00
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10	80,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90	80,00
500	40,00	25,00	70,00	30,00	80,00

Connettori

KJ6A41AA	Frutto RJ45 FTP, Cat.6A Autocrimpante Alu, Frutti RJ45
KJ6A7HQ	Frutto RJ45 S/FTP schermato, Cat.6A e 7 Autocrimpante Alu, Frutti RJ45
KJP6AF	Frutto RJ45 FTP, Frutto accoppiatore, Frutti RJ45
PF-24PN	Pannelli di Permutazione, Pannello 19" 24 Porte Vuoto per RJ45 FTP, Pannelli di Permutazione UTP -
PLUG6AF	Connettore RJ45, Spina schermata RJ45 Cat.6A, Spine RJ45

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