

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 bianco LSZH (600 MHz)

Grade 3 TV

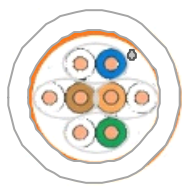
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN6A44ZHB



Ø	0,57	1,40			8,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

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	EN 50173	IEC 61156-5	TIA/EIA-568-B.2
NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-17	

Reazione al fuoco

IEC 60332-1	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 1,40	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	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere rovesciato avvolto a spirale	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
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 ZH MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ggggaan 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

14/09/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 bianco LSZH (600 MHz)

Grade 3 TV

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Schema 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]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
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
600	44,80	20,00	65,00	20,20
900	54,50	20,00	65,00	10,50
2200	90,00	10,00	55,00	-35,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

14/09/2018

Responsabile

Alberto Scardovi