

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

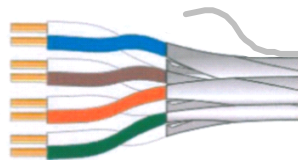
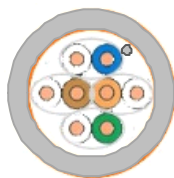
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LANF6A43ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,30	5,85	7,60
	(Cu)	(PEE)	(AL/Pet)	(LSZH)

Norme

EIA-TIA 568	ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1
-------------	---------------	-----------	------------

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione

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 trefolato	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)		Ø 1,30	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)			

Composizione

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

Passo di Cordatura Coppie		100	mm
Filo di dreno in rame stagnato	(CuSn)	Ø 0,40	mm
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 7,60	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LANF 6A43 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/FTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 6A CEI-UNEL 36762 C-4
(U0 = 400V) - m

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,92	kg/km
Peso totale del cavo	47,15	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	30/60	mm
Massima forza di trazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

Parametri elettrici

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

27/05/2019

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7

**Scheda Tecnica****LANF6A43ZH**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		43	pF/m
Velocità di propagazione		79 %	
Resistenza cc conduttori		130	Ohm/km
Resistenza di loop		260	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 2000	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	> 50 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 2,5 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]
1	0,30	25,00	90,00	87,00
10	0,90	25,00	90,00	81,00
20	1,30	25,00	85,00	72,00
31,25	1,60	25,00	85,00	69,00
62,5	2,40	25,00	80,00	56,00
100	3,00	25,00	80,00	50,00
155,5	3,60	20,00	80,00	44,00
200	4,10	20,00	75,00	34,00
250	4,40	20,00	75,00	31,00
300	4,80	20,00	75,00	27,00
500	6,40	20,00	70,00	6,00
600	7,00	20,00	70,00	0,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**27/05/2019****Responsabile****Alberto Scardovi**