

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7



Scheda Tecnica

LANF6A43ZH



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

Norme

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

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

Filo di dreno in rame stagnato

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 LAN F 6A 43 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173-1
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - metrica**

(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

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
--------------------------	---------	---------	-----

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

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-N [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