

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LANF541ZH



Ø	0,48	1,00	6,00
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Norme

EIA-TIA 568	EN50173-1	EN 50288-2-1	IEC 61156
ISO/IEC 11801			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-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 solido	(PE)		Ø 1,00	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere Avvolto a spirale	(Al/Pet)			

Composizione

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

Passo di Cordatura Coppie		80	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 6,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LANF 541 ZH MADE IN ITALY ss/aa F/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,92	kg/km
Peso totale del cavo	32,07	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	25/50	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione	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

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7

**Scheda Tecnica****LANF541ZH**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
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	> 50 dB
100 - 1000 MHz	> 40 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 22 mOhm/m
10 MHz	< 10 mOhm/m
30 MHz	< 26 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza	Attenuazioni	RL	NEXT	ACR
[MHz]	[dB/10m]	[dB]	[dB]	[dB/100m]
1	0,30	20,00	71,00	68,00
10	0,90	25,00	56,00	47,00
20	1,30	25,00	51,00	38,00
31,2	1,60	24,00	49,00	33,00
62,5	2,40	23,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00
155,5	3,60	22,00	38,00	2,00
200	4,10	21,00	36,00	-5,00
250	4,40	21,00	35,00	-9,00
300	4,80	20,00	34,00	-14,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**