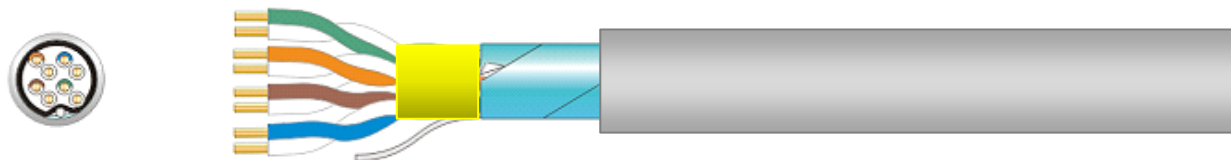


Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH

**Scheda Tecnica****LANF541ZH**

Ø (mm)	0,48-7x0,16	0,90		6,00
	(Cu)	(PE)	(PET)	(Al/Pet)
				(LSZH)

NormeEN50288-2-2
CEI-UNEL 36762

EN50173

EIA-TIA 568

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM; PoE

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso trefolato	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)		Ø 0,90	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)			

Composizione

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

Filo di dreno in rame stagnato

Nastro in Alluminio/Poliestere 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 6,00 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LANF541ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG26/7 ISO/IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) gggaan - m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	12,10	kg/km
Peso totale del cavo	37,10	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 / +80	°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

11/11/2020

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH

**Scheda Tecnica****LANF541ZH**

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	

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,32		65,30	62,10
10	0,95	25,00	50,30	40,80
20	1,36	25,00	45,80	32,20
31,2	1,71	23,60	42,90	25,80
62,5	2,48	21,50	38,40	13,60
100	3,20	20,10	35,30	3,30

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio