

**Descrizione**

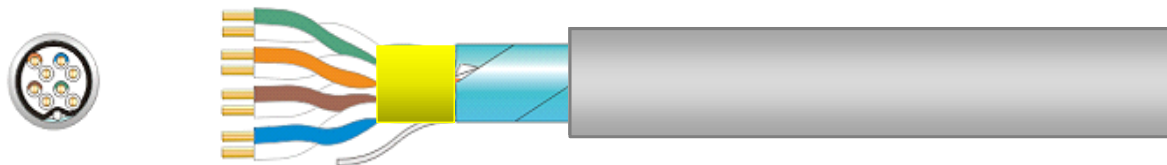
Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



Scheda Tecnica

**LANF541ZH**



Ø	0,48			6,00
	(Cu)	(PET)	(Al/Pet)	(LSZH)

**Norme**

EN50288-2-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reazione al fuoco**

EN50575

**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 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	11,92	kg/km
Peso totale del cavo	35,00	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

11/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio

**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

<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>	
30 - 100 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 22 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 40 dB	10 MHz	< 10 mOhm/m
		30 MHz	< 26 mOhm/m

**Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [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**

11/11/2020

**Responsabile**

A. Bergaglio