

**Descrizione**

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Scheda Tecnica

**LANF540ZH**



Ø	0,48	0,80	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

**Norme**

EN50288-3-2	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; PoE

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso trefolato	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)		Ø 0,80	mm

**Composizione**

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

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 5,10	mm
---	--------	--	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**DA DEFINIRE**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		10,80	kg/km
Peso totale del cavo		31,47	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n		20/40	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione		100	N
Temperatura di posa		0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio		-20 / +60	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		130	Ohm/km

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

10/05/2021

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG26/7

**Scheda Tecnica****LANF540ZH**

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

**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	22,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**10/05/2021**

Responsabile

**A. Bergaglio**