

**Descrizione**

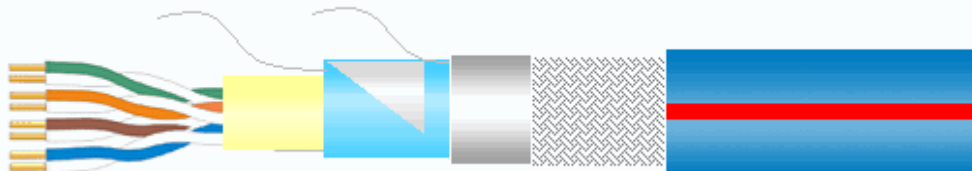
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC



**Scheda Tecnica**

**LAN5412TGRZU**



**Parametri costruttivi**

4 coppie schermate con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 1,00	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		

**Composizione**

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

Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica treccia		62	%
Filo di dreno in rame stagnato	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere Avvolto a spirale	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Guaina interna in Cloruro di Polivinile bianco (PVC)	(PVC)	6,20	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - blu (RAL5015) con una banda rossa (RAL3000) - di qualità RZ	(PVC)	Ø 8,00	mm
Filo tagliaguaina in poliestere	(Pet)		

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**da definire**

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		95	Ohm/km
Resistenza di loop		190	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)	Impedenza di trasferimento (Zt)
30 - 100 MHz	> 50 dB
	1 MHz
	10 MHz
	30 MHz
	< 22 mOhm/m
	< 10 mOhm/m
	< 26 mOhm/m

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

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

**Data**

**03/04/2018**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PVC

**Scheda Tecnica****LAN5412TGRZU****Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	20,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20
155,5	24,20		38,00	13,80
200	27,50		36,00	8,50
250	29,20		35,00	5,80
300	32,00		34,00	2,00

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**03/04/2018**

Responsabile

**Alberto Scardovi**