

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN541PE**

Ø	0,51	1,00	6,00
	(Cu)	(PE)	(PE)

Parametri costruttivi

4x2xAWG24 coppie di fili in rame rosso schermate	(Cu)	0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	1,00	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere Avvolto a spirale	(Al/Pet)		
Filo di dreno in rame stagnato	(CuSn)	0,40	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero	(PE)	6,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL LAN 541 PE MADE IN ITALY ss/aa F/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - m**

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

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	1 - 100 MHz	100 ± 15	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		> 2.000	MOhm x km
Tensione d'isolamento (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di schermatura (SA)		Impedenza di trasferimento	
30 - 100 MHz	> 40 dB	1 MHz	< 25 mOhm/m
		10 MHz	< 8 mOhm/m
		30 MHz	< 10 mOhm/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/04/2014

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN541PE**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB/100m]	ACR [dB]	FEXT [dB]
1	1,90	20,00	71,00	69,10	80,00
10	6,00	25,00	56,00	50,00	62,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50	58,00
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30	56,00
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30	50,00
100	19,80	20,00	41,00	21,20	48,00
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	

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	15,72	kg/km
Peso totale del cavo	35,45	kg/km
Minimo raggio di curvatura (installazione/operativa)	50/25	mm
Forza massima di tiro durante l'installazione	100	N
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C
Temperatura di posa	0 / +50	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

11/04/2014

Responsabile

Alberto Scardovi