

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 PE



Scheda Tecnica

**LAN540PE**



∅	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(PE)

**Applicazione**

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

**Norme**

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801/2° ed	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	∅ 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	∅ 0,90	mm
Nastro in Poliestere antimigrante avvolto longitudinalmente	(Pet)		

**Composizione**

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

Guaina esterna in Polietilene - nero	(PE)	∅ 5,10	mm
--------------------------------------	------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL LAN 540 PE MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - m**

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

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		14,32	kg/km
Peso totale del cavo		26,73	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
Carico d'incendio	560 MJ/km	156	kWh/km

**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

**SARTORI**  
 TRADE

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 PE



Scheda Tecnica

**LAN540PE**

Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)	1	kV
Attenuazione di Accoppiamento	> 45	dB

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

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
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