

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 PVC+PE

Coaxial Cables

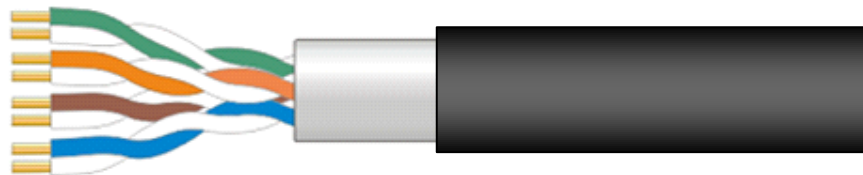
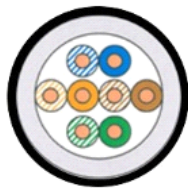
CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN5402G

SARTORI
TRADE



Ø	0,51	0,90	5,10	6,30
	(Cu)	(PE)	(PVC)	(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 568A

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-3-1

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 0,90	mm

Composizione

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

Guaina interna in Cloruro di Polivinile bianco	(PVC)	5,10	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero	(PE)	Ø 6,30	mm
Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :			

**CAVEL LAN 540 2G 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		39,81	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	893 MJ/km	248	kWh/km

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 PVC+PE

SARTORI
TRADE



Scheda Tecnica

LAN5402G

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)	3	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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi