

Descrizione

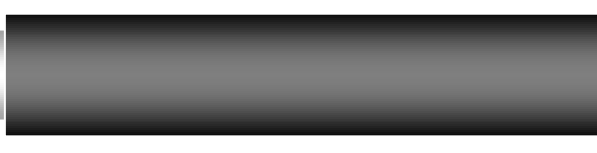
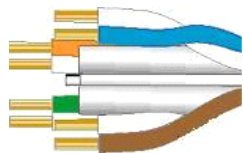
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN6402G**

Ø

0,57

(Cu)

1,00

(PE)

6,60

(PVC)

7,80

(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)F_{ca}

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

Norme

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2nd ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

Resistenza al fuoco

EN50575

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+

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso

(Cu)

Ø 0,57

mm

Isolamento in polietilene solido

(PE)

Ø 1,00

mm

Composizione

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

Separatore a croce in polietilene

(PE)

Guaina interna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo

(PVC)

6,60

mm

Guaina esterna in Polietilene - nero

(PE)

Ø 7,80

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 640 2G MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data**12/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE



Scheda Tecnica

LAN6402G**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	18,56	kg/km
Peso totale del cavo	57,80	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
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		80	Ohm/km
Resistenza di loop		160	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		5000	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]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	20,00	45,00	14,20	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi