

**Descrizione**

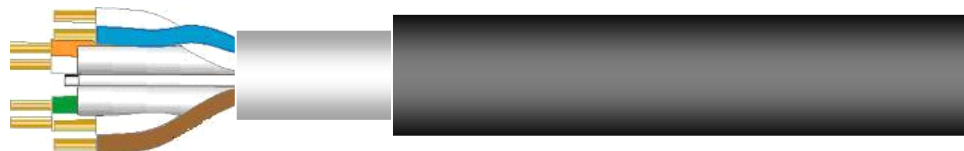
Cavo LAN (Local Area Network)

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



Scheda Tecnica

**LAN6402G**



Ø	0,57	1,05	6,80	8,00
	(Cu)	(PE)	(PVC)	(PE)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

**Fca**

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**

ISO/IEC 11801 Class E	EN 50288-6-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reazione 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 1,05	mm

**Composizione**

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

Separatore a croce in polietilene

Guaina interna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (PVC) 6,80 mm

Guaina esterna in Polietilene - nero (PE) Ø 8,00 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

10/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio

## 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	57,20	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]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,80	25,00	100,00	98,20
10	5,40	25,00	80,00	74,60
20	7,70	25,00	70,00	62,30
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30
100	17,40	25,00	60,00	42,60
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10
200	25,00	20,00	55,00	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90

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

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

## Data

10/11/2020

## Responsabile

A. Bergaglio