

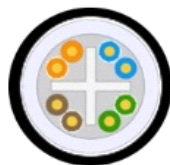
**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE



**Scheda Tecnica**

**LAN6402G**



Ø	0,55	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	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

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

IPTV; HbbTV 2.0.n

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM; PoE

Posa Esterna e Interrata

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,55	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 materiale plastico

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

Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) (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) gggaa(n) m**

(gggaan=lotto m=metrica)

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

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

**Data**

17/07/2023

**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	17,30	kg/km
Peso totale del cavo	59,90	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	-40 / +80	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		82	Ohm/km
Resistenza di loop		164	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm x 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]	ACR-F [dB]
1	1,80	25,00	80,00	78,20	75,00
10	5,40	25,00	75,00	69,60	60,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	50,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	47,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	40,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	37,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	25,00

**Connettori**

**PLUG6U1.1M** Connettore RJ45, Plug RJ45 UTP Cat. 6, Spine RJ45 -

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

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

**Data**

17/07/2023

**Responsabile**

A. Bergaglio