

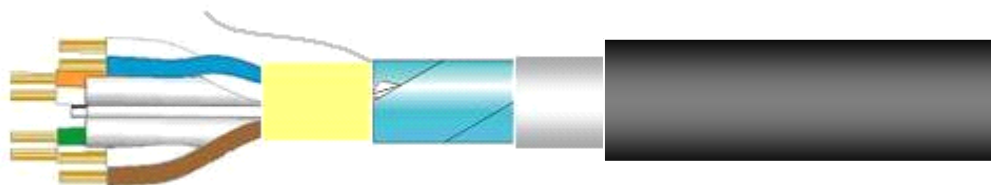
Descrizione

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



Scheda Tecnica

LAN6412G



Ø	0,57	1,14		7,80	9,00
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(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

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: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+
 Posa Esterna e Interrata

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 1,14	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		

Composizione

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

Filo di dreno in rame stagnato			
Separatore a croce in materiale plastico	(PE)		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)		
Guaina interna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 7,80	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011)	(PE)	Ø 9,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL LAN 641 2G MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

30/03/2021

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

LAN6412G

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,92	kg/km
Peso totale del cavo	70,80	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura minima durante la posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +70	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		73	Ohm/km
Resistenza di loop		146	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm x km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		3	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)		Impedenza di trasferimento (Zt)	
30 - 250 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 35 mOhm/m
		10 MHz	< 41 mOhm/m
		30 MHz	< 110 mOhm/m
		100 MHz	< 150 mOhm/m

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

30/03/2021

Responsabile

A. Bergaglio