

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

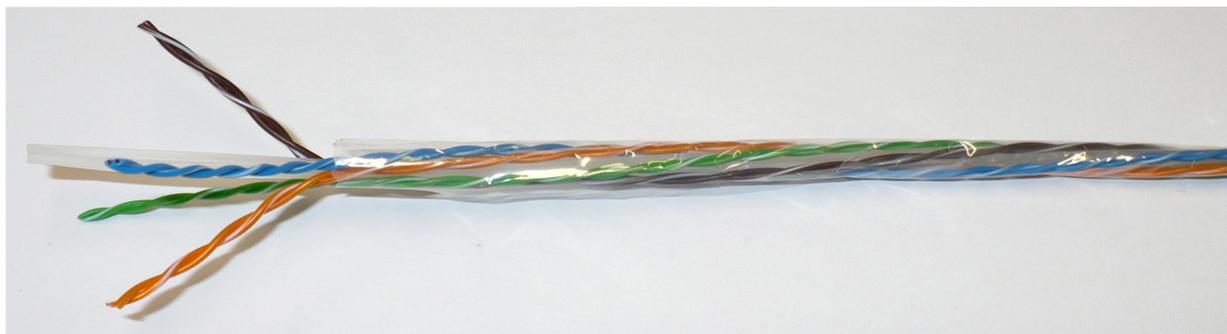
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN640SG



Ø 0,57 1,05
(PE)

Norme

EIA-TIA 568-B-2 ISO/IEC 11801 2° ed. IEC 61156-5 EN 50173
EN 50288-6-1

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame 18,50 kg/km
Peso totale del cavo 40,96 kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n 35/70 mm
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 1 - 100 MHz 100 ± 15 Ohm
100 - 250 MHz 100 ± 22 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) 1 kV
Attenuazione di Accoppiamento > 45 dB

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

29/05/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1

**Scheda Tecnica****LAN640SG****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

29/05/2020

Responsabile

A. Bergaglio