

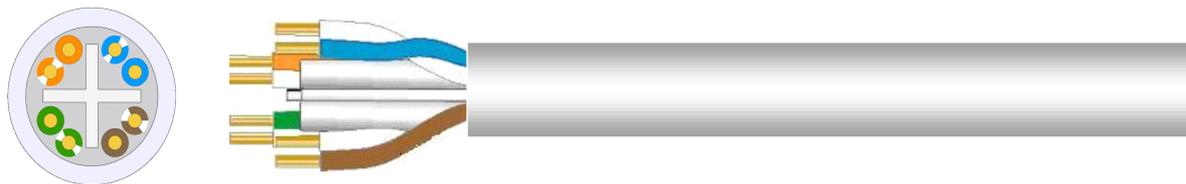
Descrizione

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



Scheda Tecnica

LAN640



Ø	0,57	1,00	6,60
	(Cu)	(PE)	(PVC)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

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 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-6-1			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1	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

Passo di Cordatura Coppie		80	mm
Separatore a croce in polietilene	(PE)	Ø 4,00	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 6,60	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN640 MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca 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

29/05/2017

Responsabile

Giuseppe Guastella

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PVC



Scheda Tecnica

LAN640**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	18,56	kg/km
Peso totale del cavo	45,20	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
	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

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	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

29/05/2017

Responsabile

Giuseppe Guastella