

Descrizione

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

**Scheda Tecnica****LAN640PE**

Ø	0,55	1,05		6,80
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(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: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/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
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		

Composizione

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

Separatore a croce in materiale plastico

Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011)	(PE)	Ø 6,80	mm
---	------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

CAVEL LAN 640 PE MADE IN ITALY CAT 6 U/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**14/03/2022****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6A U/UTP 4x2xAWG23/1 PE



Scheda Tecnica

LAN640PE**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	17,30	kg/km
Peso totale del cavo	40,60	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)		1	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	80,00	78,20
10	5,40	25,00	75,00	69,60
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

Connettori**KJ6A40AB** Frutto RJ45 FTP, Cat.6A Autocrimpante Alu, Frutti RJ45**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

14/03/2022

Responsabile

A. Bergaglio