

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

**Scheda Tecnica****LAN640ZH**

Ø	0,55	1,05	6,80
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

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

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 Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,55	mm
Dielettrico 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 esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,80	mm
---	--------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 640 ZH MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 - Euroclass Eca 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				Scheda Tecnica	
Cavo LAN (Local Area Network)				LAN640ZH	
Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH					
Parametri meccanici					
Peso dei conduttori in rame		17,30	kg/km		
Peso totale del cavo		48,10	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 / +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	Attenuazioni	RL	NEXT	ACR-N	ACR-F
[MHz]	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB/100m]	[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					
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.			Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			17/07/2023	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					