

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

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



Scheda Tecnica

LAN6A40ZH



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 Ea	EN 50288-11-1	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; 10GBase-T
 IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+
 Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,55	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 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 6A 40 ZH MADE IN ITALY CAT 6A 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

14/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

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



Scheda Tecnica

LAN6A40ZH

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
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 [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]	ACR-F [dB]
1	1,80	25,00	90,00	88,20	75,00
4	3,60	25,00	85,00	81,40	75,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	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
500	40,00	15,00	42,00	2,00	25,00

Connettori

KJ6A40AB	Frutto RJ45 FTP, Cat.6A Autocrimpante Alu, Frutti RJ45
KJ6A40AN	Frutto RJ45 UTP, Cat.6A Autocrimpante Nero, Frutti RJ45
KJP6AF	Frutto RJ45 FTP, Frutto accoppiatore, 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

14/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio