

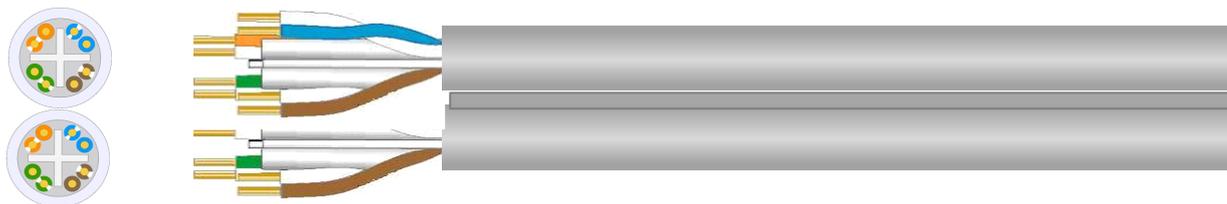
Descrizione

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



Scheda Tecnica

2XLAN640ZH



Ø	0,55	1,05	6,80 x 14,60
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Norme

ISO/IEC 11801 Class E	EN 50288-6-1	EN50173	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

Schede Tecniche Allegate

LAN640ZH	grigio (RAL 7001)
----------	-------------------

Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni e ritardante la fiamma (LSZH) Ø 14,60 x 6,80 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL 2 x LAN 640 ZH MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	34,60	kg/km
Peso totale del cavo	90,70	kg/km
Massima forza di trazione del cavo	200	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

Connettori

KJ6A40AB	Frutto RJ45 FTP, Cat.6A Autocrimpante Alu, Frutti RJ45
PLUG6U	Connettore RJ45, Plug RJ45 UTP Cat. 6, Spine RJ45 -
PPU6-24PN	Pannelli di Permutazione, 19" Cat. 6 UTP 24 Porte, Pannelli di Permutazione UTP -
PU-24PN	Pannelli di Permutazione, 19" 24 Porte per RJ45 UTP, Pannelli di Permutazione UTP -

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

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



Scheda Tecnica

LAN640ZH
 2XLAN640ZH



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

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



Scheda Tecnica

LAN640ZH
 2XLAN640ZH

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 [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]	ACR-F [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.

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

Data

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio