

Descrizione

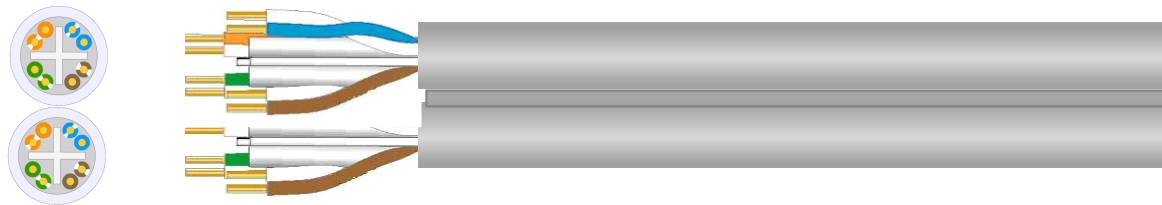
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



Scheda Tecnica

2XLAN640ZH



Ø	0,57	1,00	6,60 x 14,20
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Norme

ISO/IEC 11801 Class E	EN 50288-6-1	EN50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reazione al fuoco

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+

Schede Tecniche Allegate

LAN640ZH grigio (RAL 7001)

Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni e ritardante la fiamma (LSZH) Ø 14,20 x 6,60 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

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

(ss=settimana , aaaa=anno) (m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	37,14	kg/km
Peso totale del cavo	90,45	kg/km
Massima forza di trazione del cavo	200	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

10/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN640ZH

2XLAN640ZH



Ø	0,57	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	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reazione al fuoco

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
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 1,05	mm

Composizione

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

Separatore a croce in polietilene

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) 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

22/09/2020

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	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
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-N [dB/100m]
1	1,80	25,00	100,00	98,20
10	5,40	25,00	80,00	74,60
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
250	28,10	20,00	50,00	21,90

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

22/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio