

Descrizione

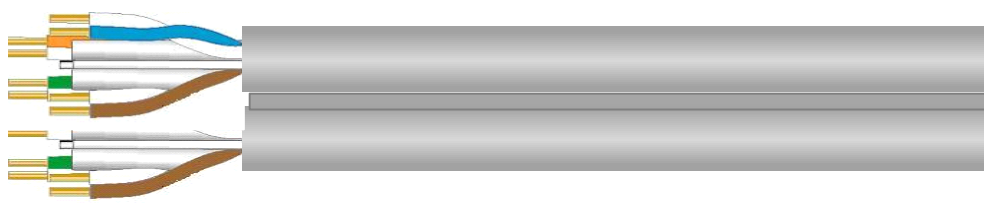
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**2XLAN640ZH**

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

Norme

ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN50173	EN 50288-6-1
EIA-TIA 568-B-2			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

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 (LSZH) Ø 14,20 x 6,60 mm
di alogeni e ritardante la fiamma

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**29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**

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

1,00

6,60

(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

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-6-1

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

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 1,00

mm

Composizione

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

Separatore a croce in polietilene

(PE)

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 6,60

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

29/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi

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 [dB/100m]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	20,00	45,00	14,20	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

29/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi