

Descrizione

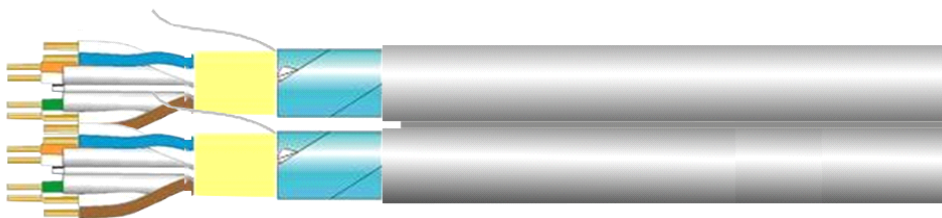
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**2XLAN641ZH**

Ø

7,80 x 17,40

(LSZH)

Norme

ISO/IEC 11801 Class E

EN50288-5-1

EN50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Schede Tecniche Allegate

LAN641ZH

grigio (RAL 7001)

Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva
di alogeni e ritardante la fiamma

(LSZH)

Ø 17,40 x 7,80

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL 2 x LAN 641 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG23 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

(m=stampa metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	39,86	kg/km
Peso totale del cavo	115,50	kg/km
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 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

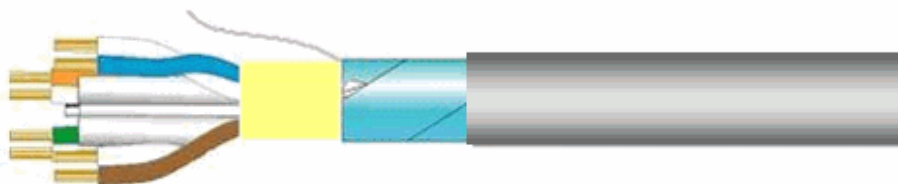
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN641ZH**

2XLAN641ZH



Ø	0,57	1,10		7,80
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(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

EN50288-5-1

EN50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

NF C 15-100

XP C 90-483

XP C 93-531-16

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)	Ø 1,10	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		

Composizione

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

Filo di dreno in rame stagnato

Separatore a croce in polietilene

(PE)

Nastro esterno in Alluminio/Poliestere

(Al/Pet)

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 7,80

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - 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

10/11/2020

Responsabile**A. Bergaglio**

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



Scheda Tecnica

LAN641ZH

2XLAN641ZH

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,92	kg/km
Peso totale del cavo	55,41	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

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

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
200	25,00	20,00	55,00	30,00
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

10/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio