

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

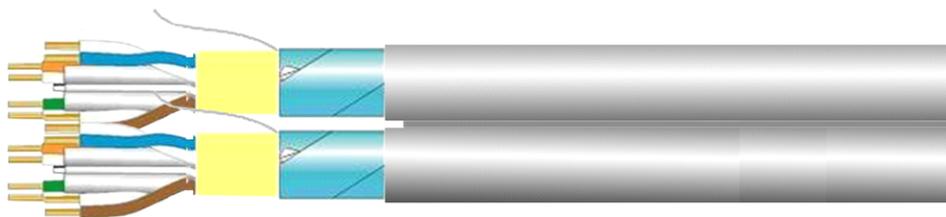
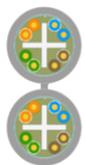
Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Scheda Tecnica

**2XLAN641ZH**

Ø

7,60 x 17,00

(LSZH)

**Schede Tecniche Allegate**

LAN641ZH

grigio (RAL 7001)

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

(LSZH)

Ø 17,00 x 7,60

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

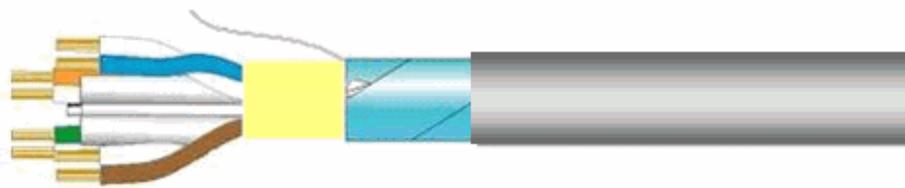
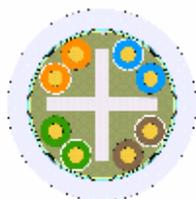
**CAVEL**

since 1968

Scheda Tecnica

**LAN641ZH**

2XLAN641ZH



Ø	0,57	1,10		7,60
	(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.

**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	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Separatore a croce in polietilene	(PE)		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
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 7,60	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)

**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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

06/09/2018

**Responsabile**

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 LSZH



**Scheda Tecnica**

**LAN641ZH**

2XLAN641ZH

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 [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**

**06/09/2018**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**