

Descrizione

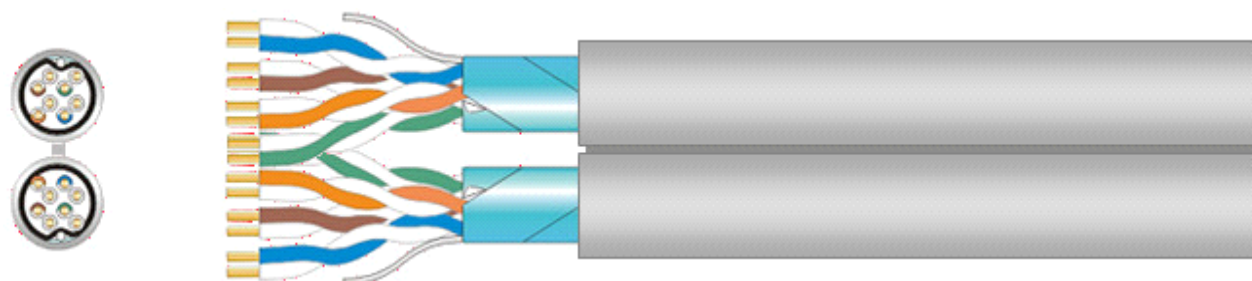
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**2XLAN541ZH**

Ø	0,51	1,00	0,40	4,20	6,00 x 13,40
	(Cu)	(PE)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH)

Norme

EIA-TIA 568-B-2

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50288-2-1

EN 50173

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

Schede Tecniche Allegate

LAN541ZH

grigio (RAL 7001)

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 13,40 x 6,20

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL 2 x LAN 541 ZH MADE IN ITALY ss/aa F/UTP 4x2xAWG24 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173
CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

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

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	31,22	kg/km
Peso totale del cavo	74,59	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. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN541ZH**

2XLAN541ZH



Ø	0,51	1,00		6,20
	(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

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN 50288-2-1
EN 50173			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1

Parametri costruttivi

4 coppie schermate con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 1,00	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
Nastro in Alluminio/Poliestere Avvolto a spirale	(Al/Pet)	23 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 6,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 541 ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG24 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	15,60	kg/km
Peso totale del cavo	37,16	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	25/50	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

Parametri elettrici**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

12/05/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH


Scheda Tecnica
LAN541ZH

2XLAN541ZH

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		95	Ohm/km
Resistenza di loop		190	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 2000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 100 MHz

> 50 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz

< 22 mOhm/m

10 MHz

< 10 mOhm/m

30 MHz

< 26 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza	Attenuazioni	RL	NEXT	ACR	FEXT
[MHz]	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB/100m]	[dB]
1	1,90	20,00	71,00	69,10	80,00
10	6,00	25,00	56,00	50,00	62,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50	58,00
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30	56,00
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30	50,00
100	19,80	20,00	41,00	21,20	48,00
155,5	24,20		38,00	13,80	
200	27,50		36,00	8,50	
250	29,20		35,00	5,80	
300	32,00		34,00	2,00	

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/05/2016

Responsabile

Giuseppe Guastella