

Descrizione

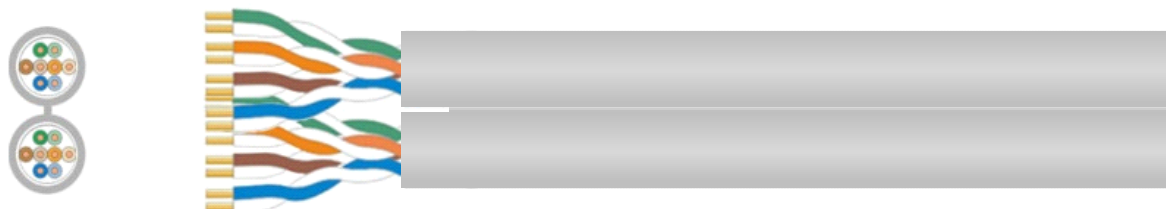
Cavo LAN (Local Area Network)

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**2XLAN540ZH**

Ø

5,10 x 10,30

(LSZH)

Norme

EIA-TIA 568A

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-3-1

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

LAN540ZH

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 10,30 x 5,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL 2 x LAN 540 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/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	28,66	kg/km
Peso totale del cavo	64,64	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 U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH. Per posa interna, esterna ed interrata. Può coesistere con cavi energia. (CEI-UNEL 36762)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica**LAN540ZH**

2XLAN540ZH



Ø

0,51

0,90

5,10

(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

ISO/IEC 11801 2° ed.

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-3-1

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 0,51

mm

Isolamento in polietilene solido

(PE)

Ø 0,90

mm

Composizione

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

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 5,10

mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 540 ZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 - Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame

14,32

kg/km

Peso totale del cavo

31,58

kg/km

Minimo raggio di piegatura x1/n

20/40

mm

Forza massima di trazione durante l'installazione

100

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**30/05/2017****Responsabile****Alberto Scardovi**

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH. Per posa interna, esterna ed interrata. Può coesistere con cavi energia. (CEI-UNEL 36762)

**Scheda Tecnica****LAN540ZH**

2XLAN540ZH

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,32	kg/km
Peso totale del cavo	31,58	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	20/40	mm
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		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

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	FEXT [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	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

30/05/2017

Responsabile

Alberto Scardovi