

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



Ø	0,51	0,90	5,10
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

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+

Norme

EIA-TIA 568-B	ISO/IEC 11801 2° ed.	IEC 61156-5	EN 50173
EN 50288-3-1			

Resistenza al fuoco

IEC 60332-1

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

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL 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		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
Carico d'Incendio	368 MJ/km	102	kWh/km

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m

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)



Scheda Tecnica

LAN540ZH

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]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]	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

29/02/2016

Responsabile

Alberto Scardovi