

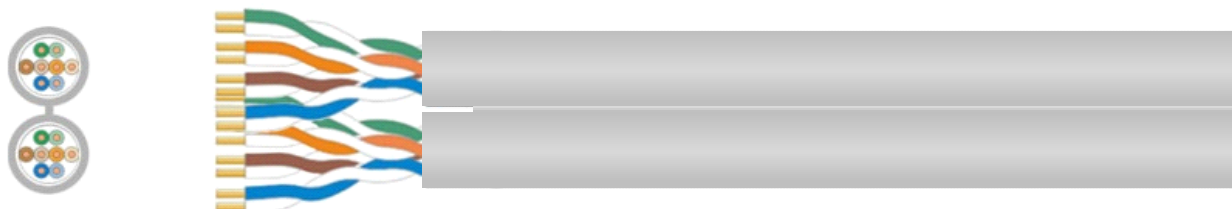
**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24/1 LSZH



**Scheda Tecnica**

**2XLAN540ZH**



Ø 11,20 x 5,10 (LSZH)

**Norme**

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-3-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reazione al fuoco**

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+

Posa Interna ed Esterna

**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

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL 2 x LAN 540 ZH MADE IN ITALY CAT 5E U/UTP 4x2xAWG24 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

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

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	28,66	kg/km
Peso totale del cavo	65,75	kg/km
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +80	°C

**Connettori**

<b>KJ540AB</b>	Frutto RJ45 UTP, Cat.5e Autocrimpante Bianco, Frutti RJ45
<b>PLUG5U</b>	Connettore RJ45, Plug UTP Cat. 5e, Spine RJ45 -
<b>PPU5-24PN</b>	Pannelli di Permutazione, 19" Cat. 5e UTP 24 Porte, Pannelli di Permutazione UTP -
<b>PU-24PN</b>	Pannelli di Permutazione, 19" 24 Porte per RJ45 UTP, Pannelli di Permutazione UTP -

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

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

**Data**

06/10/2022

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

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

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**

ISO/IEC 11801 Class D

EN 50288-3-1

EN 50173

IEC 61156

EIA-TIA 568

CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

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+

Posa Interna ed Esterna

**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)

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

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

**Data**

09/11/2020

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

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

**Scheda Tecnica****LAN540ZH**

2XLAN540ZH

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	14,32	kg/km
Peso totale del cavo	31,10	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 / +80	°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		> 5000	MOhm x 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-N [dB/100m]
1	1,90	20,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

**Connettori**

<b>KJ540AB</b>	Frutto RJ45 UTP, Cat.5e Autocrimpante Bianco, Frutti RJ45
<b>PLUG5U</b>	Connettore RJ45, Plug UTP Cat. 5e, Spine RJ45 -
<b>PPU5-24PN</b>	Pannelli di Permutazione, 19" Cat. 5e UTP 24 Porte, Pannelli di Permutazione UTP -

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

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

**Data**

09/11/2020

**Responsabile**

A. Bergaglio