

Descrizione

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



Scheda Tecnica

LAN540PE



Ø	0,51	0,90		5,10
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(PE)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Fca

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	EIA-TIA 568
CEI-UNEL 36762			

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IPTV; HbbTV 2.0.n

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM; PoE

Posa Esterna e Interrata

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,51	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)	Ø 0,90	mm
Nastro in Poliestere avvolto longitudinalmente	(Pet)		

Composizione

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

Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011)	(PE)	Ø 5,10	mm
---	------	--------	----

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

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

(gggaan=lotto m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

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



Scheda Tecnica

LAN540PE

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	14,32	kg/km
Peso totale del cavo	27,10	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	-40 / +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]	ACR-F [dB]
1	1,90	20,00	71,00	69,10	75,00
10	6,00	25,00	56,00	50,00	55,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50	50,00
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30	47,00
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30	40,00
100	19,80	20,00	41,00	21,20	40,00

Connettori

KJ540AB	Frutto RJ45 UTP, Cat.5e Autocrimpante Bianco, Frutti RJ45
KJ540AN	Frutto RJ45 UTP, Cat.5e Autocrimpante Nero, Frutti RJ45
PLUG5U	Connettore RJ45, Plug UTP Cat. 5e, Spine RJ45 -
PPU5-24PN	Pannelli di Permutazione, 19" Cat. 5e UTP 24 Porte, Pannelli di Permutazione UTP -
PU-24PN	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

17/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio