

Descrizione

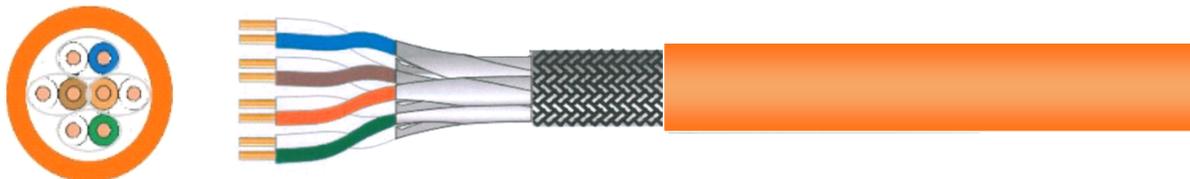
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 arancio LSZH
1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A1500454ZHA



Ø	0,64	1,52		8,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(LSZH)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d1,a1

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 Fa	EN 50288-12-1 (fino a 1500 MHz)	EN50288-9-1	EN50173
IEC 61156	EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762	

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

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

Fino a Classe FA (1000 MHz), fino a 100 m (Channel)

Oltre 1000 MHz, fino a 50 m (Channel)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T; 40GBase-T

IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,64	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,52	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)		

Composizione

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

Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica treccia		40	%
Guaina esterna in Polimero termoplastico - arancione (RAL 2003) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 Euroclass Dca s1a,d1,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaaan 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

04/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 arancio LSZH
1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A1500454ZHA

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	30,20	kg/km
Peso totale del cavo	66,30	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	40/80	mm
Massima forza di trazione	150	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)		43	pF/m
Velocità di propagazione		77 %	
Resistenza cc conduttori		57,50	Ohm/km
Resistenza di loop		115	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	2,10		105,40	103,30
4	3,70	23,00	96,40	92,70
10	5,80	25,00	90,40	84,60
16	7,30	25,00	87,30	80,00
20	8,20	25,00	85,90	77,70
31,25	10,30	25,00	83,00	72,70
62,5	14,60	23,60	78,50	63,90
100	18,50	22,20	75,40	56,90
155,5	23,20	20,90	72,50	49,30
250	29,70	19,40	69,40	39,70
450	40,40	17,60	65,60	25,20
600	47,10	16,80	63,70	16,60
750	53,10	16,10	62,30	9,20
900	58,50	15,50	61,10	2,60
1000	61,90	15,20	60,40	-1,50
1500	77,20	14,00	57,80	-19,40

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

04/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio