

**Descrizione**

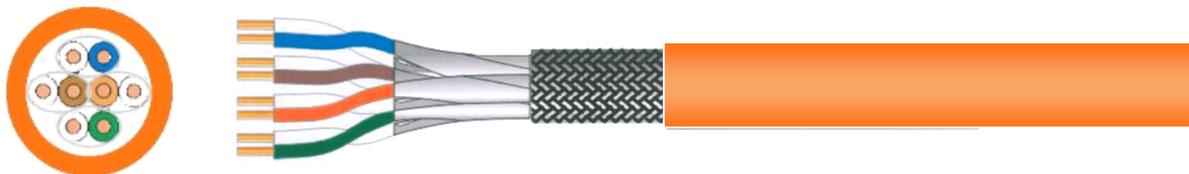
Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH  
600MHz - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

**LAN7454ZHA**



Ø	0,57	1,35		8,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(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 F	EN50173	EN 50288-4-1	IEC 61156
CEI-UNEL 36762			

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

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

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-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 0,57	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,35	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		41	%
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 8,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 7454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7 S/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Dca s1a,d1,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 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

04/09/2020

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH  
600MHz - 40% Copertura ottica della treccia



**Scheda Tecnica**

**LAN7454ZHA**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	24,40	kg/km
Peso totale del cavo	66,40	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		73	Ohm/km
Resistenza di loop		146	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 - 600 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]	ACR-F [dB]
1	2,10	25,00	90,00	87,90	10,00
4	3,60	25,00	90,00	86,40	
10	5,40	25,00	90,00	84,60	
16	6,80	25,00	90,00	83,20	
20	7,70	25,00	85,00	77,30	
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40	
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30	
100	17,40	25,00	80,00	62,60	
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10	
250	28,10	25,00	75,00	46,90	
450	38,30	25,00	70,00	31,70	
600	44,80	20,00	65,00	20,20	

**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**