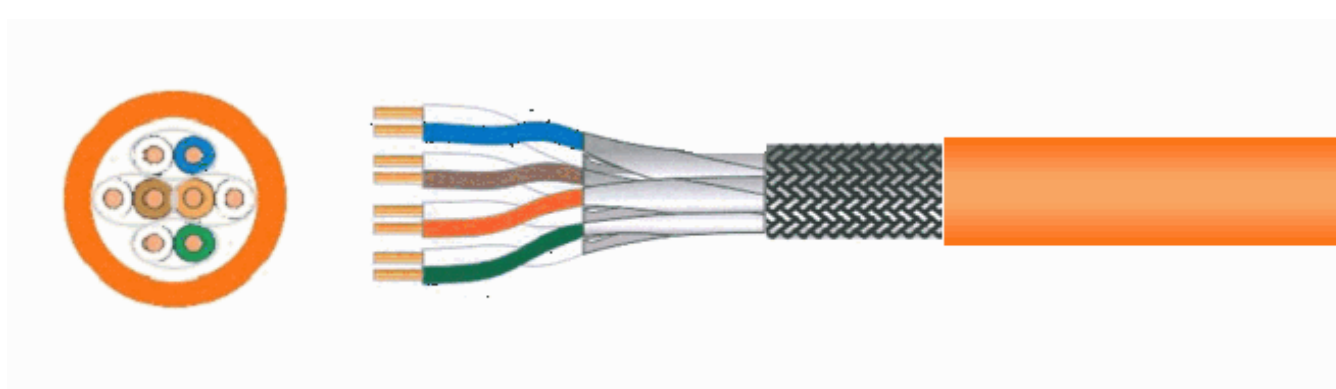


Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 LSZH

1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia

**Scheda Tecnica****LAN7A1500454ZHA**

Ø (mm)	0,62	1,50		8,20
	(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 Cl II (up to 1,5 GHz)	EN50288-12-1 (fino a 1,5 GHz)	EN50173	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; PoE/PoE+

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,62	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 1,50	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 :			

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data**14/07/2023****Responsabile****A. Bergaglio**

Descrizione				Scheda Tecnica	
Cavo LAN (Local Area Network)				LAN7A1500454ZHA	
Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 LSZH					
1500MHz - 40% Copertura ottica della treccia					
CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22 Euroclass Dca s1a,d1,a1					
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		30,20		kg/km	
Peso totale del cavo		70,30		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 / +80		°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 x km	
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)			1	kV	
Attenuazione di Accoppiamento			> 45	dB	
Attenuazione di schermatura (SA)		Impedenza di trasferimento (Zt)			
30 - 100 MHz		> 80 dB	1 MHz	< 5 mOhm/m	
100 - 1000 MHz		> 85 dB	10 MHz	< 3 mOhm/m	
			30 MHz	< 3 mOhm/m	
Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)					
Frequenza	Attenuazioni	RL	NEXT	ACR-N	ACR-F
[MHz]	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB/100m]	[dB]
1	2,10		105,40	103,30	90,00
4	3,70	23,00	96,40	92,70	90,00
10	5,80	25,00	90,40	84,60	90,00
20	8,20	25,00	85,90	77,70	90,00
31,25	10,30	25,00	83,00	72,70	85,00
62,5	14,60	23,60	78,50	63,90	85,00
100	18,50	22,20	75,40	56,90	80,00
155,5	23,20	20,90	72,50	49,30	80,00
250	29,70	19,40	69,40	39,70	75,00
500	43,70	18,30	65,60	21,90	75,00
600	47,10	16,80	63,70	16,60	75,00
1000	61,90	15,20	60,40	-1,50	65,00
1500	77,20	14,00	57,80	-19,40	60,00
Connettori					
MGN7A45	Frutto RJ45 S/FTP schermato, schermato a Crimpare PS-GG45 Nexans, Frutti RJ45 -				
MTS7A45	Frutto RJ45 S/FTP schermato, schermato a Crimpare PS-TERA™ Siemon, Frutti RJ45 -				
PF-24PN	Pannelli di Permutazione, Pannello 19" 24 Porte Vuoto per RJ45 FTP, Pannelli di Permutazione UTP -				
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.			Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli			14/07/2023	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					