

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 LSZH - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LANF7454ZHA

Ø (mm)	7x0,20	1,35		8,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

Norme

EN50288-4-2

EN50173

ISO/IEC 11801

CEI-UNEL 36762

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

Area di lavoro, bretella di permutazione

IPTV; HbbTV 2.0.n

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

IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+

Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Isolamento in polietilene espanso a gas	(PEG)		Ø 1,35	mm
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)	(Al/Pet)		14 x 40/23	mm/µm

Composizione

Passo binatura

bianco - blu	18,00	mm
bianco - verde	25,00	mm
bianco - arancio	22,00	mm
bianco - marrone	19,50	mm

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

Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)	16 x 5 x 0,100	mm
Passo treccia		54	mm
Copertura ottica treccia		41	%
Passo di Cordatura Coppie		80	mm
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 LANF 7454 ZHA MADE IN ITALY CAT7 S/FTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50288-4-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) 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

27/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 LSZH - 40% Copertura ottica della treccia

**Scheda Tecnica****LANF7454ZHA****Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	24,30	kg/km
Peso totale del cavo	65,00	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		85	Ohm/km
Resistenza di loop		170	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)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 600 MHz	> 70 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 15 mOhm/m
10 MHz	< 10 mOhm/m
30 MHz	< 30 mOhm/m
100 MHz	< 100 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,29		80,00	77,10
4	0,55	23,10	80,00	74,50
10	0,85	24,50	80,00	71,50
16	1,08	25,00	80,00	69,20
20	1,21	25,00	80,00	67,90
31,25	1,52	23,60	80,00	64,80
62,5	2,17	21,50	75,10	53,40
100	2,78	20,10	72,40	44,60
155,5	3,50	18,80	69,60	34,60
200	4,01	17,30	67,90	27,80
300	5,00	17,30	65,30	15,30
600	7,33	17,30	60,80	-12,50

Revisioni

Data	Nota	Firma
27/10/2023	modificato parametri elettrici e costruttivi in attesa di riscontro su prodotto finito.	A. Bergaglio
27/05/2021	Prima emissione in attesa di riscontro su prodotto finito.	A. Bergaglio

Note interne

Capacità isolamento primario :110 pF/m

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Data**

27/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio