

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH
1200MHz - 41% Copertura ottica della treccia

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LAN7A12004574CZHA



Ø	0,57	1,35		9,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH-FR)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d0,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

EIA-TIA 568-B-2	EN 50173-1	EN 50288-9-1	IEC 61156-5
ISO/IEC 11801			

Reazione al fuoco

IEC 60332-1	IEC 60332-3-24	EN50575	EN 50399
-------------	----------------	---------	----------

Applicazione

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	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-FR)	Ø 9,00	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN 7A 1200 4574 C ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Cca,s1a,d0,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

31/07/2018

Responsabile

Alberto Scardovi

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 arancio LSZH
1200MHz - 41% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A12004574CZHA

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	50/100	mm
Massima forza di trazione	150	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	1 - 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 - 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]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	2,10	25,00	90,00	87,90
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
125	19,50	25,00	80,00	60,50
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
175	23,30	25,00	75,00	51,70
200	25,00	25,00	75,00	50,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90
300	30,90	25,00	70,00	39,10
450	38,30	25,00	70,00	31,70
600	44,80	20,00	65,00	20,20
750	51,00	20,00	65,00	14,00
900	54,50	20,00	65,00	10,50
1000	58,00	20,00	65,00	7,00
1200	62,00	20,00	60,00	-2,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

31/07/2018

Responsabile

Alberto Scardovi