

Descrizione

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 LSZH
 1200MHz - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A12004574ZHA



Ø	0,57	1,35		8,00
	(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 Cl II (up to 1,2 GHz)	EN50288-12-1 (up to 1,2 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
 IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+
 Posa Interna ed Esterna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	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 7A 1200 4574 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG23 Euroclass Dca,s1a,d1,a1 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m

(gggaan=lotto m=metrica)

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

Cavo LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 LSZH
 1200MHz - 40% Copertura ottica della treccia



Scheda Tecnica

LAN7A12004574ZHA

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 / +80	°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 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 - 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]	ACR-F [dB]
1	2,10		105,50	103,40	95,00
4	3,70	23,00	96,40	92,70	95,00
10	5,80	25,00	90,40	84,60	95,00
20	8,20	25,00	85,90	77,70	95,00
31,25	10,30	25,00	83,00	72,70	95,00
62,5	14,60	23,60	78,50	63,90	90,00
100	18,50	22,20	75,40	56,90	90,00
155,5	23,20	20,90	72,50	49,30	85,00
250	29,70	19,40	69,40	39,70	80,00
500	40,40	17,60	65,60	25,20	75,00
600	47,10	16,80	63,70	16,60	75,00
1000	61,90	15,20	60,40	-1,50	65,00
1200	68,40	14,70	59,20	-9,20	65,00

Connettori

KJ6A7HQ	Frutto RJ45 S/FTP schermato, Cat.6A e 7 Autocrimpante Alu, Frutti RJ45
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.

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

Data

14/07/2023

Responsabile

A. Bergaglio