

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 naranja LSZH
 1200MHz - 41% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A12004574ZHA



Ø	0,57	1,35		8,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Dca s1a,d1,a1

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

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

Reacción al fuego

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

Aplicación

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+

Características constructivas

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento de polietileno con estructura celular	(PEG)	Ø 1,35	mm
Blindaje de Al/Pet para cada par (PiMF)	(Al/Pet)		

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla		41	%
Cubierta externa de Termoplastico - anaranjado (RAL 2003) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,00	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 7A 1200 4574 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Dca,s1a,d1,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

22/02/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 naranja LSZH
 1200MHz - 41% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A12004574ZHA

Características mecánicas

Peso del cobre	24,40	kg/km
Peso del cable	66,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	40/80	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

Características eléctricas

Impedancia	1 - 100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coefficiente de Velocidad		77 %	
Resistencia cc conductor		73	Ohm/km
Resistencia de bucle		146	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

Impedancia de trasferencia (Zt)

1 MHz	< 5 mOhm/m
10 MHz	< 3 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Característica de Transmisión (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [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

Fecha

22/02/2018

Responsable

Alberto Scardovi