

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 naranja LSZH
 1500MHz - 40% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A1500454ZHA



Ø	0,64	1,52		8,20
	(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	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 0,64	mm
Aislamiento de polietileno con estructura celular	(PEG)	Ø 1,52	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		40	%
Cubierta externa de Termoplastico - anaranjado (RAL 2003) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 7A 1500 454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 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

22/01/2019

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 naranja LSZH
 1500MHz - 40% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A1500454ZHA

Características mecánicas

Peso del cobre	30,20	kg/km
Peso del cable	66,30	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	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coefficiente de Velocidad		77 %	
Resistencia cc conductor		57,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		115	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	2,00	25,00	90,00	88,00
4	3,50	25,00	90,00	86,50
10	5,30	25,00	90,00	84,70
16	6,60	25,00	90,00	83,40
20	7,50	25,00	85,00	77,50
31,25	9,50	25,00	85,00	75,50
62,5	13,50	25,00	80,00	66,50
100	16,50	25,00	80,00	63,50
125	18,80	25,00	80,00	61,20
155,5	21,00	25,00	80,00	59,00
175	21,20	25,00	75,00	53,80
200	23,20	25,00	75,00	51,80
250	25,40	25,00	75,00	49,60
300	28,40	25,00	70,00	41,60
450	36,00	25,00	70,00	34,00
600	41,00	20,00	65,00	24,00
750	47,80	20,00	65,00	17,20
900	52,00	20,00	65,00	13,00
1000	55,30	20,00	65,00	9,70
1200	59,00	20,00	55,00	-4,00
1500	70,00	15,00	50,00	-20,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

22/01/2019

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG22/1 naranja LSZH
1500MHz - 40% cobertura malla**Ficha Técnica****LAN7A1500454ZHA****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Fecha****22/01/2019****Responsable****Alberto Scardovi**