

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 naranja LSZH
 1000MHz - 30% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A10004573CZHA



Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Cca s1a,d0,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.

Aplicación

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

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 segun estándar TIA-568A

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla		30	%
Cubierta externa de Termoplastico - anaranjado (RAL 2003) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego	(LSZH-FR)	Ø 9,00	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 7A 1000 4573 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

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre		22,90	kg/km
Peso del cable		89,80	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		73	Ohm/km
Resistencia de bucle		146	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

09/09/2013

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 7A S/FTP 4x2xAWG23/1 naranja LSZH
1000MHz - 30% cobertura malla



Ficha Técnica

LAN7A10004573CZHA

Resistencia aislamiento	> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)	1	kV
Atenuación de Coppia	> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)		Impedencia de transferencia (Zt)	
30 - 100 MHz	> 70 dB	1 MHz	< 11 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 60 dB	10 MHz	< 7 mOhm/m
		30 MHz	< 6 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
900	54,50	20,00	65,00	10,50
1000	58,00	20,00	65,00	7,00
2200	90,00	10,00	55,00	-35,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

09/09/2013

Responsable

Alberto Scardovi