

Descripción

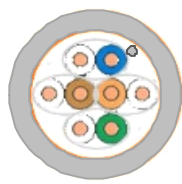
Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG23/1 gris LSZH (600 MHz)



Ficha Técnica

LAN6A43ZH



Ø	0,57	1,40	(CuSn)	8,10
	(Cu)	(PEG)	(Pet)	(LSZH)

Norma

EN50173-1	EN 50288-10 Draft	ISO/IEC 11801 2nd ed.	IEC 61156-5
TIA/EIA-568-B.2			

Reacción al fuego

IEC 60332-1

Aplicación

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
 IEEE 802.5 16 MB: ISDN; FDDI; ATM
 Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Características constructivas

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento de polietileno con estructura celular	(PEG)	Ø 1,40	mm
Blindaje de Al/Pet para cada par (PiMF)	(Al/Pet)		

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Lamina de Poliéster enrolado en espiral	(Pet)	25 x 23	mm/µm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 8,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN 6A43 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/FTP 4x2xAWG23/1 - CATEGORY 6A ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	19,80	kg/km
Peso del cable	58,33	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

Características eléctricas

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG23/1 gris LSZH (600 MHz)



Ficha Técnica

LAN6A43ZH

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coeficiente 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	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 50 dB

Impedancia de transferencia (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 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

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi