

**Descripción**

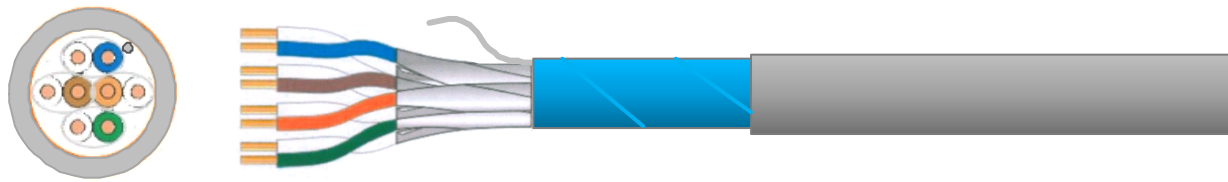
Cable LAN (Local Area Network)

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



**Ficha Técnica**

**LAN6A44ZH**



Ø	0,57	1,35			8,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Dca s1a,d2,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**

EN50173-1	EN 50288-10 Draft	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5
TIA/EIA-568-B.2	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-17

**Reacción al fuego**

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

**Aplicación**

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos 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

Paso de Cableado de los pares		100	mm
Cable de tierra de cobre estañado	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Lamina de Aluminum/Poliéster enrollado en espiral	(Al/Pet)	27 x 30/19	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 8,30	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 6A 44 ZH MADE IN ITALY CAT 6A F/FTP 4x2xAWG23/1 Euroclass Dca,s1a,d2,a1 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ggggaan m**

(gggaan=lote m=metrica)

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha**

**01/10/2019**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

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



**Ficha Técnica**

**LAN6A44ZH**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	19,80	kg/km
Peso del cable	62,90	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**

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
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	> 60 dB

Impedancia de trasferencia (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]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]
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**

**01/10/2019**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**