

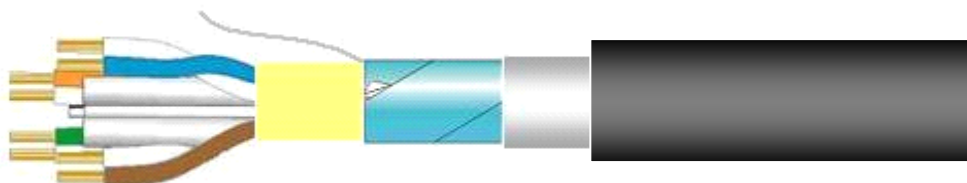
**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)  
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE



**Ficha Técnica**

**LAN6412G**



Ø	0,57	1,10		7,60	8,80
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(PVC)	(PE)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Fca

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	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN50173
EN50288-5-1			

**Reacción al fuego**

IEC60332-1	EN50575
------------	---------

**Aplicación**

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

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

IEEE 802.5; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	Ø 0,57	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,10	mm
Lamina de Poliéster enrollado en espiral	(Pet)		

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Separador con cruz en polietileno	(PE)		
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
Cubierta interna de Polivinilcloruro blanco sin plomo	(PVC)	7,60	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro	(PE)	Ø 8,80	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL LAN 641 2G MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

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

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

**Fecha**

**12/05/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)  
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC+PE



**Ficha Técnica**

**LAN6412G**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	19,92	kg/km
Peso del cable	65,00	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	100	N
Temperatura mínima de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +60	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		80	Ohm/km
Resistencia de bucle		160	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		3	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)		Impedencia de trasferencia (Zt)	
30 - 250 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 35 mOhm/m
250 - 1000 MHz	> 45 dB	10 MHz	< 41 mOhm/m
		30 MHz	< 110 mOhm/m
		100 MHz	< 150 mOhm/m

**Característica de Transmisión (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	20,00	45,00	14,20	

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

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

**Fecha**

**12/05/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**