

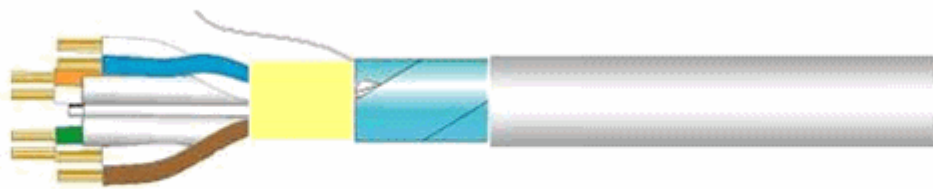
**Descripción**

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



**Ficha Técnica**

**LAN641ZHB**



Ø	0,57	1,10		7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet) (Al/Pet)	(LSZH)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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	EN 50173
EN 50288-5-1	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-16

**Reacción al fuego**

IEC 60332-1	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
Dieléctrico de polietileno	(PE)	Ø 1,10	mm
Lamina de Poliéster enrollado en espiral	(Pet)		

**Composición**

Pares trenzados, colorati según 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 externa de Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 7,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

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

**17/09/2018**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

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



**Ficha Técnica**

**LAN641ZHB**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	19,92	kg/km
Peso del cable	55,41	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	100	N
Fuerza máx. de tracción durante l'instalación	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)		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)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

**Eficacia del blindaje (SA)**

30 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 1000 MHz	> 45 dB

**Impedancia de trasferencia (Zt)**

1 MHz	< 35 mOhm/m
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	
900	58,00	10,00	38,00	-20,00	
2200	95,00	10,00	30,00	-65,00	

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

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

**Fecha**

**17/09/2018**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**