

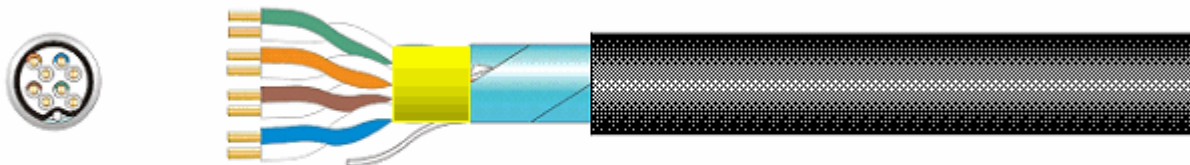
**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)  
 Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PE



**Ficha Técnica**

**LAN541PE**



Ø	0,51	1,00		6,20
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(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	EN50173	IEC 61156-5
EN50288-2-1			

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

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

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

**Características constructivas**

4 parejas blindadas con conductor de cobre	(Cu)	Ø 0,51	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)	Ø 1,00	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
Lamina de Aluminum/Poliéster enrollado en espiral	(Al/Pet)	23 x 30/19	mm/µm
Cubierta externa de Polietileno - negro	(PE)	Ø 6,20 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL LAN 541 PE MADE IN ITALY CAT 5E F/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (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. 5e F/UTP 4x2xAWG24/1 PE



**Ficha Técnica**

**LAN541PE**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	15,72	kg/km
Peso del cable	35,45	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	25/50	mm
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
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		95	Ohm/km
Resistencia de bucle		190	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 2000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz

> 50 dB

Impedancia de trasferencia (Zt)

1 MHz

< 22 mOhm/m

10 MHz

< 10 mOhm/m

30 MHz

< 26 mOhm/m

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

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]	FEXT [dB]
1	1,90	20,00	71,00	69,10	80,00
10	6,00	25,00	56,00	50,00	62,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50	58,00
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30	56,00
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30	50,00
100	19,80	20,00	41,00	21,20	48,00
155,5	24,20		38,00	13,80	
200	27,50		36,00	8,50	
250	29,20		35,00	5,80	
300	32,00		34,00	2,00	

**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**