

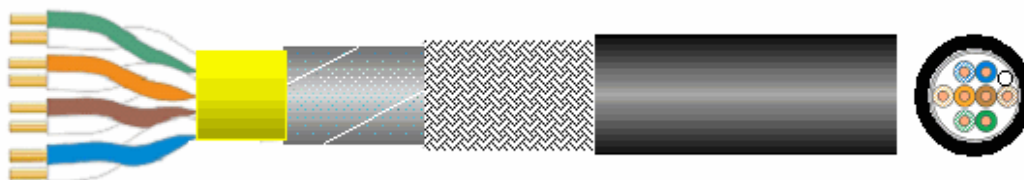
**Descripción**

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



**Ficha Técnica**

**LAN542PE**



Ø	0,51	1,00	4,80	4,78	6,50
		(PE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(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**

ISO/IEC 11801 Class D	EN 50288-2-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**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 con conductor de hilos 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 segun estándar TIA-568A

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla		61	%
Lamina de Aluminum/Poliéster enrollado en espiral	(Al/Pet)		
Cubierta externa de Polietileno - negro	(PE)	Ø 6,50	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL LAN 542 PE MADE IN ITALY CAT 5E SF/UTP 4x2xAWG24 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(ggg=dias)(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**

09/11/2020

**Responsable**

A. Bergaglio

**Descripción**

Cable LAN (Local Area Network)

Cat. 5e SF/UTP 4x2xAWG24/1 PE



**Ficha Técnica**

**LAN542PE**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	24,18	kg/km
Peso del cable	44,13	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		> 50	dB

<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>		<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>	
30 - 100 MHz	> 85 dB	1 MHz	< 6 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 1,5 mOhm/m
		30 MHz	< 1 mOhm/m
		100 MHz	< 1 mOhm/m

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

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,90	20,00	71,00	69,10
10	6,00	25,00	56,00	50,00
20	8,50	25,00	51,00	42,50
31,2	10,70	24,00	49,00	38,30
62,5	15,70	22,00	44,00	28,30
100	19,80	20,00	41,00	21,20

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

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

**Fecha**

**09/11/2020**

**Responsable**

**A. Bergaglio**