

**Descripción**

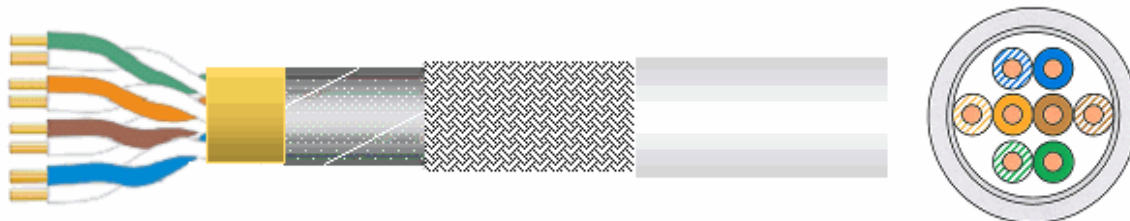
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7



**Ficha Técnica**

**LANF542**



Ø 0,48	7x0,16	0,90	4,10	5,20	6,30
(Cu)	(PE)	(PET)	(Al/Pet)	(CuSn)	(PVC)

**Norma**

EN50288-2-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

Área de trabajo, correas de permutación  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T  
 IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

**Características constructivas**

4 parejas con conductor en trenzado de cobre estañado	(CuSn)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)		Ø 0,90	mm
Lamina de Poliéster enrolado en espiral	(Pet)			

**Composición**

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)			
Cobertura malla			80	%
Lamina de Aluminum/Poliéster enrolado en espiral	(Al/Pet)			
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)		Ø 6,30	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LANF 542 MADE IN ITALY CAT 5E SF/UTP 4x2xAWG26/7 - ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	21,40	kg/km
Peso del cable	48,70	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

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

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

**Fecha**

11/11/2020

**Responsable**

A. Bergaglio

**Descripción**

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7

**Ficha Técnica****LANF542****Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		130	Ohm/km
Resistencia de bucle		260	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 2000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 50	dB

**Eficacia del blindaje (SA)**

30 - 100 MHz	> 85 dB
100 - 1000 MHz	> 85 dB

**Impedancia de trasferencia (Zt)**

1 MHz	< 6 mOhm/m
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/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	20,00	71,00	68,00
10	0,90	25,00	56,00	47,00
20	1,30	25,00	51,00	38,00
31,2	1,60	24,00	49,00	33,00
62,5	2,40	22,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00

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

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

**Fecha**

11/11/2020

**Responsable**

A. Bergaglio