

Descripción

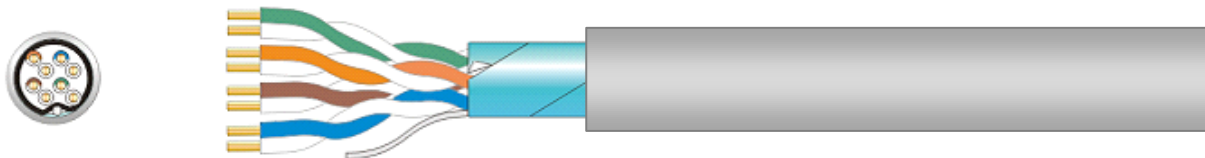
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF541ZH



Ø	0,48	1,00	6,00
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

Norma

EIA-TIA 568	EN50173-1	EN 50288-2-1	IEC 61156
ISO/IEC 11801			

Reacción al fuego

IEC 60332-1

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 pareja con conductor en trenzado de cobre	(Cu)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)		Ø 1,00	mm
Lamina de Aluminum/Poliéster enrollado en espiral	(Al/Pet)			

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado	(CuSn)		Ø 0,40	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 6,00	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LANF 541 ZH MADE IN ITALY ss/aa F/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 5E ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

(ss=semana, aaaa=año) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	11,92	kg/km
Peso del cable	32,07	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
------------	---------	---------	-----

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF541ZH

Capacidad mutua (@800Hz)	48	pF/m
Coefficiente 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	> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz	> 50 dB
100 - 1000 MHz	> 40 dB

Impedencia de transferencia (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/10m]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	0,30	20,00	71,00	70,70
10	0,90	25,00	56,00	55,10
20	1,30	25,00	51,00	49,70
31,2	1,60	24,00	49,00	47,40
62,5	2,40	22,00	44,00	41,60
100	3,00	20,00	41,00	38,00
155,5	3,60		38,00	34,40
200	4,10		36,00	31,90
250	4,40		35,00	30,60
300	4,80		34,00	29,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi