

Descripción

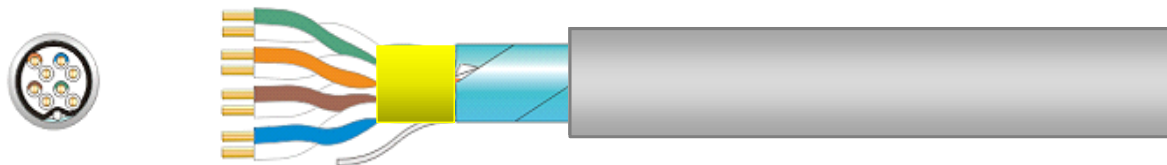
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e F/UTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF541ZH



Ø	0,48			6,00
	(Cu)	(PET)	(Al/Pet)	(LSZH)

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 pareja con conductor en trenzado de cobre	(Cu)	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 según estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado

Lamina de Aluminum/Poliéster enrolado en espiral (Al/Pet)

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 LANF541ZH MADE IN ITALY CAT 5E F/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	11,92	kg/km
Peso del cable	35,00	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

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 F/UTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF541ZH

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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)		Impedancia de trasferencia (Zt)	
30 - 100 MHz	> 50 dB	1 MHz	< 22 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 40 dB	10 MHz	< 10 mOhm/m
		30 MHz	< 26 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	23,00	44,00	20,00
100	3,00	22,00	41,00	11,00
155,5	3,60	22,00	38,00	2,00
200	4,10	21,00	36,00	-5,00
250	4,40	21,00	35,00	-9,00
300	4,80	20,00	34,00	-14,00

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