

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF6A43ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,30	5,85	7,60
	(Cu)	(PEE)	(AL/Pet)	(LSZH)

Norma

ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1	EIA-TIA 568
---------------	-----------	------------	-------------

Reacción al fuego

IEC 60332-1

Aplicación

Área de trabajo, correas de permutación

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-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 de polietileno con estructura celular	(PEG)		Ø 1,30	mm
Blindaje de Al/Pet para cada par (PIMF)	(Al/Pet)			

Composición

Pares trenzados, colorati segun estándar TIA-568A

Cable de tierra de cobre estañado

Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 7,60	mm
--	--------	--	--------	----

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LAN F 6A 43 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) - metrica

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	11,92	kg/km
Peso del cable	47,15	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	30/60	mm
Fuerza máx. de tracción	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

27/05/2019

Resonsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF6A43ZH

Capacidad mutua (@800Hz)	43	pF/m
Coefficiente de Velocidad	79 %	
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	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 50 dB

Impedencia de transferencia (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m
100 MHz	< 2,5 mOhm/m

Característica de Transmisión (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	90,00	87,00
10	0,90	25,00	90,00	81,00
20	1,30	25,00	85,00	72,00
31,25	1,60	25,00	85,00	69,00
62,5	2,40	25,00	80,00	56,00
100	3,00	25,00	80,00	50,00
155,5	3,60	20,00	80,00	44,00
200	4,10	20,00	75,00	34,00
250	4,40	20,00	75,00	31,00
300	4,80	20,00	75,00	27,00
500	6,40	20,00	70,00	6,00
600	7,00	20,00	70,00	0,00

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

27/05/2019

Responsable

Alberto Scardovi