

Descripción

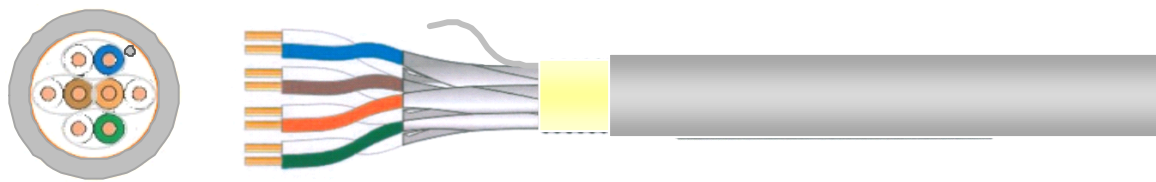
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF6A43ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	5,85	5,90	7,20
	(Cu)	(PEE)	(AL/Pet)	(PET)	(LSZH)

Norma

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

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 1,20	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	(CuSn)		Ø 0,40	mm
Lamina de Poliéster enrolado en espiral	(Pet)		25 x 23	mm/µm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 7,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LANF 6A43 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/FTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 6A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m

(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		25/50	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
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m

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. 6A U/FTP 4x2xAWG26/7



Ficha Técnica

LANF6A43ZH

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]	SRL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB]
1	0,30	25,00	90,00	89,70
10	0,90	25,00	90,00	89,10
20	1,30	25,00	85,00	83,70
31,25	1,60	25,00	85,00	83,40
62,5	2,40	25,00	80,00	77,60
100	3,00	25,00	80,00	77,00
155,5	3,60	20,00	80,00	76,40
200	4,10	20,00	75,00	70,90
250	4,40	20,00	75,00	70,60
300	4,80	20,00	75,00	70,20
500	6,40	20,00	70,00	63,60
600	7,00	20,00	70,00	63,00

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