

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
40% Cobertura malla

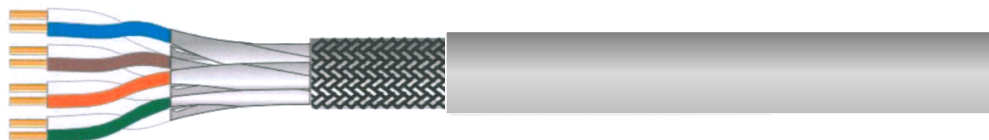
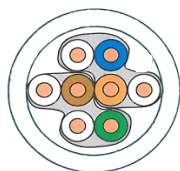
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Ficha Técnica

LANF645ZH



Ø	0,48 - 7x0,16	1,20	3,90	4,30	7,00
	(Cu)	(PEE)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

Norma

EIA-TIA 568	ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1
EN 50288-5-1			

Reacción al fuego

IEC 60332-1	IEC 60332-3-24
-------------	----------------

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 parejas blindadas 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

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)			
Cobertura malla			40	%
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 7,00	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LANF 645 ZH MADE IN ITALY CAT 6 S/FTP 4x2xAWG26/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan- m

(gggaan=lote m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	14,60	kg/km
Peso del cable	44,80	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	30/60	mm
Fuerza máx. de tracción	150	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

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 S/FTP (PiMF mode) 4x2xAWG26/7 LSZH
40% Cobertura malla



Ficha Técnica

LANF645ZH

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
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)		Impedancia de trasferencia (Zt)	
30 - 100 MHz	> 80 dB	1 MHz	< 5 mOhm/m
100 - 600 MHz	> 85 dB	10 MHz	< 3 mOhm/m
		30 MHz	< 3 mOhm/m
		100 MHz	< 2 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