

Descripción

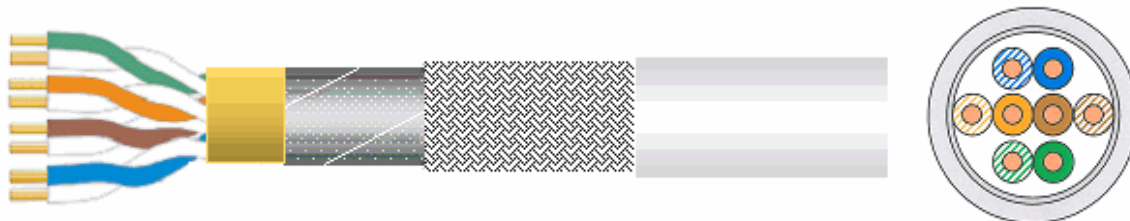
Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 5e SF/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH



Ficha Técnica

LANF542ZH



Ø	0,48	0,90	0,946	4,10	5,20	6,30
	(Cu)	(PE)	(PET)	(Al/Pet)	(CuSn)	(LSZH)

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

EN 50288-2-2	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 parejas con conductor en trenzado de cobre estañado	(CuSn)	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

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)			
Cobertura malla			80	%
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 6,30	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

CAVEL LANF 542 ZH MADE IN ITALY CAT 5E SF/UTP 4x2xAWG26/7 - ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lote m=metrica)

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 SF/UTP 4x2xAWG26/7 LSZH



Ficha Técnica

LANF542ZH

Características mecánicas

Peso del cobre	21,40	kg/km
Peso del cable	51,60	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
Capacidad mutua (@800Hz)		48	pF/m
Coeficiente 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		> 50	dB

			Impedencia de trasferencia (Zt)	
30 - 100 MHz	> 85 dB		1 MHz	< 6 mOhm/m
100 - 1000 MHz	> 85 dB		10 MHz	< 1,5 mOhm/m
			30 MHz	< 1 mOhm/m
			100 MHz	< 1 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	22,00	44,00	20,00
100	3,00	20,00	41,00	11,00

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