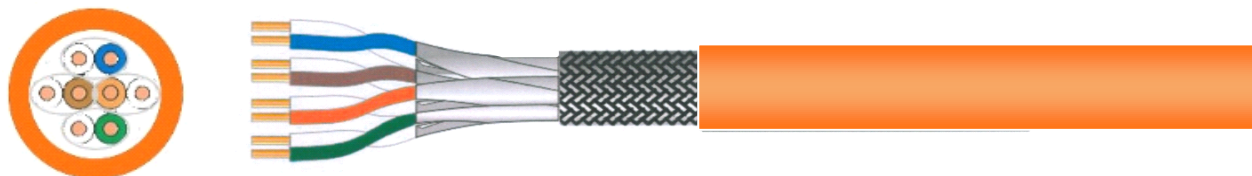


Descripción **\*\*\* Ficha Técnica Provisional \*\*\***  
 Cable LAN Flexible para correas de permutación  
 Cat. 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 naranja LSZH - 30% Cobertura Malla



Ficha Técnica

**LANF7454ZHA**



Ø (mm)	7x0,20	1,30		7,80
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(CuSn)
				(LSZH)

**Norma**

EN50288-4-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Aplicación**

Área de trabajo, correas de permutación  
 IPTV; HbbTV 2.0.n  
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
 IEEE 802.5: ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; PoE/PoE+  
 Interior y Exterior Colocación

**Características constructivas**

4 parejas con conductor de hilos de cobre	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	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

Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)			
Cobertura malla			30	%
Cubierta externa de Termoplastico - anaranjado (RAL 2003) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 7,80	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CABEL LANF 7454 ZHA MADE IN ITALY CAT 7 S/FTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50288-4-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaa(n) m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	24,40	kg/km
Peso del cable	66,40	kg/km
Radio de curvatura mínimo x1/n	40/80	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura de instalación	0 / +50	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +80	°C

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Fecha

**27/05/2021**

Responsable

**A. Bergaglio**



**Características eléctricas**

Impedancia	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacidad mutua (@800Hz)		43	pF/m
Coefficiente de Velocidad		77 %	
Resistencia cc conductor		85	Ohm/km
Resistencia de bucle		170	Ohm/km
Resistencia aislamiento		> 5000	MOhm x km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)		1	kV
Atenuación de Coppia		> 45	dB

Eficacia del blindaje (SA)

30 - 100 MHz	> 80 dB
100 - 600 MHz	> 70 dB

Impedancia de transferencia (Zt)

1 MHz	< 9 mOhm/m
10 MHz	< 6 mOhm/m
30 MHz	< 5 mOhm/m

**Característica de Transmisión (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,21	25,00	90,00	87,90
4	0,36	25,00	90,00	86,40
10	0,54	25,00	90,00	84,60
16	0,68	25,00	90,00	83,20
20	0,77	25,00	85,00	77,30
31,25	0,96	25,00	85,00	75,40
62,5	1,37	25,00	80,00	66,30
100	1,74	25,00	80,00	62,60
155,5	2,19	25,00	80,00	58,10
250	2,81	25,00	75,00	46,90
450	3,83	25,00	70,00	31,70
600	4,48	20,00	65,00	20,20