

**Descripción**

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7



**Ficha Técnica**

**LANF640ZH**



Ø (mm)	0,60 - 7x0,20	1,05	6,60
	(Cu)	(PE)	(LSZH)

**Norma**

EN 50288-6-2	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	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Aislamiento en Polietileno sólido	(PE)		Ø 1,05	mm

**Composición**

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

Separador con cruz en polietileno	(PE)			
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)		Ø 6,60	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LANF 640 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG24/7 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173  
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

(ss=semana, aa=año) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre		17,00	kg/km
Peso del cable		37,30	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)		48	pF/m
Coefficiente de Velocidad		67 %	
Resistencia cc conductor		130	Ohm/km

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

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

**Fecha**

**25/01/2021**

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable LAN Flexible para correas de permutación

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

**Ficha Técnica****LANF640ZH**

Resistencia de bucle	260	Ohm/km
Resistencia aislamiento	> 5000	MOhm/km
Tensión aislamiento funda (CC, 1 min)	1	kV
Atenuación de Coppia	> 45	dB

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

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,30	25,00	100,00	97,00
10	0,90	25,00	80,00	71,00
20	1,30	25,00	70,00	57,00
31,2	1,60	25,00	65,00	49,00
62,5	2,30	25,00	60,00	37,00
100	3,00	25,00	60,00	30,00
155,5	3,70	20,00	55,00	18,00
200	4,40	20,00	55,00	11,00
250	4,90	20,00	50,00	1,00

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**25/01/2021**

Responsable

**A. Bergaglio**