

**Descrizione**

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG26/7

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****LANF640ZH**

Ø	0,48	1,00	6,60
	(CuSn)	(PE)	(LSZH)

**Norme**

EIA-TIA 568	ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1
EN 50288-6-1			

**Reazione al fuoco**

IEC 60332-1

**Applicazione**

Area di lavoro, bretella di permutazione

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; ATM

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame stagnato trefolato	(CuSn)	7x0,16	Ø 0,48	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)		Ø 1,00	mm

**Composizione**

Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A

Passo di Cordatura Coppie		80	mm
Separatore a croce in polietilene	(PE)		
Guaina esterna in Polimero termoplastico - grigio (RAL 7001) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	Ø 6,60	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :			

**CAVEL LANF 640 ZH MADE IN ITALY ss/aa U/UTP 4x2xAWG26/7 - CATEGORY 6 ISO-IEC 11801 EN50173**  
**CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) - m**

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	10,80	kg/km
Peso totale del cavo	37,30	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	25/50	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m

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

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

**Data****29/02/2016****Responsabile****Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG26/7

**Scheda Tecnica****LANF640ZH**

Velocità di propagazione	67 %	
Resistenza cc conduttori	130	Ohm/km
Resistenza di loop	260	Ohm/km
Resistenza d'isolamento	> 5000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)	1	kV
Attenuazione di Accoppiamento	> 45	dB

**Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [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
300	5,20	20,00	50,00	-2,00

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**29/02/2016**

Responsabile

**Alberto Scardovi**