

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7



Scheda Tecnica

LANF640ZH



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

Norme

EN 50288-6-2	EN50173	ISO/IEC 11801	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

Reazione al fuoco

EN50575

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	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Isolamento in polietilene solido	(PE)		Ø 1,05	mm

Composizione

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

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 4x2xAWG24/7 - 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		17,00	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
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
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		130	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

25/01/2021

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione
Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione
Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7



Scheda Tecnica
LANF640ZH

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-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

Data

25/01/2021

Responsabile

A. Bergaglio