

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

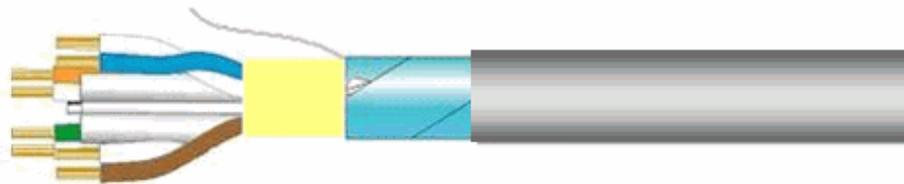
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LANF641ZH



Ø (mm)	0,60 -7x0,20	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(LSZH)

Norme

EN50288-5-2	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 schermate con conduttore in rame rosso trefolato	(Cu)	7x0,20	Ø 0,60	mm
Dielettrico in polietilene solido	(PE)		Ø 1,10	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)			

Composizione

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

Filo di dreno in rame stagnato				
Separatore a croce in polietilene	(PE)			
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)			
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 7,60	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL LAN F 641 ZH MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG24/7 ISO-IEC 11801 EN50173 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m

(gggaan=lotto m=metrica)

Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	17,66	kg/km
Peso totale del cavo	53,00	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	30/60	mm
Massima forza di trazione del cavo	100	N
Temperatura di posa	0 / +50	°C
Temperatura d'esercizio	-20 / +60	°C

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7



Scheda Tecnica

LANF641ZH

Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		48	pF/m
Velocità di propagazione		67 %	
Resistenza cc conduttori		85	Ohm/km
Resistenza di loop		170	Ohm/km
Resistenza d'isolamento		> 5000	MOhm/km
Tensione d'isolamento guaina (CC, 1 min)		1	kV
Attenuazione di Accoppiamento		> 45	dB

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 100 MHz	> 55 dB
100 - 1000 MHz	> 45 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 35 mOhm/m
10 MHz	< 41 mOhm/m
30 MHz	< 110 mOhm/m
100 MHz	< 150 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/10m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	0,18	25,00	100,00	98,20
10	0,54	25,00	80,00	74,60
20	0,77	25,00	70,00	62,30
31,2	0,96	25,00	65,00	55,40
62,5	1,37	25,00	60,00	46,30
100	1,74	25,00	60,00	42,60
155,5	2,19	25,00	55,00	33,10
200	2,50	20,00	55,00	30,00
250	2,81	20,00	50,00	21,90

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

11/11/2020

Responsabile

A. Bergaglio