

Descrizione

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

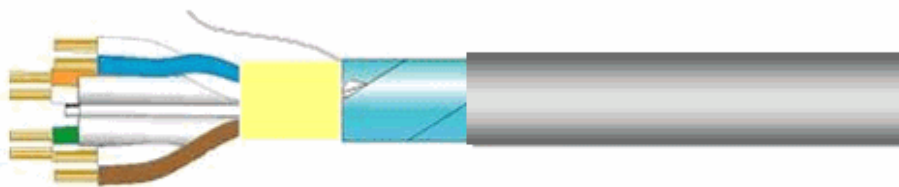
Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG24/7

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica

LANF641ZH

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

Norme

EIA-TIA 568	ISO/IEC 11801	IEC 61156	EN 50173-1
EN 50288-5-1			

Reazione al fuoco

IEC60332-1

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 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

Passo di Cordatura Coppie		80	mm
Filo di dreno in rame stagnato	(CuSn)	Ø 0,40	mm
Separatore a croce in polietilene	(PE)		
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere	(Al/Pet)	27 x 30/19	mm/µm
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)

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 F/UTP 4x2xAWG24/7


Scheda Tecnica

LANF641ZH

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
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
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 [dB/100m]	FEXT [dB]
1	0,18	25,00	100,00	98,20	90,00
10	0,54	25,00	80,00	74,60	70,00
20	0,77	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	0,96	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	1,37	25,00	60,00	46,30	50,00
100	1,74	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	2,19	25,00	55,00	33,10	46,00
200	2,50	20,00	55,00	30,00	44,00
250	2,81	20,00	50,00	21,90	40,00
300	3,08	20,00	45,00	14,20	

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