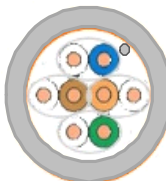


Descrizione		*** Scheda Tecnica Provvisoria ***		Coaxial Cables CAVEL® since 1968		Scheda Tecnica	
Cavo LAN (Local Area Network)						LAN6A43ZH	
Cat. 6A U/FTP 4x2xAWG23/1 grigio LSZH (600 MHz)							
							
Ø	0,57	1,35		7,80			
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet)	(LSZH)			
Norme							
EN50173-1		EN 50288-10-1		ISO/IEC 11801		---	

Reazione al fuoco							
IEC 60332-1							
Applicazione							
Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)							
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T							
IEEE 802.5 16 MB: ISDN; FDDI; ATM							
Power over Ethernet (PoE)/PoE+							
Parametri costruttivi							
4 coppie con conduttore in rame rosso				(Cu)	Ø 0,57	mm	
Isolamento in polietilene espanso a gas				(PEG)	Ø 1,35	mm	
Schermatura coppie con foglio in Alluminio/Poliestere (PiMF)				(Al/Pet)			
Composizione							
Coppie di fili binati, colorati secondo lo standard TIA-568A							
Filo di dreno in rame stagnato				(CuSn)	Ø 0,40	mm	
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 7,80	mm	
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :							
CAVEL LAN 6 A 43 ZH MADE IN ITALY CAT 6A U/FTP 4x2xAWG23/1 - ISO-IEC 11801 EN50173-1 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m							
(gggaan=lotto m=metrica)							
Parametri meccanici							
Peso dei conduttori in rame					19,80	kg/km	
Peso totale del cavo					58,10	kg/km	
Minimo raggio di piegatura x1/n					35/70	mm	
Massima forza di trazione					100	N	
Temperatura di posa					0 / +50	°C	
Temperatura d'esercizio					-20 / +60	°C	
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.				Data	Responsabile		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli				21/05/2019	Alberto Scardovi		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212							



Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	100 MHz	100 ± 5	Ohm
Capacità Mutua (@800Hz)		43	pF/m
Velocità di propagazione		77 %	
Resistenza cc conduttori		73	Ohm/km
Resistenza di loop		146	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	> 70 dB
100 - 600 MHz	> 50 dB

Impedenza di trasferimento (Zt)

1 MHz	< 11 mOhm/m
10 MHz	< 5 mOhm/m
30 MHz	< 3 mOhm/m

Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	2,10	25,00	90,00	87,90
4	3,60	25,00	90,00	86,40
10	5,40	25,00	90,00	84,60
16	6,80	25,00	90,00	83,20
20	7,70	25,00	85,00	77,30
31,25	9,60	25,00	85,00	75,40
62,5	13,70	25,00	80,00	66,30
100	17,40	25,00	80,00	62,60
125	19,50	25,00	80,00	60,50
155,5	21,90	25,00	80,00	58,10
175	23,30	25,00	75,00	51,70
200	25,00	25,00	75,00	50,00
250	28,10	25,00	75,00	46,90
300	30,90	25,00	70,00	39,10
450	38,30	25,00	70,00	31,70
600	44,80	20,00	65,00	20,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

21/05/2019

Responsabile

Alberto Scardovi