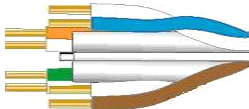


Descrizione		*** Scheda Tecnica Provvisoria ***		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica	
Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione				LANF640ZH			
Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7							
  							
Ø (mm)	0,60 - 7x0,20	1,05	6,80				
	(Cu)	(PE)	(LSZH)				
Norme							
EN 50288-6-2			EN50173		CEI-UNEL 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; PoE							
Posa Interna ed Esterna							
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 materiale plastico							
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 6,80	mm	
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :							
CAVEL LANF 640 ZH MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG24/7 - EN50288-6-2 EN50173 CEI-UNEL 36762							
C-4 (U0 = 400V) - gggaan - m							
(ggg=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)							
Parametri meccanici							
Peso dei conduttori in rame				17,30	kg/km		
Peso totale del cavo				48,10	kg/km		
Minimo raggio di piegatura x1/n				34/68	mm		
Massima forza di trazione del cavo				100	N		
Temperatura di posa				0 / +50	°C		
Temperatura d'esercizio				-20 / +80	°C		
Parametri elettrici							
Impedenza caratteristica			100 MHz	100 ± 5	Ohm		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.				Data		Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli				27/10/2023		A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212							



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 x 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]
10	0,90	25,00	60,30	51,30
20	1,28	25,00	55,80	43,00
31,2	1,61	23,60	52,90	36,80
62,5	2,32	21,50	48,40	25,20
100	2,99	20,10	45,30	15,40
155,5	3,79	18,80	42,40	4,50
250	4,95	17,30	39,30	-10,20

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

27/10/2023

Responsabile

A. Bergaglio