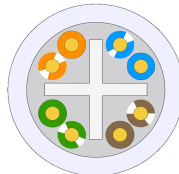


Descrizione		*** Scheda Tecnica Provvisoria ***		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica	
Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione						LANF640	
Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7							
 							
Ø (mm)	0,60 - 7x0,20	1,05		6,80			
	(Cu)	(PE)		(PVC)			
Norme							
EN50288-6-2		EN 50173		CEI-UNEL 36762			
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							
Parametri costruttivi							
4 coppie con conduttore in rame stagnato trefolato				(CuSn)	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 Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo				(PVC)		Ø 6,80	mm
Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :							
CAVEL LANF640 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						45,40	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 / +70	°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	
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							

Cavo LAN Flessibile per bretelle di permutazione

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG24/7

**LANF640**

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