

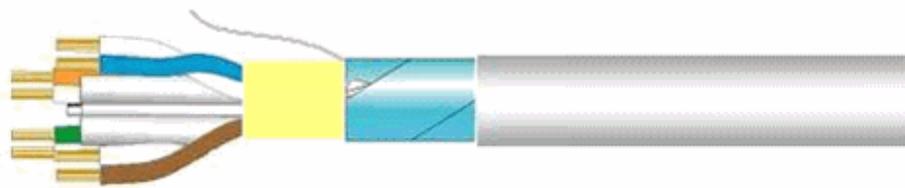
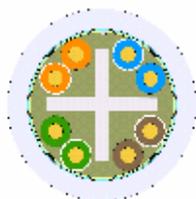
**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC



**Scheda Tecnica**

**LAN641**



Ø	0,57	1,10			7,60
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(Al/Pet)	(PVC)

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Eca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EIA-TIA 568-B-2	ISO/IEC 11801	IEC 61156-5	EN 50173-1
EN 50288-5-1	NF C 15-100	XP C 90-483	XP C 93-531-16

**Reazione al fuoco**

IEC 60332-1	EN50575
-------------	---------

**Applicazione**

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T

IEEE 802.5; ATM

Power over Ethernet (PoE)/PoE+

**Parametri costruttivi**

4 coppie con conduttore in rame rosso	(Cu)	Ø 0,57	mm
Isolamento 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 Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 7,60	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL LAN 641 MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca 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**

**06/09/2018**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)  
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC



**Scheda Tecnica**

**LAN641**

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	19,92	kg/km
Peso totale del cavo	54,20	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	mm
Forza massima di trazione durante l'installazione	100	N
Temperatura minima durante la 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		80	Ohm/km
Resistenza di loop		160	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 - 250 MHz	> 50 dB
250 - 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/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	FEXT [dB]
1	1,80	25,00	100,00	98,20	90,00
10	5,40	25,00	80,00	74,60	70,00
20	7,70	25,00	70,00	62,30	60,00
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40	53,00
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30	50,00
100	17,40	25,00	60,00	42,60	48,00
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10	46,00
200	25,00	20,00	55,00	30,00	44,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90	40,00
300	30,80	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**

**06/09/2018**

**Responsabile**

**Alberto Scardovi**