

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PE



**Scheda Tecnica**

**LAN640PE**



Ø	0,57	1,05		6,80
	(Cu)	(PE)	(Pet)	(PE)

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

Fca

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**

ISO/IEC 11801 Class E	EN 50288-6-1	EN 50173	IEC 61156
EIA-TIA 568	CEI-UNEL 36762		

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

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

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

IEEE 802.5 16 MB: ISDN; TPDDI; 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 1,05	mm
Nastro in Poliestere avvolto a spirale	(Pet)		
Separatore a croce in polietilene			
Guaina esterna in Polietilene - nero	(PE)	Ø 6,80	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL LAN 640 PE MADE IN ITALY CAT 6 U/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Fca ISO-IEC 11801 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	18,56	kg/km
Peso totale del cavo	39,10	kg/km
Minimo raggio di piegatura x1/n	35/70	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

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data**

10/11/2020

**Responsabile**

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo LAN (Local Area Network)

Cat. 6 U/UTP 4x2xAWG23/1 PE

**Scheda Tecnica****LAN640PE**

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

**Caratteristica di Trasmissione (a 20° C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	RL [dB]	NEXT [dB]	ACR-N [dB/100m]
1	1,80	25,00	100,00	98,20
10	5,40	25,00	80,00	74,60
20	7,70	25,00	70,00	62,30
31,2	9,60	25,00	65,00	55,40
62,5	13,70	25,00	60,00	46,30
100	17,40	25,00	60,00	42,60
155,5	21,90	25,00	55,00	33,10
200	25,00	20,00	55,00	30,00
250	28,10	20,00	50,00	21,90

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

**Data****10/11/2020****Responsabile****A. Bergaglio**