

## PATCH CORD UTP / FTP



### Prezentare generala

Patch cordul cu conectori modulari RJ45 (8P8C) este utilizat pentru conectarea calculatoarelor sau a altor dispozitive la rețeaua Ethernet locală.

Patch cordul categoria 5E se poate utiliza până la frecvențe de 100 MHz și la viteze maxime de transfer 100 Mbps.

Patch cordul categoria 6 se poate utiliza până la frecvențe de 250 MHz și la viteze maxime de transfer 1000 Mbps.

### Caracteristici tehnice:

#### a) Patch cord UTP CAT5E

Standard		CEI 11801; IEC-1101 TIA / EIA
Conductor	AWG	24AWG
	material	cupru
	marime conductor	7 x 0.18 ± 0.005 mm
Izolatie	grosime AVG	0.195 mm
	grosime minima	0.175 mm
	material	HDPE
	diametru	0.98 ± 0.05 mm
Izolatie exterioara	grosime AVG	0.64 mm
	grosime minima	0.46 mm
	material	PVC
	diametru	5.5 ± 0.15 mm
	culori	gri, rosu, galben, albastru
Variante constructive	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 m	

#### b) Patch cord FTP CAT5E

Standard		CEI 11801; IEC-1101 TIA / EIA
Conductor	AWG	26AWG
	material	cupru
	marime conductor	7 x 0.16 ± 0.005 mm
Izolatie	grosime AVG	0.195 mm
	grosime minima	0.175 mm

Izolatie exterioara	material	HDPE
	diametru	0.98 ± 0.05 mm
	grosime AVG	0.74 mm
	grosime minima	0.46 mm
	material	PVC
	diametru	5.8 ± 0.2 mm
Variante constructive	culori	Gri
	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 m	

### **c) Patch cord UTP CAT6**

Standard		CEI 11801; IEC-1101 TIA / EIA
Conductor	AWG	24AWG
	material	cupru
	marime conductor	7 x 0.18 ± 0.005 mm
Izolatie	grosime AVG	0.195 mm
	grosime minima	0.175 mm
	material	HDPE
	diametru	0.98 ± 0.05 mm
Izolatie exterioara	grosime AVG	0.74 mm
	grosime minima	0.68 mm
	material	PVC
	diametru	6.1 ± 0.1 mm
	culori	gri, rosu, galben, albastru
Variante constructive	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 m	

### **Instructiuni de siguranta si protectie:**

- Conexiunile vor fi realizate de o persoana calificata.

### **Instructiuni de ambalare:**

- Produsele se ambaleaza individual in pungi din plastic, pe care sunt aplicate etichete de identificare.
- Pungile din plastic sunt introduse in cutii de carton.

### **Instructiuni de transport:**

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece produsele pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

### **Instructiuni de manipulare:**

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

### **Instructiuni de depozitare:**

- Spatiul de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C, fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.