



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Patch panel 24 porturi, 1U, FTP Cat.6, Krone+110, suport de cabluri integrat, ecranat, negru – EMTEX (PBPP17)

Descriere: Patch panel echipat, ecranat (FTP), pentru montaj în rack 19" (1U), destinat terminării cablurilor de rețea Cat.6. Dispune de **24 porturi RJ45** și terminare pe spate tip **Krone+110 (IDC)**. Construcția este metalică pentru asigurarea ecranării, iar produsul include **bară spate pentru susținerea/organizarea cablurilor și fir de împământare** pentru conectare la rack.

Nume Produs	Patch panel 24 porturi RJ45, 1U, FTP Cat.6, Krone+110, cu suport cabluri integrat
Brand	EMTEX
Categorie	Retelistică » Conectică - prize, mufe, patchpanel-uri » Patch panel-uri
Tip produs / Tip ecranare	Patch panel echipat / FTP (ecranat)
Cod produs	PBPP17



Imagine produs (referință vizuală)

1. Caracteristici Generale & Electrice

Parametru	Valoare
Tip produs	Patch panel echipat (RJ45), ecranat (FTP)
Categorie / frecvență nominală	Cat.6 / 250 MHz
Număr porturi	24 x RJ45
Format / compatibilitate rack	1U, rack 19"
Tip ecranare	FTP (carcasă metalică ecranată)
Tip terminare (spate)	IDC tip Krone+110 (punch-down)
Împământare	Fir de împământare inclus (conectare la rack)
Model	Echipat

Notă (ecranare): Pentru beneficii maxime EMI, se recomandă utilizarea cablurilor ecranate (FTP/SFTP) și conectarea firului de împământare la punctul de ground al rack-ului.

2. Caracteristici Mecanice și Materiale

Parametru	Valoare
Construcție	Carcasă metalică ecranată (FTP)
Culoare	Negru
Înălțime ocupată	1U
Management cabluri	Bară spate metalică pentru susținere/organizare cabluri
Greutate	1,75 kg
UM	BUC

Recomandare: Fixați fasciculul de cabluri pe bara spate (coliere/velcro) pentru a elimina solicitările mecanice asupra zonelor de terminare IDC.

3. Aplicații recomandate

- Cablare structurată Cat.6 în camere tehnice, rack-uri IT și telecom.
- Instalații în medii cu potențiale interferențe electromagnetice (EMI) – utilizare recomandată cu cabluri ecranate.
- Clădiri comerciale/industriale, zone cu iluminat fluorescent/LED, trasee apropiate de cabluri de energie.
- Proiecte ce necesită organizare și preluare a greutății cablurilor prin cable management pe spate.

4. Instrucțiuni / recomandări de instalare

- Montați patch panel-ul în rack 19" folosind șuruburi compatibile cu montanții rack-ului.
- Terminați cablurile în blocurile IDC Krone+110 utilizând un punch-down tool adecvat.
- Respectați ordinea de cablare (T568A/T568B) conform proiectului și mențineți răsucirea perechilor cât mai aproape de punctul de terminare.
- Fixați cablurile pe bara spate pentru a preveni tensionarea contactelor și pentru o organizare corectă.
- Conectați firul de împământare la punctul de ground al rack-ului și verificați continuitatea ecranării (pentru instalații FTP/SFTP).

Recomandare: După instalare, testați fiecare port (continuitate, mapare, performanță) cu un tester certificat pentru Cat.6.

5. Avantaje pentru utilizator

- **Ecranare FTP** – reduce influența interferențelor electromagnetice în instalații solicitante.
- **Cat.6 / 250 MHz** – suport pentru aplicații de rețea de mare viteză (în funcție de calitatea cablării și a echipamentelor).
- **Suport cabluri integrat** – crește fiabilitatea prin preluarea greutății fasciculului de cabluri.
- **Fir de împământare inclus** – integrare facilă în rack și continuitate a ecranării.
- Format standard **1U** pentru rack 19", potrivit pentru organizarea structurată a porturilor.