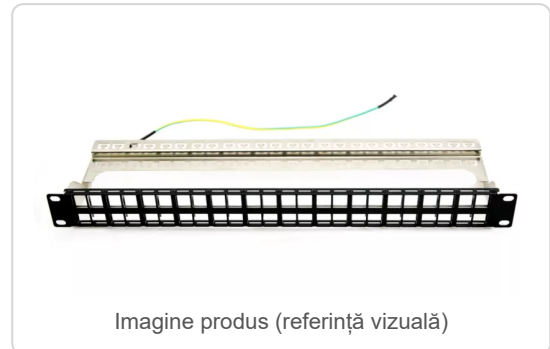




FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Patch panel 48 porturi, 1U, neechipat (cadru Keystone High Density), ecranat, suport de cabluri integrat, negru – EMTEx (EMT-PP48-BLANK)

Descriere: Patch panel modular neechipat, tip **High Density**, pentru rack 19" (1U), proiectat pentru montarea a **48 module Keystone** în același spațiu 1U (dispunere pe 2 rânduri). Cadru este **integral metalic și ecranat**, permițând utilizarea atât cu module Keystone **FTP (ecranate)**, cât și cu module **UTP (neecranate)**. Include **bară spate de susținere/organizare a cablurilor** și **fir de împământare** pentru asigurarea continuității ecranării în instalațiile shielded.



Nume Produs	Patch panel modular 48 porturi (High Density), 1U, neechipat, ecranat, cu suport cabluri integrat
Brand	EMTEX
Categorie	Retelistică » Conectică - prize, mufe, patchpanel-uri » Patch panel-uri
Tip produs / Tip ecranare	Patch panel modular (cadru Keystone) / Ecranat (compatibil Keystone FTP și UTP)
Cod produs	EMT-PP48-BLANK

1. Caracteristici Generale & Electrice

Parametru	Valoare
Tip produs	Patch panel modular High Density (cadru Keystone), neechipat
Număr porturi	48 sloturi Keystone (dispunere pe 2 rânduri compacte)
Înălțime / standard rack	1U, rack 19"
Compatibilitate module	Module Keystone standard; recomandat tip slim (datorită densității ridicate)
Tip ecranare (cadru)	FTP (ecranat) – poate fi utilizat cu module Keystone FTP (ecranate) sau UTP (neecranate)
Împământare	Fir de împământare inclus (pentru conectare la punctul de ground al rack-ului)
Management cabluri	Bară spate integrată pentru susținere/organizare cabluri

Recomandare ecranare: Pentru utilizare cu Keystone FTP și cabluri ecranate (FTP/STP), asigurați continuitatea ecranării și conectarea la împământare (rack/șină ground) conform standardelor și bunelor practici de cablare.

2. Caracteristici Mecanice și Materiale

Parametru	Valoare
Material	Metal (cadru ecranat)
Culoare	Negru
Înălțime ocupată	1U
Model	Neechipat (Blank)
Accesorii incluse	Bară suport cabluri (spate) + fir de împământare
Greutate	0,66 kg
UM	BUC

Notă tehnică: Pentru densitate 48 porturi/1U, utilizați module Keystone slim și organizați cablurile cu atenție. Bara spate este destinată preluării greutății fasciculului de cabluri și reducerii solicitărilor în conectori.

3. Aplicații recomandate

- Centre de date / camere de servere cu cerințe de densitate mare a porturilor în rack.
- Extinderea rețelelor existente atunci când spațiul disponibil pe verticală (U) este limitat.
- Proiecte modulare (UTP/FTP) unde se dorește configurarea porturilor prin module Keystone.
- Instalații ecranate (FTP/STP) unde este necesară continuitatea ecranării și împământarea structurii.

4. Instrucțiuni / recomandări de instalare

- Montați patch panel-ul în rack 19" (1U) folosind șuruburi compatibile cu montanții rack-ului.
- Introduceți modulele Keystone în sloturi (recomandat slim pentru densitate 48/1U) și fixați-le corespunzător.
- Organizați fasciculul de cabluri și fixați-l pe bara spate (coliere/velcro) pentru a elimina tensiunile în conectori.
- Pentru instalații ecranate: conectați firul de împământare la punctul de ground al rack-ului și verificați continuitatea ecranării.
- Etichetați porturile și efectuați testarea legăturilor conform tipului de module instalate (RJ45/FO etc.).

Recomandare: Evitați îndoiri strânse și păstrați raza de curbură recomandată de producătorul cablurilor/modulelor, mai ales în rack-uri cu densitate mare.

5. Avantaje pentru utilizator

- **48 porturi în 1U** – densitate ridicată, economisire de spațiu în rack.
- **Cadru ecranat** – utilizabil cu Keystone FTP (pentru instalații shielded), dar compatibil și cu Keystone UTP.

- Modularitate: configurare personalizată a porturilor prin module Keystone (date, fibră, multimedia etc.).
- Bară spate inclusă – management și susținere cabluri, reducerea solicitărilor mecanice în porturi.
- Fir de împământare inclus – integrare facilă în instalații ecranate cu cerințe de EMI/grounding.