



FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Patch panel 24 porturi, 1U, FTP Cat.6A, Krone+110, suport de cabluri integrat - EMTEX (EMT-PP24FTP6A)

Descriere: Patch panel echipat, ecranat (FTP/STP), pentru aplicații de rețea **10 Gigabit**, categoria **Cat.6A** (până la **500 MHz**). Include **24 porturi RJ45** pe față, carcasă metalică ecranată și **bară metalică pentru managementul cablurilor** (suport cabluri integrat). Terminarea pe spate se face în terminale **IDC dual compatibile Krone & 110**, iar pentru împământare este prevăzut **fir de grounding**. Contactele sunt optimizate pentru fiabilitate în timp (pini placati), produs conform **CE** și **RoHS**.



Imagine produs (orientativ)

Nume produs	Patch panel 24 porturi, 1U, FTP Cat.6A, Krone+110, suport cabluri integrat
Brand	EMTEX
Categorie	Rețelistică > Conectivă > Patch panel-uri
Tip produs / Ecranare	Patch panel echipat, ecranat (FTP/STP), carcasă metalică (Fully Shielded)
Cod produs	EMT-PP24FTP6A

1. Caracteristici Generale & Electrice

Parametru	Valoare
Categorie rețea	Cat.6A
Lățime de bandă / Frecvență	Până la 500 MHz
Suport viteză	10 Gbps (10GBASE-T), aplicații 10 Gigabit
Ecranare	FTP / STP, carcasă metalică ecranată (Full Shielded) + împământare
Număr porturi	24 x RJ45
Tip terminare spate	IDC dual (compatibil unelte Krone & 110)
Împământare	Fir de grounding inclus
Compatibilitate cabluri recomandate	Cabluri solide ecranate Cat.6A / Cat.7 (FTP / S-FTP), în funcție de proiect
Conformitate	CE, RoHS

2. Caracteristici Mecanice și Materiale

Parametru	Valoare
Format / înălțime	1U, standard 19 inch (rack)
Model	Echipat
Material carcasă	Metal (carcasă ecranată)
Management cabluri	Bară metalică suport cabluri integrată (fixare cu coliere)
Culoare	Negru (RAL 9004)
Greutate	1,75 kg
Etichetare porturi	Zone dedicate pentru etichete/numere porturi pe față
Accesorii incluse	Bară suport cabluri, fir împământare, kit șuruburi, coliere

3. Aplicații recomandate

- Rețele structurale Cat.6A pentru 10GBASE-T (camere server, infrastructuri IT).
- Centre de date (Data Center) și rack-uri de distribuție în clădiri de birouri.
- Medii cu interferențe EMI/RFI: industrie, spații cu multe echipamente electrice/electronice.
- Proiecte unde este necesară ecranarea traseelor și integritatea semnalului.
- Instalații cu cabluri solide ecranate Cat.6A/Cat.7, unde este util suportul mecanic al cablurilor.

4. Instrucțiuni / recomandări de instalare

- Montați patch panel-ul în rack standard 19", ocupând 1U, folosind șuruburile corespunzătoare.
- Conectați firul de împământare la bara de masă/șasiu conform practicilor de instalare.
- Terminați conductoarele în IDC folosind unealtă de impact (Krone/110) și schema de cablare T568A sau T568B (consecvent pe toate porturile).
- Respectați raza minimă de curbură a cablului și evitați tensiunea mecanică pe punctul de terminare.
- Fixați cablurile pe bara de management folosind coliere, pentru preluarea greutății cablurilor și reducerea solicitării în IDC.
- După instalare, testați fiecare legătură (continuitate/perechi/performanță) cu un tester certificat pentru Cat.6A.

5. Avantaje pentru utilizator

- Suport pentru 10 Gigabit și 500 MHz, potrivit pentru infrastructuri moderne Cat.6A.
- Ecranare completă (carcasă metalică) pentru reducerea interferențelor EMI/RFI.
- Terminare duală IDC (Krone & 110) pentru compatibilitate cu unelte uzuale de instalare.
- Suport cabluri integrat: instalare ordonată, scăderea tensiunii pe terminări, fiabilitate crescută.
- Kit de accesorii inclus (împământare/șuruburi/coliere) pentru montaj rapid în rack.

Notă: Valorile și dotările sunt preluate din pagina produsului și pot varia în funcție de lot/versiune. Pentru proiecte critice, se recomandă validarea conformității în raport cu cerințele standardului de cablare și documentația producătorului.