

PATCH PANEL 24 PORTURI, 1U, FTP CAT.5E

Krone + 110, suport de cabluri integrat – EMTEX



1. INFORMAȚII GENERALE

Brand: EMTEX

Cod produs: PBPP33

Tip produs: Patch panel ecranat pentru rețele structurale

Categorie cablu: Cat 5e (frecvență până la 100 MHz, conexiuni Gigabit Ethernet)

Utilizare: montaj în rack standard 19", pentru terminarea și organizarea cablurilor FTP/F-UTP.

2. DESCRIERE PRODUS

Patch panel profesional ecranat, cu 24 de porturi RJ45, ideal pentru rețele unde este necesară o protecție ridicată la interferențe electromagnetice și radio (EMI/RFI). Carcasa metalică asigură continuitatea ecranajului, iar suportul de cabluri integrat pe spate permite o gestionare corectă a traseelor, reducând solicitarea mecanică asupra conexiunilor.

Conectorii IDC de pe partea din spate sunt de tip dual (compatibili atât cu unelte Krone/LSA, cât și cu 110), iar schemele de cablare T568A/T568B sunt inscripționate clar pentru o instalare rapidă și fără erori.

3. CARACTERISTICI PRINCIPALE

- 24 x porturi RJ45 (8P8C), categorie Cat 5e.
- Ecranare FTP completă, cu punct de împământare dedicat.
- Format rack 19", înălțime 1U.
- Suport de susținere a cablurilor integrat în șasiu.
- Conectori IDC duali – compatibili cu unelte tip Krone (LSA) și 110.
- Contacte din aliaj fosfor-bronz, placate cu aur, pentru contact stabil și rezistență la oxidare.
- Compatibil cu conductoare solide de 22–26 AWG.
- Șasiu metalic vopsit în câmp electrostatic, culoare neagră.

4. SPECIFICAȚII TEHNICE

Parametru	Valoare
Categorie cablu	Cat 5e, frecvență până la 100 MHz, suport Gigabit Ethernet
Tip ecranare	FTP – carcasă metalică ecranată, punct de împământare
Număr porturi	24 x RJ45 (8P8C)
Standard montaj	Rack 19"
Înălțime	1U
Tip terminare cablu	IDC dual (Krone & 110)

Grosime conductor acceptată	22–26 AWG, conductor solid
Material contacte	Aliaj fosfor-bronz placat cu aur
Suport cabluri	Bară de susținere cabluri integrată în șasiu
Culoare	Negru
Greutate	aprox. 1,75 kg
Unitate de măsură	Bucată

5. APLICAȚII RECOMANDATE

- **Medii industriale:** hale, fabrici, spații cu motoare și echipamente ce generează interferențe electromagnetice.
- **Clădiri de birouri:** infrastructură de rețea structurată bazată pe cabluri FTP, pentru siguranță sporită și performanță stabilă.
- **Sisteme de securitate:** terminarea cablurilor pentru camere IP și alte echipamente de supraveghere pe distanțe mai mari.

6. INSTRUCȚIUNI ȘI RECOMANDĂRI DE INSTALARE

- Conectați firul de împământare al patch panel-ului la bara de împământare a rack-ului pentru o ecranare eficientă.
- Folosiți cabluri și conectori FTP pe tot traseul; utilizarea cablurilor UTP elimină avantajele ecranării.
- Respectați schema de culori T568A sau T568B inscripționată pe panou și utilizați o unealtă de impact compatibilă Krone sau 110.
- Prindeți cablurile pe bara de susținere cu bride, pentru a reduce tensiunea mecanică asupra contactelor IDC.

7. AVANTAJE PENTRU UTILIZATOR

- Protecție ridicată la interferențe EMI/RFI și funcționare stabilă a rețelei.
- Management de cabluri integrat, pentru un rack ordonat și ușor de întreținut.
- Conectori duali (Krone & 110) – flexibilitate în alegerea uneltelor de sertizare și instalare rapidă.
- Contacte placcate cu aur – fiabilitate crescută și durată mare de viață a conexiunilor.