

## Molex – Connected Enterprise Solutions EMEA

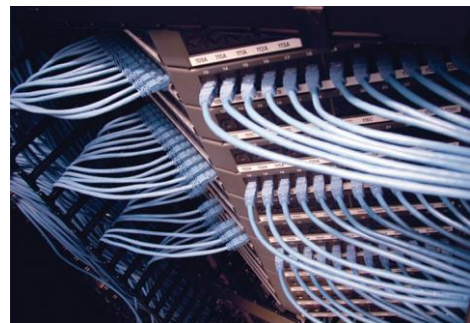
Molex Connected Enterprise, dcérina odnož spoločnosti Molex, dodáva komplexné produkty kabeláže UTP, FTP a optických vlákien vhodných pre prenos hlasových a video signálov.

Ako jeden z pôvodných priekopníkov štruktúrovanej kabeláže poskytuje najmodernejšie komunikačné riešenia najväčším organizáciám na svete.



**Vlákno** je integrálnym prostriedkom pre štruktúrované kabelážne systémy. Vlákno, ktoré sa tradične používa v základnej nosnej sieti, je teraz súčasťou vysokorychlostnej siete vďaka veľkosti šírky pásma.

**Med'** s chemickým symbolom Cu a atómovým číslom 29 poskytuje základné riešenie pre náš prepojený svet. Pre štruktúrovanú kabeláž je meď vhodná na prenos elektrických signálov a dátových tokov v našich sieťach.



**MIIM** (Molex Intelligent Infrastructure Management) vám umožňuje prevziať kontrolu nad najrozsiahlejším prostriedkom IT – infraštruktúrou fyzickej vrstvy. Umožní poskytovanie informácií o stave vašej siete a pripojených zariadeniach, rýchlejšie riešenie problémov a tým aj bezpečnejšiu sieť.

**Správa káblov** – kombinácia estetiky a funkčnosti ponúka rada riešení pre správu káblov Molex. Tie je možné namontovať do stojanu, ovládať s minimálnym úsilím a zabezpečuje dlhodobé spravovanie káblvej siete.

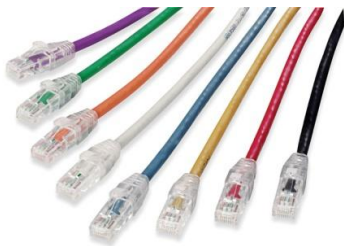


## Cat5E



Produktová rada Molex kategórie 5e je známa ako systém **PowerCat** a je navrhnutá tak, aby spĺňala alebo prekračovala požiadavky súčasných medzinárodných noriem. Táto produktová rada ponúka spätnú kompatibilitu so systémami 5 so zvýšeným výkonom.

## Cat6



Produktová rada Molex kategórie 6, **PowerCat 6**, je navrhnutá tak, aby spĺňala alebo prekračovala požiadavky súčasných medzinárodných noriem, a bola nezávisle testovaná a overená spoločnosťou ETL SEMKO na zhodu s komponentmi kategórie 6. Riešenie zahŕňa káble, prepojovacie káble a panely a riešenie pre zásuvky v stene vhodné pre širokú škálu teritoriálnych požiadaviek.

## Cat6A



Kategória **PowerCat 6A shielded**, navrhnutá na podporu 10-gigabitového Ethernetu (10 GBase-T) je optimálne riešenie štruktúrovanej kabeláže, kde sa vyžaduje rýchlosť, spoľahlivosť, budúce zabezpečenie alebo dlhodobý nájom. Je to systém vhodný pre dátové centrá, finančné inštitúcie a podniky, ktoré potrebujú pre svoju prácu maximálnu výkonovú úroveň. Tienené riešenie je navrhnuté špeciálne pre vysokorýchlostný prenos dát s malým priestorom pre chyby a zároveň ponúka výnimočné potlačenie nežiaducich vplyvov ako je ochrana pred EMI.

Kategória **PowerCat 6A unshielded** bola vyvinutá s ohľadom na najvyššie výkonné schopnosti, so zlepšeným prenosom dát na vyšších frekvenciách a zvýšeným potlačením šumu. Kategória bola navrhnutá tak, aby poskytla zmenšenie presluchovej a bola overená podľa noriem ANSI / TIA 568C.2 a ISO 11801 kategórie 6A.

Kľúčovými komponentmi systému sú PowerCat 6A UTP Keystone Jack a netienený kábel – ten ponúka jeden z najmenších celkových priemerov káblov v priemysle, čo umožňuje vyššiu hustotu káblov a tým zníženie nákladov. Kompletné riešenie typu end-to-end zahŕňa aj rad modulárnych patch panelov a nástenných zásuviek.

Odkaz: <https://www.molexces.com>

Mnohé produkty z rady PowerCat sú dostupné v krátkej dodacej lehote.