



Nejen společnost CommScope používá ve svých řešeních pod označením InstaPATCH® 360 a ReadyPATCH® optický konektor, který poskytuje vysokou hustotu zakončení a je kompatibilní s platnými standardy. Podle normy se nazývá MPO (Multifibre Push On). V mnoha případech ale mohou být tyto konektory pro zakončení více vláken označovány jako MTP konektory. Tento dokument je určen k objasnění rozdílu mezi těmito dvěma pojmy **MPO a MTP**.

**MPO je konektor pro zakončení více vláken a je definován pomocí IEC-61754-7** (Rozhraní optických konektorů část 7: druh optických konektorů typu MPO) a EIA/TIA 604-5-D, "Fiber Optic Connector Interchangeability Standard, Type MPO".

**MTP je registrovaná ochranná známka** společnosti US Conec. Tento termín používá tato společnost k popisu jejich konektoru. US Conec MTP konektor je plně v souladu s MPO normou a jako takový je tedy lze považovat za MPO konektor.

Konektor MTP popisuje společnost US Conec jako "vysoce výkonný MPO konektor s řadou vylepšení a je navržen tak, aby zlepšil optické a mechanické vlastnosti ve srovnání s obecnými MPO konektory. Tato vylepšení zahrnují několik vlastností, včetně možnosti změnit pohlaví konektoru nebo opětovného leštění v terénu, plovoucí ferule pro zlepšení výkonnosti při zatížení atd. Některé z těchto funkcí jsou patentovány.

Úsilí US Conec je zaměřeno na to, aby se termín MTP stal obecně vžitým termínem pro popis MPO konektorů. Poskytovatelé řešení, kteří používají obecnější MPO terminologii mohou a nebo nemusí používat US Conec komponenty. US Conec je pouze jedním z několika výrobců MPO konektorů. U společnosti CommScope není zvykem uvádět konkrétní dodavatele dílčích prvků, které používá ve svém řešení. Z toho důvodu CommScope nepoužívá název MTP v popisu MPO řešení.

Důležité je poznamenat, že průmysl se neustále vyvíjí a ve výrobě, montáži, leštění, čištění a testování je neustálý kontinuální pokrok. Komponenty sestavené z dílčích prvků alternativních dodavatelů tak mohou dosahovat vyšší úroveň výkonu. Jinými slovy, výrobky a systémy mohou být vyráběny s použitím dílčích prvků stávajících dodavatelů a mohou dosahovat lepší než standardní výkony.

### Závěrem:

Stanoviskem společnosti CommScope je, že nabízí komplexní a ucelená řešení. Podporuje záruku fungování aplikací pro celé řešení a nikoliv pouze na jednotlivé složky. CommScope musí zachovat flexibilitu pro práci s více dodavateli sub-součástí k dosažení vysoké úrovně výkonnosti dodávaných řešení. Srovnání konkurenčních produktových řad a systémů by měla být založena na potvrzeném výkonu a technických parametrech a nikoli na základě ochranných známek jednotlivých sestav.

Příkladem mohou být jiné ochranné známky, používané k popisu produktů, které jsou mnohdy než pod obecným názvem:

PTFE (polytetrafluorethylen) - Dupont Teflon® Aramid fiber - Dupont Kevlar®

Papírové kapesníky „tissue“ – Kimberly-Clark Kleenex®