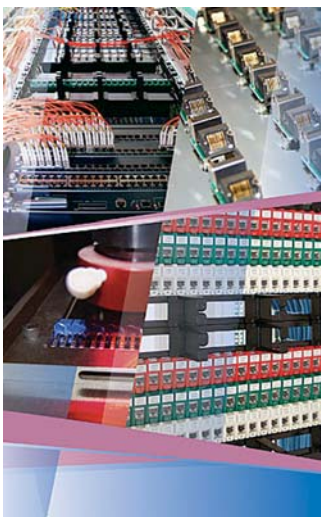


# Štruktúrovaná kabeláž Infraplus od Schneider Electric



So vznikom počítačov v 80. rokoch súvisí aj rozvoj počítačových sietí. Postupne vznikali požiadavky na rôzne služby týkajúce sa komunikácie. Každá sieť používala vlastný kabelážny systém, používali sa rôzne typy konektorov a rôzne typy káblov. Vyskytovali sa problémy s pripojením ďalších bodov a aj údržba týchto systémov bola náročná, preto vznikol univerzálny systém dátových rozvodov – štruktúrovaná kabeláž, ktorej základom sa stala krútená dvojlinka (dvoj pár). Môžeme teda povedať, že štruktúrovaná kabeláž je inžinierska sieť určená na prenos informácií (poskytuje prenos digitálnych či analógových signálov v budovách, kanceláriách a pod.). Používa sa najmä na prenos dát, hlasu a obrazu a prepája počítače, tlačiarne, faxy, telefóny a ostatné sieťové zariadenia do jednej siete. Preto je základom komunikácie v inteligentnej budove práve štruktúrovaná kabeláž.

Na trhu je veľmi veľa systémov rôznych kvalít. Systém štruktúrovanej kabeláže spoločnosti

Schneider Electric nesie názov INFRA+ a pochádza z Francúzska. Firma INFRA+, ktorá má už takmer 20-ročnú tradíciu výroby komponentov pre dátové siete, sa stala v roku 2000 súčasťou spoločnosti Schneider Electric a dnes predstavuje jednu z jej výrobných značiek. Jej tradícia a skúsenosti ju odlišujú od väčšiny ostatných výrobcov vysokou kvalitou predávaných komponentov a hlavne ponukou produktov s inovatívnym a jedinečným riešením.

## Úplná ponuka všetkých komponentov pre štruktúrovanú kabeláž

V ponuke Schneider Electric nájdete takmer všetky neodmysliteľné komponenty pre dátové siete. Začínajúc modulárnymi dátovými konektormi, cez dátové a prepájacie káble, vybavenie dátových rozvádzačov (rackov), špeciálne telefónne zárezové bloky pre telefónne ústredne až po kompletnú ponuku dátových rozvádzačov a obsahy sortiment optických komponentov. V ponuke sú prvky pre kategórie 5e, 6 a dokonca aj pre kategóriu 7, a to nielen v netienenej, ale aj v tienenej verzii.

## Hlavná výhoda – úplná modularita

Systém INFRA+ používa modulárnu technológiu zapojenia všetkých prvkov. V praxi to znamená, že v jednom univerzálnom prepájacom paneli môžete kombinovať jednak dátové rozvody a telefónne zakončenia, jednak optické koncovy. Tento systém potom umožňuje ušetriť veľa miesta v rozvádzači a samozrejme, aj prvotné náklady pri inštalácii projektov, kde je použitých viac rozvádzačov. V projekte, kde sú chrbticové optické rozvody vedené káblami len s niekoľkými vláknami, je vhodné použiť univerzálne panely a tieto optické vlákna ukončiť v paneloch pomocou optickej kazety. Tým ušetríte za optickú vaňu, v ktorej by bolo viac ako polovica optických koncoviek nevyužitých. Súčasne sa tým ušetrí jedna volná pozícia v rozvádzači.

## Jednoduchosť a ľahká inštalácia a údržba

Konektory systému INFRA+ používajú špeciálnu technológiu zapojenia pomocou samorezných nožov, a preto odpadá nutnosť použitia špeciálnych nástrojov. Zapojenie týchto konektorov je veľmi jednoduché a tiež veľmi rýchle. Prístup ku konektorom v prepájacích paneloch je

riešený spredu, čiže v prípade inštalácie či údržby možno konektory znovu jednoducho zapojiť.

## Špeciálne riešenie pre priemyselný ethernet

Pre zvlášť náročné aplikácie, napr. v priemyselných prevádzkach, treba niekedy zaistiť zvýšenie odolnosti dátových zásuviek a prepájacích káblov proti nárazom, chemikáliám, vibráciám a zvýšeným teplotám. INFRA+ má vo svojom sortimente aj toto riešenie koncových bodov v krytí IP67, a to pod označením RJ ProteK.

## Značkový systém

Pre všetky komponenty systému existujú certifikáty o dodržaní štandardov a prehlásenia o zhode. Na inštaláciu systému INFRA+ je firma schopná poskytnúť 15-ročnú systémovú a aplikačnú záruku.

## Zhrnutie štruktúrovanej kabeláže INFRA+

- Modulárny systém kombinujúci dátové, telefónne a optické vývody v jednom paneli.
- Dátová sieť použiteľná v náročných priemyselných aplikáciách.
- Kompletné riešenie štruktúrovanej kabeláže kat. 5e, 6 a 7.
- Optické komponenty.



## Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Viliam Hudák  
Borekova 10, 821 06 Bratislava  
Tel.: 02/45 52 40 10, fax: 02/45 52 40 00

Jesenského 16, 010 01 Žilina  
Tel.: 041/564 36 17, fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice  
Tel.: 055/623 01 24, fax: 055/623 01 26  
Zákaznícke číslo: 0850 123 455  
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com  
http://www.schneider-electric.sk