



## Okonektorované optické vlákna

### Pigtaily a patchcordy

Firma Corning ako popredný dodávateľ okonektorovaných káblov ponúka širokú paletu optických pigtailov a patchcordov. Tieto produkty spĺňajú alebo prekračujú platné normy odrazov a vložného útlmu.

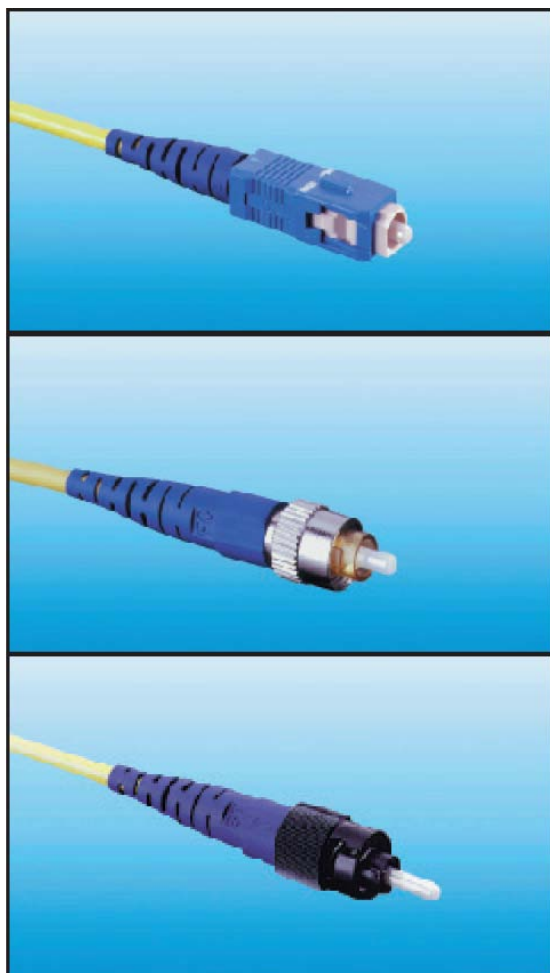
Konektory zaručujú vynikajúce prenosové hodnoty. Všetky vlákna a ferrule sú podrobené prísnej výberovej skúške a potom sú predmontované v presne kontrolovanom a automatizovanom montážnom a leštiacom procese. Vďaka tomuto automatizovanému montážnemu a leštiacemu procesu sa u každého konektora zaistí rovnaká, vynikajúca kvalita.

### Prenosové hodnoty konektorov

Typ konektoru	Farba ochrannej koncovky	Maximálny odraz (dB)	Typ. vložný útlm (dB)
Ultra PC	modrá	< -55 dB	< 0,25
APC*	zelená	< -65 dB	< 0,25

\*APC = Angled Physical Contact /uhlový fyzický kontakt/ = šikmé brúsenie PC pod uhlom 8° alebo 9°

## Okonektorované optické vlákna



### Konektor SC

- Výhodné použitie pri vysokej montážnej hustote
- Testovaný podľa Bellcore GR-326-CORE
- Blokovacia technika Push-Pull (zatlač / ťahaj)
- Použiteľný aj s duplexným adaptérom SC

### Konektor FC

- Vhodný pre použitie pri diaľkových a miestnych sieťach
- Testovaný podľa Bellcore GR-326-CORE
- Robustné púzdro a prevlečná matica z poniklovanej mosadze
- Použiteľný so štandardným adaptérom FC

### Konektor ST

- Vhodný pre použitie v miestnych sieťach
- Veľmi presná ferrula z oxidu zirkónia
- Robustné púzdro
- Bajonetový uzáver
- Použiteľný s klasickými adaptéromi ST

### Prenosové hodnoty konektorov

Typ konektoru	Farba ochrannej koncovky	Maximálny odraz (dB)	Typ. vložný útlm (dB)
Ultra PC	modrá	< -55 dB	< 0,25
APC*	zelená	< -65 dB	< 0,25

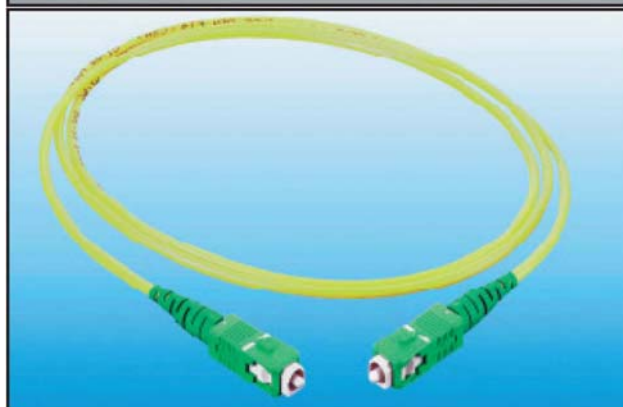
\*APC = Angled Physical Contact /uhlový fyzický kontakt/ = šikmé brúsenie PC pod uhlom 8° alebo 9°

## Okonektorované optické vlákna



### Konektor APC so šikmým brúsením

- Vhodný pre akúkoľvek optickú sieť a najmä pre aplikácie CATV
- Veľmi presná ferrula a všetky súčasti púzdra
- K dispozícii v prevedení SC a FC
- Čelná plocha konektoru so šikmým brúsením 8° alebo 9° pre vysoký útlm odrazu
- Nízky vložný útlm vďaka "ladeným" ferruliam
- Vyvinutý a testovaný podľa EN 50550



### Optické patchcordy - simplex

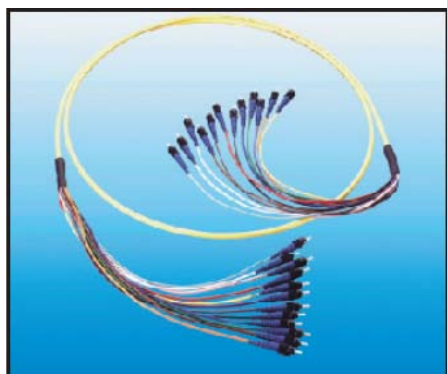
- Navrhnuté k prepojovaniu hovorových, dátových a obrazových zariadení
- Jednoduchá montáž a manipulácia vďaka malému priemeru (3mm) a malému polomeru ohybu
- Robustná konštrukcia



### Optické patchcordy - duplex

- Vhodné na prepojovanie vo vnútri a medzi stojanmi rozvádzača
- Farebne označené konce káblov
- Kompaktná, robustná duplexná konštrukcia
- Uľahčujú vedenie káblov v stojanoch rozvádzačov a umožňujú vysokú montážnu hustotu bez blokovania ranžirovacích ciest

## Okonektorované optické vlákna



### Viacvláknové patchcordy

- Robustné, ľahké a s veľmi vysokou montážnou hustotou
- K dispozícii prevedenie so 4 až 24 vláknami
- Vhodné pre použitie vo vnútri budov
- Robustné žily v tesnej sekundárnej ochrane
- Farebné označenie jednotlivých vlákien umožňuje jednoznačné priradenie pri montáži
- Viacvláknový patchcord

## Okonektorované optické vlákna

1
2
3
4
5
6
M

<p><b>1 / 2 Kódy konektorov (menší kód uveďte do poz. 1!)</b></p> <p>00 = žiadny konektor (pigtail), iba pre poz. 1          02 = LC/UPC (CCS) simplex          04 = LC/UPC (CCS) duplex          19 = E-2000/APC (keramický)          20 = E-2000/UPC (keramický)          21 = FC/APC 8°          27 = SC/APC 9°          28 = LSA/DIN/UPC          54 = FC/UPC          58 = SC/UPC          65 = SC/APC 8°          76 = FC/HPC          77 = SC/SPC          83 = ST/UPC (keramický)</p>	<p><b>5 Konštrukcia kábla</b></p> <p>3131 = simplexný patchcordový kábel 2,9 mm          4131 = simplexný pigtailový kábel 0,9 mm (v tesnej sekundárnej ochrane)          4Z31 = simplexný pigtailový kábel 0,9 mm Easy strip (ľahko stiahnuteľný plášť do 1,5m)          5131 = duplexný patchcordový kábel 2 x 2,9 mm          8Zx = viacvláknový kábel (J-VH) do 24 vlákien, x = počet vlákien</p>
<p><b>3 Počet vlákien</b></p> <p>01 až 99          viac ako 100 na vyžiadanie</p>	<p><b>6 Dĺžka v metroch (príklady)</b></p> <p>2 = 2 metre          7.5 = 7,5 metrov          10 = 10 metrov</p>
<p><b>4 Trieda vlákien</b></p> <p>S = singlemódové vlákno vlákno          M5 = multimódové vlákno 50/125          M6= multimódové vlákno 62,5/125</p>	