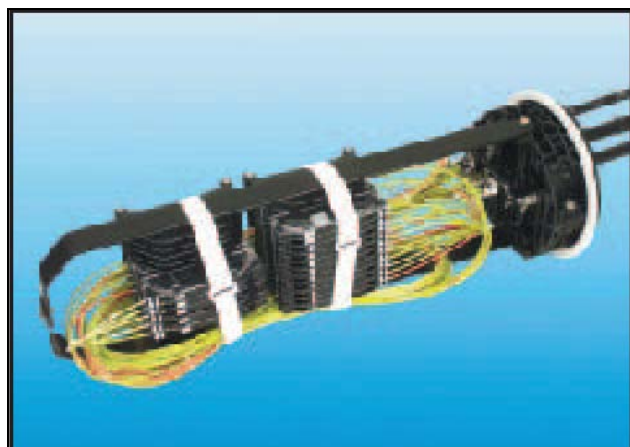


## Hrncové spojky UNCP

### Popis



### Použitie

Rodina univerzálnych spojok typu UNCP bola navrhnutá pre ochranu spojov a odloženie bufferov v hrncových spojkách. Tieto spojky sú vhodné pre všetky druhy sietí, ako trasy závesných káblov, trasy káblov v šachtách a v zemi, a pre všetky sieťové úrovne t.j. spojovaciú, rozbočovaciú, distribučnú, resp. prístupovú úroveň.

### Charakteristické vlastnosti

- Pre všetky sieťové použitia s hrncovými spojkami na rezaných a nerezaných optických kábloch
- Rýchly a jednoduchý prístup k spoju bez špeciálneho náradia
- Rýchle a jednoduché zavedenie odbočovacích káblov bez špeciálneho náradia
- Voľba kompletných spojok s jedným z troch systémov pre usporiadanie vlákien
- Rôzne veľkosti pre až 588 spojov
- Rovnaký montážny postup pre hrncové spojky (UCNCP) a rovné spojky (UCNP)

### Prevedenie

Univerzálne spojky UNCP sa skladajú z jedného tesniaceho čela a jedného plastového hrnca. Tesnenie medzi hrncom a tesniacim čelom je realizované pomocou jedného **silikónového tesniaceho krúžka**. Tento tesniaci krúžok dovoľuje ľubovoľne časté otváranie a opätovné uzatváranie spojky bez dodatočného montážneho materiálu. Tesniaci krúžok je stlačený plastovou kruhovou objímkou, ktorá obklopuje hrniec a tesniace čelo. Na **tesniacom čele** je integrované **ťahové uchytenie kábla**, ktoré zachycuje mechanické sily, ktoré môžu pôsobiť na káble zvonku.

Na montážnom ráme, ktorý je tiež pripevnený na tesniacom čele, sa uchycuje systém **usporiadania vlákien**. Pre uľahčenie prístupu k spojovacím kazetám sa môže rozložiť polovica rámu. Priradenie jednotlivých systémov pre usporiadanie vlákien k veľkostiam spojok nájdete v tabuľke na nasledujúcej strane.

Každá spojka je vybavená prechodkou pre externé uzemnenie alebo pre skúšobný ventil.





## Hrncové spojky UNCP

### Kapacity, rozmery

#### Kapacity

Usporiadanie vlákien	Typ spojky	Maximálny počet spojovacích kaziet spojov (jednotlivých vlákien)	
Štandardné (S)	UCNCP 5-18 S	6 štandardných (bez viečka)	72
	UCNCP 7-22 S	12 štandardných (bez viečka)	144
	UCNCP 7-28 S	24 štandardných (bez viečka)	288
	UCNCP 9-28 S	36 štandardných (bez viečka)	432
Prvkové (E)	UCNCP 7-22 E	8 štandardných (s viečkom)	96
	UCNCP 7-28 E	16 štandardných (s viečkom)	192
	UCNCP 9-28 E	24 štandardných (s viečkom)	288
Účastnícke (VIP)	UCNCP 9-18 VIP	24 VIP (bez viečka)	288
	UCNCP 9-28 VIP	49 VIP (bez viečka)	588

#### Rozmery

Tesniace čelo	Typ	Rozmery v mm		Počet káblových vývodiek x priemer kábla v mm
		vonkajší priemer	vonkajšia dĺžka	
	UCNCP 5-18	(5") 159	(18") 505	3 x 5-15 rezané 2 x 12-20 rezané/nerezané
	UCNCP 7-22 UCNCP 7-28	(7") 220 (7") 220	(22") 585 (28") 735	4 x 5-18 rezané 2 x 12-22 rezané/nerezané
	UCNCP 9-18 UCNCP 9-28	(9") 265 (9") 265	(18") 530 (28") 735	6 x 12-25 rezané 2 x 12-32 rezané/nerezané

## Hrncové spojky UNCP

Obsah balenie spojky, príslušenstvo

### Obsah balenie spojky

Každé balenie spojky obsahuje všetky potrebné diely k montáži jednej odbočovacej spojky s jedným odbočovacím káblom (2 káble v deliacej rovine). Dalej jednu sadu pre odbočovací kábel s ucpávkou.

### Obsah spojky

- 1 Hrnec spojky
- 2 Tesniace čelo
- 3 Usporiadanie vlákien závislé na zvolenom type
- 4 Tesniaca páska
- 5 Kruhová uzatváracia objímka
- 6 Kruhové tesnenie
- 7 Ťahové uchytenie / uzemnenie pre stredové prvky
- 8 Čistiace kapesníčky
- 9 Viečko pre hornú spojovaciu kazetu so suchým zipsom
- 10 Merací kľúč
- 11 Káblkové príchytka (spony)
- 12 Dvojitá podpera k ťahovému odľahčeniu kábla
- 13 Uzemňovacie šróby
- 14 Šróby pre držiak spojovacích kaziet
- 15 Mazací prostriedok
- 16 Štetec
- 17 Uzatváracie šróby tesniaceho čela
- 18 Montážny návod
- 19 Odbočovacia sada pre káblové vývodky s ucpávkami (nie je zobrazené)



### Odbočovacia sada

(objednáva sa zvlášť)

- 1 Tesnenie
- 2 Prítláčny šrób
- 3 Podperný šrób
- 4 Vejárová podložka
- 5 Káblková príchytka (spona)
- 6 Odľahčovacia ťahová podpera pre 1 kábel
- 7 Uchytenie / uzemnenie pre stredové prvky / plášť

## Hrncové spojky UCNCP

### Príslušenstvo

#### Upevnenie na stenu/stožiar

- 1 Káblové viazacie pásky pre upevnenie hrnca
- 2 Upínacie pásky k upevneniu na stožiar
- 3 Upevnenie na stenu/stožiar
- 4 Držiak spojky
- 5 Upevňovací plech
- 6 Držiak hrnca
- 7 Upevňovacie šróby



#### Montážna svorka

Pre uľahčenie montáže je dostupná montážna svorka, ktorá fixuje spojku vo zvislej polohe. Držiak spojky uchytenia na stenu/stožiar sa upevňuje dvoma šróbami na tesniace čelo. Druhá strana držiaku spojky sa nasunie do montážnej svorky, ktorá sa môže prišróbovať napr. na pracovný stôl.



#### Upevnenie na nosné lano

- 1 Zavesenie na nosné lano - hrniec
- 2 Zavesenie na nosné lano - tesniace čelo
- 3 Upevňovacie šróby
- 4 Montážny návod





## Hrncové spojky UCNCP

### Objednávacie čísla

Typ	Označenie	Dodávané množstvo	Objednávacie číslo
“S”	UCNCP 5-18 S UCNCP 7-22 S UCNCP 7-28 S UCNCP 9-28 S	1 ks	S46998-A2-A70
		1 ks	S46998-A2-A71
		1 ks	S46998-A2-A72
		1 ks	S46998-A2-A73
“E”	UCNCP 7-22 E UCNCP 7-28 E UCNCP 9-28 E	1 ks	S46998-A2-A74
		1 ks	S46998-A2-A75
		1 ks	S46998-A2-A76
“VIP”	UCNCP 9-18 VIP UCNCP 9-28 VIP	1 ks	S46998-A2-A78
		1 ks	S46998-A2-A77

### Príslušenstvo

Odbočovacia sada	Pre káblovú vývodku, s ucpávkami, 1 ks pre 1 kábel	
- pre tesniace čelo UCNCP 5 - pre tesniace čelo UCNCP 7 - pre tesniace čelo UCNCP 9		S46998-A2-R36 S46998-A2-R16 S46998-A2-R37
Ventil Vysúšací prostriedok (silikagel) Upevnenie na nosné lano	Pre skúšku tesnosti, 1ks 50 g, 1 sáčok 1 ks	C45402-Z3-C31 S45056-M130-A3 S46998-D1-A3
Upevnenie na stenu/stožiar - pre UCNCP 5 - pre UCNCP 7 - pre UCNCP 9 Upevnenie na nosné lano Montážna svorka	1 ks  1 ks 1 ks	S46998-M1-A3 S46998-M1-A4 S46998-M1-A5 S46998-D1-A3 C46197-K1-B11
Kruhové tesnenie (silikon) - pre UCNCP 5 - pre UCNCP 7 - pre UCNCP 9	1 ks	S46756-M1-A53 S46756-M1-A54 S46756-M1-A55
Čelo zmrštitel'né UCN 5...O4 UCN 7...O8 UCN 9...O9	1 ks 1 ks 1 ks	C45197-K18-B112 C45197-K18-B102 C46197-K18-B122
Ucpávka vývodky 9” čela Ucpávka tesnenia 2 x 6	Pre zaslepenie vstupu v deliacej rovine Pre zaslepenie vstupu Ø 6	C46197-K8-C48 C46197-K8-C83
Tesniace 9” vývodky - pre 2 x 6 mm - pre 2 x 11 mm - pre 3 x 10 mm - pre 1 x 8 mm - pre 1 x 12 mm - pre 1 x 17 mm - pre 1 x 21 mm	Pre vstup viacerých káblov cez 1 vývodku 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	C46197-K8-C59 C46197-K8-C53 C46197-K8-C54 C46197-K8-C58 C46197-K8-C41 C46197-K8-C40 C46197-K8-C39

## Hrncové spojky UCNCP pre pásikové-ribbon káble

### Otvorený pásikový systém (ORS)

**Usporiadanie vlákien ORS** dostupné pre **hrncové spojky UCNCP** poskytuje rýchly a flexibilný systém pre spajovanie pásikov vlákien (ribbonov). Vďaka otvorenému systému bez kaziet je spojka ľahko montovateľná a pojme **pásiky s až 24 vláknami**. Prostredníctvom použitia prídavných spojovacích kaziet sa môže tento pásikový systém použiť aj pre spajovanie samostatných vlákien (24 vlákien na kazetu).

### Charakteristické vlastnosti

- Nie sú potrebné **žiadne spojovacie kazety**
- **Kapacita až do 1296 spojov** bez použitia voľných trubičiek
- K dispozícii je **tesniace čelo s mechanickým tesnením** alebo s tesnením pomocou **zmršťovacích trubiek**
- **Rýchle a jednoduché uloženie spojov**
- **Ľahký prístup** pre budúce rozšírenie
- **Opakovane použiteľný tesniaci krúžok**
- Vhodná pre **trasy závesných káblov, káblové šachty** a pre použitie v **zemi**





## Hrncové spojky UCNCP pre pásikové-ribbon káble

Objednávacie čísla

Označenie	Popis / dodacia jednotka	Objednávacie číslo
UCNCP 5-18 ORS UCNCP 7-22 ORS UCNCP 7-28 ORS UCNCP 9-28 ORS UCNCP 9-28 ORS	pre max. 144 vlákien, 1 ks pre max. 228 vlákien, 1 ks pre max. 432 vlákien, 1 ks pre max. 864 vlákien, 1 ks pre max. 1296 vlákien, 1 ks	SCF4C18 ORS SCF6C22 ORS SCF6C28 ORS SCF8C28 ORS na vyžiadanie
Príslušenstvo Odbočovacia sada - pre tesniace čelo UCNCP 5 - pre tesniace čelo UCNCP 7 - pre tesniace čelo UCNCP 9  Ventil  Vysúšací prostriedok  Upevnenie na nosné lano  Súprava pre upevnenie na stenu/stožiar - pre UCNCP 5 - pre UCNCP 7 - pre UCNCP 9  Montážna svorka  Kruhovité tesnenie (silikón) - pre UCNCP 5 - pre UCNCP 7 - pre UCNCP 9  Trubička ochranná ribbon  Zmršťovacia ochrana spoja - pre útlmové spoje a pásiky s max. 4 vláknami - pre 4- až 12-násobné pásiky	káblová prechodka s ucpávkou, 1 ks pre 1 kábel  pre skúšku tesnosti, 1 sada  50 g, 1 sáčok  1 sada  1 sada  1 ks  1 ks  Ø 6,5 / 4,5 mm, dĺžka 10m  balenie po 5 ks balenie po 25 ks	S46998-A2-R36 S46998-A2-R16 S46998-A2-R37  C45402-Z3-C31  S45056-M130-A3  S46998-D1-A3  S46998-M1-A3 S46998-M1-A4 S46998-M1-A5  C46197-K1-B11  S46756-M1-A53 S46756-M1-A54 S46756-M1-A55  S46998-A4-R3  S46999-A16-A8 S46999-A16-A6

Spojky sa štandardne dodávajú s mechanickými tesniacimi čelami.  
Pre tesniace čelo s utesením cez zmršťovacie trubky doplňte objednávacie číslo o "HS".

## Hrncové spojky UCNCP - MFT

### Univerzálne optické spojky s multifunkčnou kazetou MTF - Flip

Sú to štandardné UCNCP spojky, navrhnuté pre ochranu zvarov so zásobníkom rezervných dĺžok bufferových trubičiek avšak vo vnútri je integrovaný MFT -multifunkčný systém výklopných kaziet. Spojky je možné umiestniť priamo do zeme, do komôr alebo ako závesné.

#### K dispozícii sú 2 verzie spojok:

##### 1) S mechanickým tesnením kábla

- 2 káblové vstupy v deliacej rovine použiteľné tiež pre nerezaný kábel
- vývodky pre odbočné káble
- rýchle znovuo tvorenie bez špeciálneho náradia

##### 2) S teplom-zmršťiteľným tesnením kábla

- oválny port pre nerezaný kábel
- tesnenie pomocou teplom. zmršťiteľných trubičiek a deliacej spony
- odbočovacie porty pre rôzne priemery kábla







## Hrncové spojky UCNCP - MFT

### Výhody multifunkčnej kazety:

- kapacita až 24 zvarov
- vedenie zabraňujúce nadmernému ohybu vlákien
- prístup k jednotlivej kazete -multifunkčné riešenie
- jedna kazeta pre viacero funkcií

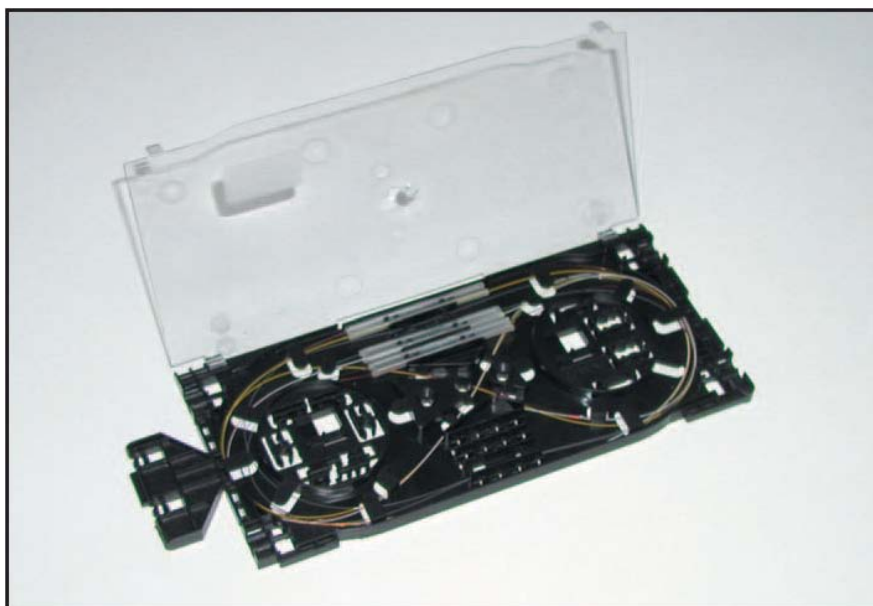
### Rozmery a kapacity, objednávacie čísla

Spojky	UCNCP 5-18 MFT Flip	UCNCP 7-22 MFT Flip	UCNCP 9-18 MFT Flip
Rozmery: Dĺžka (mm) Priemer (mm) Počet kaziet Počet spojov vlákien	505 159 4 96	585 220 8 192	530 265 16 384
Mechanické čelo: Káblkové vstupy- nerez. kábel (mm) Káblkové vstupy-rez. kábel (mm)	2 x 12-200 3 x 5-15	2 x 12-20 4 x 5-18	2 x 12-32 6 x 12-25
Teplom zmršťiteľné čelo: Oválny káblkový vstup (mm) Kruhové káblkové vstupy (mm)	2 x 25 3 x 16	2 x 32 4 x 14 3 x 32	3 x 38 2 x 20 3 x 25 2 x 42
Objednávacie čísla: S mechanickým čelom So zmršťiteľným čelom	S46998-A2-A130 S46998-A2-A131	S46998-A2-A132 S46998-A2-A133	S46998-A2-A134 S46998-A2-A135

## Hrncové spojky UCNCP - MFT

### Príslušenstvo

	Objednávacie číslo
MFT kazeta, 2 ks s viečkom, pre zmršiteľnú ochranu	S46998-A2-R81
MFT kazeta, 4 ks s viečkom, pre zmršiteľnú ochranu	S46998-A2-R82
MFT kazeta, 2 ks s viečkom, pre krimpovaciú ochranu	S46998-A2-R91
MFT kazeta, 4 ks s viečkom, pre krimpovaciú ochranu	S46998-A2-R92
Rozdeľovač bufferových trubičiek 1-1 (4 ks)	S46998-A2-R85
Zmršťovacia odbočovacia sada	
- pre kruhový port do 25 mm	S46998-M8-A1
- pre kruhový port do 35 mm	S46998-M8-A2
- pre kruhový port do 48 mm	S46998-M8-A3
- pre oválny port do UCNCP 5	S46998-M8-A5
- pre oválny port do UCNCP 7	S46998-M8-A6
- pre oválny port do UCNCP 9	S46998-M8-A4
Upevnenie na nosné lano	S46998-D1-A3
Upevnenie na stenu / stĺp	
- pre UCNCP 5	S46998-M1-A3
- pre UCNCP 7	S46998-M1-A4
- pre UCNCP 9	S46998-M1-A5



## Hrncová spojka UCNCP – MAS

Spojka s modulárnym usporiadaním výklopných kaziet pre metropolitné siete (Metro Acces Fiber Management System)

### Charakteristické vlastnosti:

- Použiteľné pre rezané aj nerezané káble
- Pre použitie v trasách závesných káblov, pre uloženie do zeme a šachty
- 2 štandardné veľkosti pre až 432 spojov (jednotlivých obvodov)  
792 spojov (jednotlivých prvkov)
- Mechanické a zmršťovacie vstupy káblov
- Jednoduchá a rýchla inštalácia bez špeciálneho náradia
- Ľahké opakované otvorenie

### Súhrnné vlastnosti:

- Modulárna konštrukcia
- Bod otáčania vlákien vo vnútri
- 2 zvislé vodiace kanály na každej strane
- Jednoduché kríženie vlákien v kazete  
žiadne "preťahovanie" vlákien, rovnaká dĺžka odplášťovania pre všetky vlákna
- Min. polomer ohybu 30 mm
- Rezervné dĺžky vlákien vo vnútri kazety
- Uloženie nerezaných vlákien vo vnútri kazety
- Kazeta jednotlivých obvodov so 4-mi zmršťovacími alebo 4-mi krimpovacími ochranami spojov
- Kazeta jednotlivých prvkov s 12-timi zmršťovacími alebo 12-timi krimpovacími ochranami spojov

### Kapacity:

- Kapacita kaziet:  
108 jednotlivých obvodov (SC)  
54 jednotlivých prvkov (SE)
- Kapacita spojov:  
432 spojov (SC) – 4 spoje na kazetu  
648 spojov (SE) - 12 spojov na kazetu



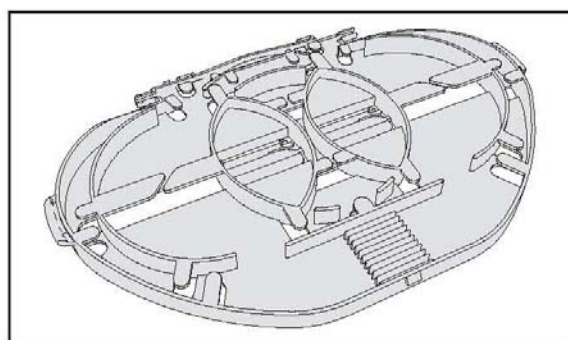
### Popis:

Jedná sa o hrncovú spojku rovnakých rozmerov ako UCNCP 9-28 s identickým mechanickým koncovým čelom pre vstup káblov (6 x 12 ÷ 25 mm rezané plus 2 x 12 ÷ 32 mm nerezané/rezané). V prípade potreby je možné mechanické čelo pre vstup káblov nahradiť čelom s teplom zmršťiteľným spôsobom utesnenia káblov UCN9...O8 (2 x 38 nerezané, 2 x 20, 3 x 25, 2 x 42 rezané).

## Hrncová spojka UCNCP – MAS

### Údaje pre objednávanie

Typ	Popis	bal / ks	Objednávacie číslo
UCNCP 9-28 MAS	Spojka s mechanickým vstupom pre káble pre až 108 kaziet (bez kaziet)	1	S46998-A2-A162
UCN9...O8	Tesniace čelo pre teplom zmršiteľné utesnenie kábla	1	C45197-K18-B120
Upevnení na stenu/ stožiar	Držiak pre zvislé upevnenie spojky	1	S46998-M1-A5
Kazeta SE/HS	SE kazeta pre 12 zvarov s teplom zmršiteľnou ochranou	3	S46998-A2-R96
Kazeta SC/HS	SC kazeta pre 6 zvarov s teplom zmršiteľnou ochranou	6	S46998-A2-R94
Kazeta SE/ CR	SE kazeta pre 12 zvarov s krimpovacou ochranou	3	S46998-A2-R95
Kazeta SC/ CR	SC kazeta pre 6 zvarov s krimpovacou ochranou	6	S46998-A2-R93



Kazeta SE hrúbka 8 mm