

Optické spojky PLP COYOTE[®] STP-XL ekonomická řada optických spojek



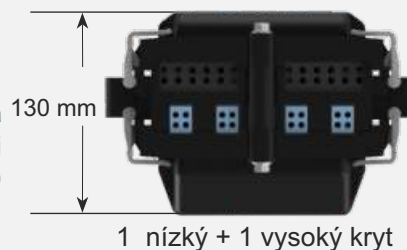
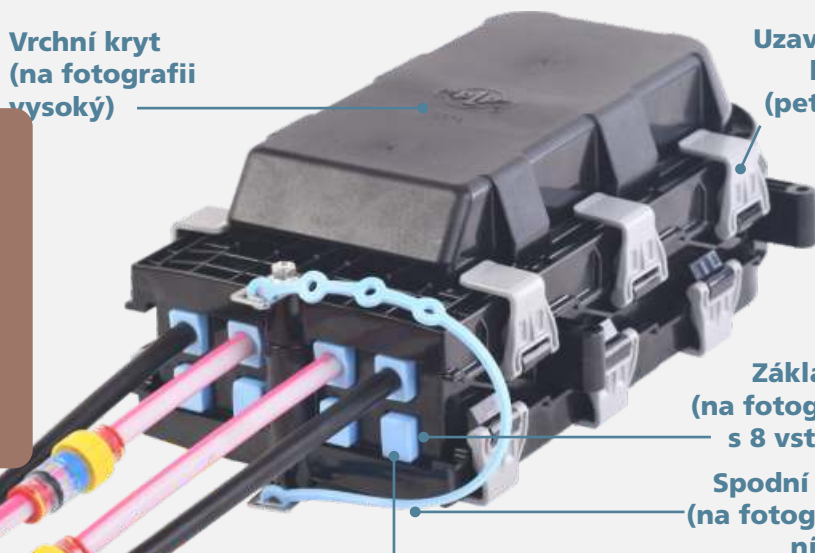


Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Optické spojky **COYOTE® STP-XL** představují ekonomickou variantu optických spojek pro FTTX sítě, vzhledem k jejich kapacitám jde o spojky velmi malých rozměrů. Jde o unikátní design dvoukomorových spojek, které jsou navrženy jako flexibilní stavebnice umožňující kombinovat různé typy základen, těsnění a kazetového vybavení s dvojicí různě hlubokých krytů spojky. Na každé straně spojky může být potom osazen jeden z těchto krytů, což dává řadu kombinací a umožňuje spojku **COYOTE® STP-XL** pružně přizpůsobit široké škále aplikací. Spojky jsou určeny jak pro samostatná optická vlákna, tak i pro pásy vláken (ribbony).

Vrchní kryt
(na fotografii
vysoký)

Uzavírací
klipy
(petlice)



Základna
(na fotografii
s 8 vstupy)

Spodní kryt
(na fotografii
nízký)

Vstupní porty a silikonová těsnění

- Těleso spojky z mechanicky odolného, UV-stabilního oheň retardujícího materiálu,
- nezávislý přístup k oběma polovinám spojky,
- flexibilní systém uzavírání a otevírání spojky umožňující snadné opakované uzavření a otevření spojky,
- snadná záměna nízkého krytu spojky za vysoký – flexibilní navýšení kapacity spojky o další 2 kazety (o dalších 48 svarů samostatných vláken nebo 16 ribbonových svarů),
- široká škála vstupních průchodků pro kabely, od Ø2,4 mm až do Ø14 mm,
- miniaturní vnější rozměry spojky pro snadné ukládání komorách.

Řada optických spojek COYOTE® STP-XL

| | |
|----------------------------------|---|
| Rozměry spojky: | 310 mm × 200 mm × hloubka spojky dle osazených krytů* |
| Typu krytů: | Nízký kryt (N), vysoký kryt (V)* |
| Hloubka spojky dle krytu: | 110 mm (N+N) / 130 mm (N+V) / 150 mm (V+V)* |
| Hmotnost prázdného těla spojky: | cca 1,5 kg |
| Maximální možná kapacita spojky: | 192 svarů ve smrštitelné ochraně |
| Počet vstupních portů spojky: | 6/8 (podle použité základny) |
| Průchodky: | Průchodky pro řadu STP – 21×25×26mm (A–L,W,Y, Ø2,4–14 mm) Multiprůchodky 57,5×25,5×20mm (12×Ø4,7–5,1 mm, 10×Ø7 mm) |
| Typy kazet: | Kazety STP-XL**, kazeta pro samostatné svary (24 svarů), kazeta pro ribbonové svary (4 ribbon svary) |
| Optické konektory: | Držák adaptérů pro 6 nebo 12 LC quadplex |
| Varianty spojky: | Viz sestavy spojek popsané na následujících stranách |

*) Viz obrázky výše

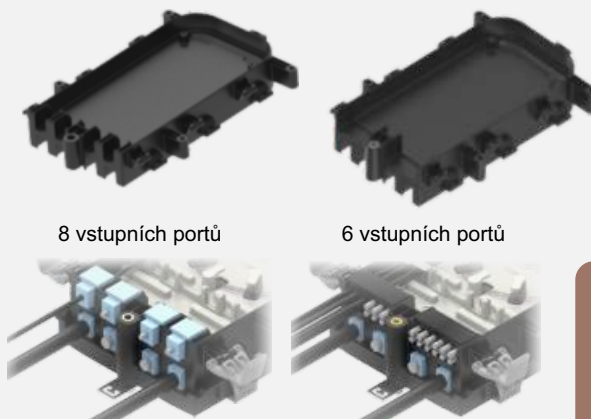
*) Na vyžádání lze dodat i kazety pro krimpovací ochrany svarů

Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Základny a průchodky pro kabely

Optická spojka COYOTE® STP-XL může být osazena dvěma typy základen. Základnou pro 8 kabelových vstupů (8 vstupních portů) a základnou pro 6 vstupů (6 vstupních portů).

- Základna pro 8 vstupů umožňuje osazení 8 průchodek A–L, W, Y nebo Z o rozměru 21×25mm. Průchodka A je záslepka, průchodky B–H, W a Y slouží pro jeden kabel a průchodky I–L, Z pro více kabelů, viz tabulka.
- Základna pro 6 vstupů umožňuje osazení 4 průchodek A–L, W, Y nebo Z o rozměru 21×25mm, a dále 2 multi-průchodek XA a/nebo XB pro 12 dropkabelů (XA) nebo 10-ti mikrotrubiček Ø7mm (XB), viz tabulky.
- Těsnění B–H jsou výběhová a budou postupně nahrazena širokorozsahovými průchodkami W a Y. Dvojice těchto průchodek potom pokryje stejnou škálu průměrů, kdežto pokrytí bylo dříve potřeba sedm průchodek.



8 vstupních portů

6 vstupních portů

| | | |
|---|--|--|
| A | | Plná Ucpávka otvoru |
| B | | 4,3–5,6 mm Již nedostupná, náhrada viz* |
| C | | 5,6–6,9 mm Již nedostupná, náhrada viz* |
| D | | 6,9–8,1 mm Do vyprodání zásob, náhrada viz* |
| E | | 8,1–9,4 mm Do vyprodání zásob, náhrada viz* |
| F | | 9,4–10,7 mm Do vyprodání zásob, náhrady viz*&** |

| | | |
|---|--|---|
| G | | 10,7–11,9 mm Do vyprodání zásob, náhrada viz** |
| H | | 11,9–14,0 mm Do vyprodání zásob, náhrada viz** |
| I | | 2×4,0–4,3 mm |
| J | | 4×2,4–3,2 mm |
| K | | 4×3,8 mm Pouze na vyžádání |
| L | | 2× Flat Drop kabel 8,0×4,0 mm |
| Z | | 2× Mikrotrubička Ø 7 mm |

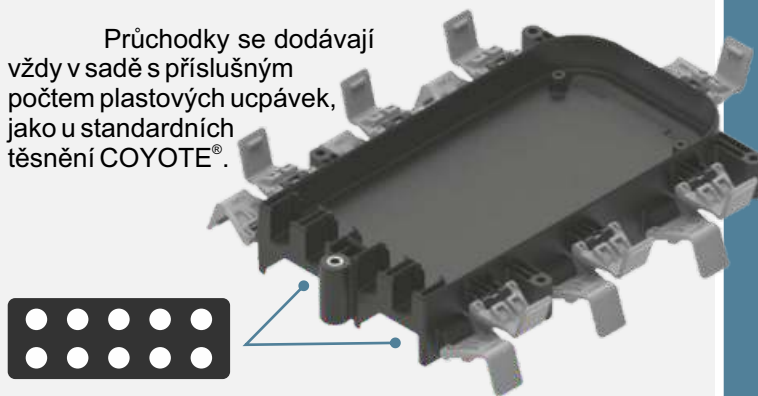
*) náhrada průchodkou W,
**) náhrada průchodkou Y

| Širokorozsahové kónické průchodky nové generace | | | |
|---|--|--------------|--|
| W | | Y | |
| | | | |
| 4.3–10.2 mm | | 10.2–14.0 mm | |

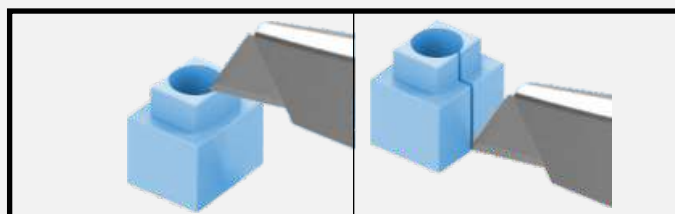
Objednací kódy viz přehledová tabulka na straně 7.

| Označení těsnění | Rozsah průměrů |
|------------------|--|
| XA 12× | 4,7–5,1 mm 0.185"–0.200" 12×Kabely nebo trubičky kruhového průřezu |
| XB 10× | 7 mm 0.276" 10×Kabely nebo trubičky kruhového průřezu |

Průchodky se dodávají vždy v sadě s příslušným počtem plastových ucpávek, jako u standardních těsnění COYOTE®.



Multitěsnění XA a XB lze nainstalovat jen do spojky obsahující základnu se šesti vstupy, ta má z jedné strany porty pro tyto průchodky. Z druhé strany má porty pro menší průchodky A–Z. Základna s osmi vstupy má potom z obou stran porty pro menší průchodky A–Z.



Většinu těsnění lze proříznout a vložit do nich nepřerušovaný kabel (příp. v trubičce). Postupujte podle návodu ke spojce.



Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

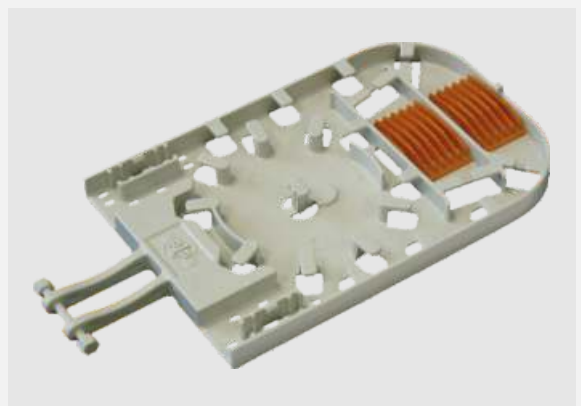
Optické kazety spojek COYOTE® STP-XL

Optické spojky **COYOTE® STP-XL** využívají vlastní typ optických kazet **COYOTE® STP-XL**. Kazety se dodávají ve variantě pro samostatné svary a pro ribbonové svary, jde o shodné tělo kazety osazené pouze různými držáky svarů (hřebínky). Každá kazeta se dodává v sadě s plastovým krytem kazety, silikonovými fixacemi vstupujících trubiček s vlákny (různé druhy), vázacími pásky a samolepícím filcem pro páskování.

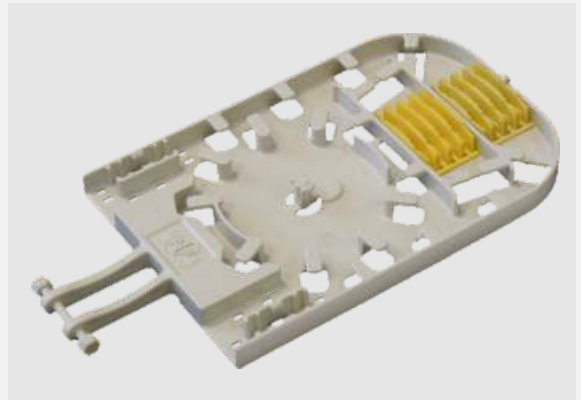
Spojky



Na vyžádání lze dodat pro spojky **COYOTE® STP-XL** i provedení kazet pro krimpovací ochrany svarů.



| | |
|--------------------|-----------------------|
| TYP kazety: | Pro samostatná vlákna |
| Počet svarů: | 24 (dvě vrstvy) |
| Materiálové číslo: | 509 010 001 |



| | |
|--------------------|---------------------------|
| TYP kazety: | Pro pásky vláken (ribbon) |
| Počet svarů: | 4* |
| Materiálové číslo: | 509 010 002 |



*) kazeta je deklarována pro 8 ribbonových svarů, nicméně z pohledu pohodové montáže doporučujeme obsazovat max. 4 ribbon svary.

Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

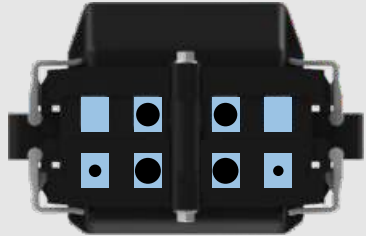
Sestavy spojek COYOTE® STP-XL.

Optická spojka STP-XL velikost **S**, 48/96 svarů, 8 vstupů

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Objednací kód: | 509 000 011_V | |
| Kapacita | 96 svarů samost. vláken | |
| Sestava spojky | Základna pro 8 vstupů (K+K) |  |
| | Nízký kryt | |
| | Nízký kryt | |
| Kapacita v jednostranné konfiguraci: | 48 svarů (2 kazety) | |
| Kapacita v oboustranné konfiguraci: | 96 svarů (4 kazety) | |
| Příbal spojky: | Držáky tahových prků STP-XL, kovové fixační spony, popruhy jištění kazet, suchý zip spojky, silikonová vazelína. | |
| | Rozměry těla | 310×200×110mm |

Popis spojky: Optická spojka STP-XL nejmenší kapacity. Spojku lze smontovat v jednostranné konfiguraci, nebo oboustranné konfiguraci. V případě jednostranné konfigurace jsou kazety (2ks) umístěny na jedné straně spojky, druhá strana slouží pouze pro uložení rezerv (trubiček s vlákny, ribbonů). V oboustranné konfiguraci jsou kazety (2+2ks) umístěny po obou stranách spojky. Spojka má 8 nezávislých vstupních portů, které je potřeba všechny osadit těsněním. V případě nutnosti lze spojku kapacitně rozšířit záměnou krytu za vysoký a přidáním dalších 2 ks kazet (případně 4 ks, když zaměníme oba kryty). Spojka se používá typicky jako dělicí optická spojka v FTTH a FTTB síti.

Optická spojka STP-XL velikost **M**, 96/144 svarů, 8 vstupů

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Objednací kód: | 509 000 012_V | |
| Kapacita | 144 svarů samost. vláken | |
| Sestava spojky | Základna pro 8 vstupů (K+K) |  |
| | Nízký kryt | |
| | Vysoký kryt+rozšíření pro 2 kaz. | |
| Kapacita v jednostranné konfiguraci: | 96 svarů (4 kazety) | |
| Kapacita v oboustranné konfiguraci: | 144 svarů (6 kazet) | |
| Příbal spojky: | Držáky tahových prků STP-XL, kovové fixační spony, popruhy jištění kazet, suchý zip spojky, silikonová vazelína. | |
| | Rozměry těla | 310×200×130mm |

Popis spojky: Optická spojka STP-XL střední kapacity. Spojku lze smontovat v jednostranné konfiguraci, nebo oboustranné konfiguraci. V případě jednostranné konfigurace jsou kazety (4ks) umístěny na jedné straně spojky, druhá strana slouží pouze pro uložení rezerv (trubiček s vlákny, ribbonů). V oboustranné konfiguraci jsou kazety (4+2ks) umístěny po obou stranách spojky. Spojka má 8 nezávislých vstupních portů, které je potřeba všechny osadit těsněním. V případě nutnosti lze spojku kapacitně rozšířit záměnou krytu nízkého za vysoký a přidáním dalších 2 ks kazet. Spojka se používá typicky jako dělicí optická spojka v FTTH a FTTB síti.

Ke spojkám je nutné separátně objednat vždy 8 ks průchodek (záslepek) z řady A–L a kazety podle potřeby až do max. počtu, případně další příslušenství.



Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Sestavy spojek COYOTE® STP-XL.

Optická spojka STP-XL velikost L, 96/192 svarů, 8 vstupů

Objednací kód:

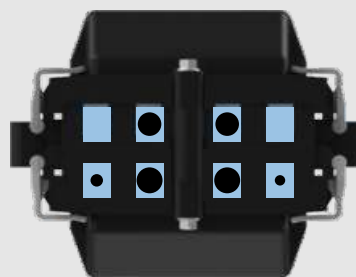
509 000 013_V

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Kapacita | 192 svarů samost. vláken |
| Sestava spojky | Základna pro 8 vstupů (K+K) |
| | Vysoký kryt+rozšíření pro 2 kaz. |
| | Vysoký kryt+rozšíření pro 2 kaz. |

Kapacita v jednostranné konfiguraci: **96** svarů (4 kazety)

Kapacita v oboustranné konfiguraci: **192** svarů (8 kazet)

Příbal spojky: Držáky tahových prků STP-XL, kovové fixační spony, popruhy jištění kazet, suchý zip spojky, silikonová vazelína.



Rozměry těla

310×200×150 mm

Popis spojky: Optická spojka STP-XL největší kapacity. Spojka je určena pro montáž v oboustranné konfiguraci, kdy jsou kazety (4+4ks) umístěny po obou stranách spojky. Spojka má 8 nezávislých vstupních portů, které je potřeba všechny osadit těsněním. Spojku již nelze kapacitně rozšiřovat. Spojka se používá typicky jako velká dělicí optická spojka v uzlech FTTH sítě.

Ke spojce je nutné separátně objednat vždy 8 ks průchodek (záslepek) z řady A–L a kazety podle potřeby až do max. počtu, případně další příslušenství.

Optická spojka STP-XL MULTI 6, velikost L, 96/192 svarů, 6 vstupů (4+2M)

Objednací kód:

509 000 014_V

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Kapacita | 192 svarů samost. vláken |
| Sestava spojky | Základna pro 6 vstupů (K+K) |
| | Vysoký kryt+rozšíření pro 2 kaz. |
| | Vysoký kryt+rozšíření pro 2 kaz. |

Kapacita v jednostranné konfiguraci: **96** svarů (4 kazety)

Kapacita v oboustranné konfiguraci: **192** svarů (8 kazet)

Příbal spojky: Držáky tahových prků STP-XL, kovové fixační spony, popruhy jištění kazet, suchý zip spojky, silikonová vazelína.



Rozměry těla

310×200×150 mm

Popis spojky: Optická spojka STP-XL MULTI 6 velikost L je vybavena porty pro multiprůchodky, do kterých jsou vloženy multiprůchodky pro 12 kabelů Ø 4.7–5,1 mm, nebo 10 mikrotrubiček Ø 7 mm. Může být podle potřeby smontována v jednostranné (4 kazety), nebo v oboustranné konfiguraci (4+4 kazety). Spojka má 4 nezávislé vstupní porty, které je potřeba všechny osadit těsněním A-L a dva porty pro multiprůchodky, které je potřeba taktéž osadit (2×XA nebo XB). Spojku již nelze kapacitně rozšiřovat. Spojka se používá typicky jako velká dělicí optická spojka v distribučních bodech poslední míle FTTH sítě, do spojky může být zavedeno např 20 ks mikrotrubiček Ø 7 mm.

Ke spojce je nutné separátně objednat vždy 4 ks průchodek (záslepek) z řady A–L, 2 ks multiprůchodek XA–XB, kazety podle potřeby až do max. počtu, případně další příslušenství. Důrazně doporučujeme také objednat Držák 20 trubiček vnější SPOJKY STP-XL.

Případně je možné po dohodě vytvořit i další sestavy podle přání zákazníka.

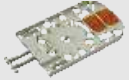

Objednací kódy průchodek pro spojky PLP COYOTE® STP-XL

| | | |
|--|--|--|
|  | Materiálové číslo: 509 020 001 | Záslepka nevyužitého vstupního portu spojky STP |
| | Průchodka A, obdelník 21×25, PLNÁ | |
|  ✗ | Již nedostupná, náhrada viz W | Materiálové číslo: 509 020 002 |
| | Průchodka B, obdelník 21×25, 4,3 mm – 5,6 mm | |
|  ✗ | Již nedostupná, náhrada viz W | Materiálové číslo: 509 020 005 |
| | Průchodka C, obdelník 21×25, 5,6 mm – 6,9 mm | |
|  ✗ | Do vyprodání zásob, náhrada viz W | Materiálové číslo: 509 020 003 |
| | Průchodka D, obdelník 21×25, 6,9 mm – 8,1 mm | |
|  ✗ | Do vyprodání zásob, náhrada viz W | Materiálové číslo: 509 020 004 |
| | Průchodka E, obdelník 21×25, 8,1 mm – 9,4 mm | |
|  ✗ | Do vyprodání zásob, náhrada viz W&Y | Materiálové číslo: 509 020 006 |
| | Průchodka F, obdelník 21×25, 9,4 mm – 10,7 mm | |
|  ✗ | Do vyprodání zásob, náhrada viz Y | Materiálové číslo: 509 020 007 |
| | Průchodka G, obdelník 21×25, 10,7 mm – 11,9 mm | |
|  ✗ | Do vyprodání zásob, náhrada viz Y | Materiálové číslo: 509 020 008 |
| | Průchodka H, obdelník 21×25, 11,9 mm – 14 mm | |
| Nové  | Materiálové číslo: 509 020 013 | Průchodka W, 4,3–10,2mm, sada se záslepkou |
| | Průchodka W, obdelník 21×25, 1 × 4,3-10,2mm | |
| Nové  | Materiálové číslo: 509 020 014 | Průchodka Y, 10,2–14,0mm, sada se záslepkou |
| | Průchodka Y, obdelník 21×25, 1 × 10,2 -14 mm | |
|  | Materiálové číslo: 509 020 010 | Průchodka I, 2 × 4,0–4,3mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka I, obdelník 21×25, 2 × 4,0 mm – 4,3 mm | |
| Nové  2×mikrotrubička Ø 7 mm | Materiálové číslo: 509 020 015 | Průchodka Z, 2 × 7,0mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka Z, obdelník 21×25, 2 × 7,0 mm | |
|  | Materiálové číslo: 509 020 011 | Průchodka H, 4 × 2,4–3,2mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka J, obdelník 21×25, 4 × 2,4 mm – 3,2 mm | |
|  | Materiálové číslo: 509 020 012 | Průchodka K, 4 × 3,8mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka K, obdelník 21×25, 4 × 3,8 mm | |
|  | Materiálové číslo: 509 020 009 | Průchodka L, 2×Flat Drop, sada se záslepkami |
| | Průchodka L, obdelník 21×25, 2xFlat Drop 8,0×4,0 mm | |
|  | Materiálové číslo: Na vyžádání | Průchodka TLG-1, 2×2,4–3,2 mm + 1×6,9–8,1 mm |
| | Průchodka TLG-1, obdelník 21×25, 2+1 | |
|  | Materiálové číslo: 509 021 001 | Průchodka XB, 12×Ø 4,7–5,1mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka XA, obdelník 57.5 × 25.5 12 × 4,7–5,1mm | |
|  | Materiálové číslo: 509 021 002 | Průchodka XB, 10×Ø7mm, sada se záslepkami |
| | Průchodka XB, obdelník 57.5 × 25.5 10 × 7mm | |

Těsnění se dodávají včetně příslušných záslepek, každé těsnění lze pak užit jako ucpávku portu. Těsnění neobsahují sáček se silikonovým lubrikantem (ty jsou součástí těla spojky).

Optické spojky řady COYOTE® STP-XL



Objednací kódy optických kazet pro spojky PLP COYOTE® STP-XL*

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | Materiálové číslo: 509 010 001 | Optická kazeta s červenými držáky svarů |
| Kazeta COYOTE STP-XL 24 samostatných svarů | | |
|  | Materiálové číslo: 509 010 002 | Optická kazeta s červenými držáky svarů |
| Kazeta COYOTE STP-XL 4/8** ribbonových svarů | | |

*) na vyžádání lze dodat kazety pro krimpovací ochrany svarů

**) kazeta je deklarována pro 8 ribbonových svarů, nicméně z pohledu pohodové montáže doporučujeme obsazovat max. 4 ribbon svary.

Objednací kódy příslušenství a náhradních dílů STP-XL

| | | |
|--|---------------------------------------|--|
|  | Materiálové číslo: 509 030 001 | Sada – Kryt vysoký + Rozšíření pro 2 kazety |
| Rozšiřující sada spojky (vysoký kryt) pro 2 kazety | | |
|  | Materiálové číslo: 509 030 005 | Sada – držák 6 ks quadplex. adaptérů LC vč. vrutů |
| Držák adaptérů 6 x LC quad* | | |
|  | Materiálové číslo: 509 030 002 | Externí držák pro 20 trubiček Ø7mm, distr. spojky |
| Držák 20 trubiček vnější SPOJKY STP-XL DISTR. | | |
| Samostatný katalog. list  | Materiálové číslo: 509 030 030 | Držák spojky na sloup, zeď, kříž, vč. plast. kříže rezervy |
| Držák spojky STP-XL na sloup, zeď, kříž | | |
|  | Materiálové číslo: 509 030 015 | Náhradní díl – petlice pro uzavření spojky |
| Petlice STP-XL | | |
|  | Materiálové číslo: 580 807 739 | Náhradní díl – šroub krytu optické spojky STP-XL |
| Šroub na kryt | | |
| Samostatný katalog. list  | Materiálové číslo: 700 003 002 | Montážní držák pro usnadnění montáže spojky |
| Montážní držák optické spojky STP-XL | | |

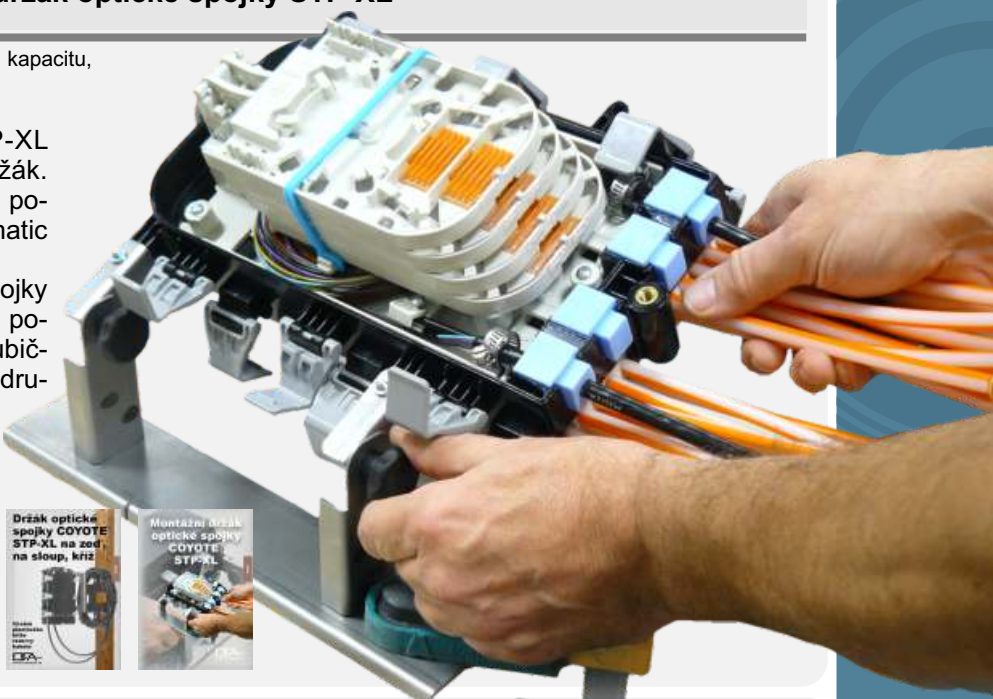
*) na vyžádání lze dodat držák pro dvojnásobnou kapacitu, 12xSCDuplex nebo LCQuadplex

Pro práci se spojkami STP-XL doporučujeme používat montážní držák. Spojka se upne do držáku a je možno ji otočit a zajistit utažením plastových matic v libovolné poloze.

Vzhledem k tomu, že optické spojky STP-XL jsou oboustranné a je nutno poměrně často procházet například s trubičkami s vlákny z jedné strany spojky na druhou, představuje montážní držák užitečnou a praktickou pomůcku.

Detailní popis montážního držáku spojek STP-XL naleznete v samostatném katalogovém listu.

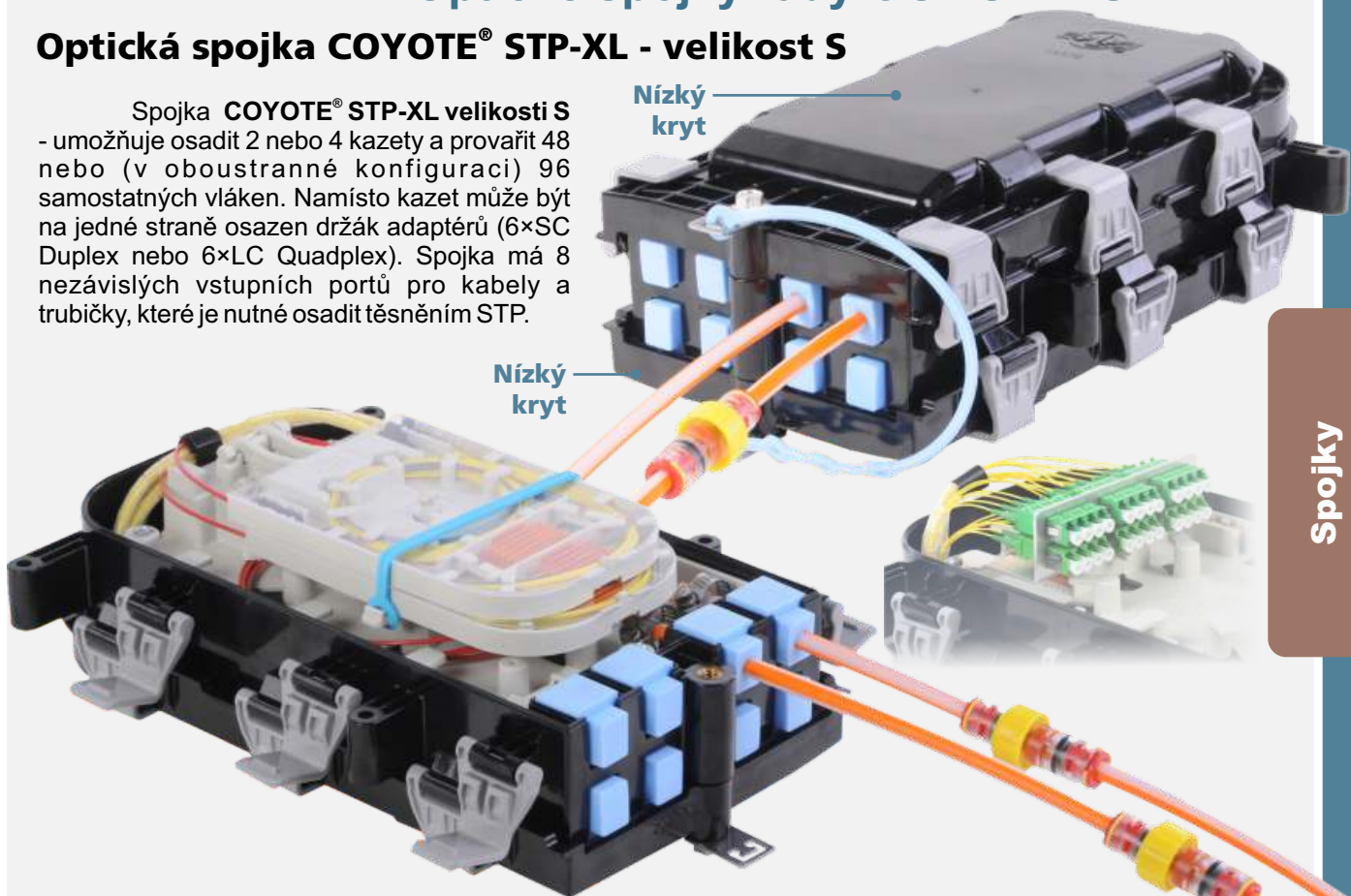
V samostatném katalogovém listu rovněž naleznete detailní popis držáku spojky STP-XL na zeď, na sloup a na kříž s rezervou.



Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Optická spojka COYOTE® STP-XL - velikost S

Spojka COYOTE® STP-XL velikosti S - umožňuje osadit 2 nebo 4 kazety a provařit 48 nebo (v oboustranné konfiguraci) 96 samostatných vláken. Namísto kazet může být na jedné straně osazen držák adaptérů (6×SC Duplex nebo 6×LC Quadplex). Spojka má 8 nezávislých vstupních portů pro kabely a trubičky, které je nutné osadit těsněním STP.



Optická spojka COYOTE® STP-XL - velikost M

Spojka COYOTE® STP-XL velikosti M - umožňuje osadit 4 nebo 6 kazety a provařit 96 nebo (v oboustranné konfiguraci) 144 samostatných vláken. Spojka má z jedné strany vysoký kryt a možnost osadit 4 kazety, z druhé strany nízký kryt. Spojka má 8 nezávislých vstupních portů pro kabely a trubičky, které je nutné osadit těsněním STP. Zobrazená spojka je v ribbonovém provedení.





Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Fixace kabelů, rezervy trubiček s vlákny a ribbonů

Spojky

Optické kazety

Rezervy trubiček s vlákny,
rezervy ribbonů

Fixace tahových
prvků

Fixace plášťů
kabelů

Držáky tahových prvků

Rezervy trubiček s vlákny,
rezervy ribbonů

Fixaci kabelů je možné provádět za plášť, nebo upevnit ve spojce tahové prvky kabelů (centrální tahový prvek, obvodové tahové prvky, aramidová vlákna a podobně).

Pro upevnění tahových prvků jsou v příbalu spojky držáky tahových prvků, které lze osadit do pozic před vstupy kabelů. Dále v příbalu naleznete kovové fixační spojky pro pláště kabelů.

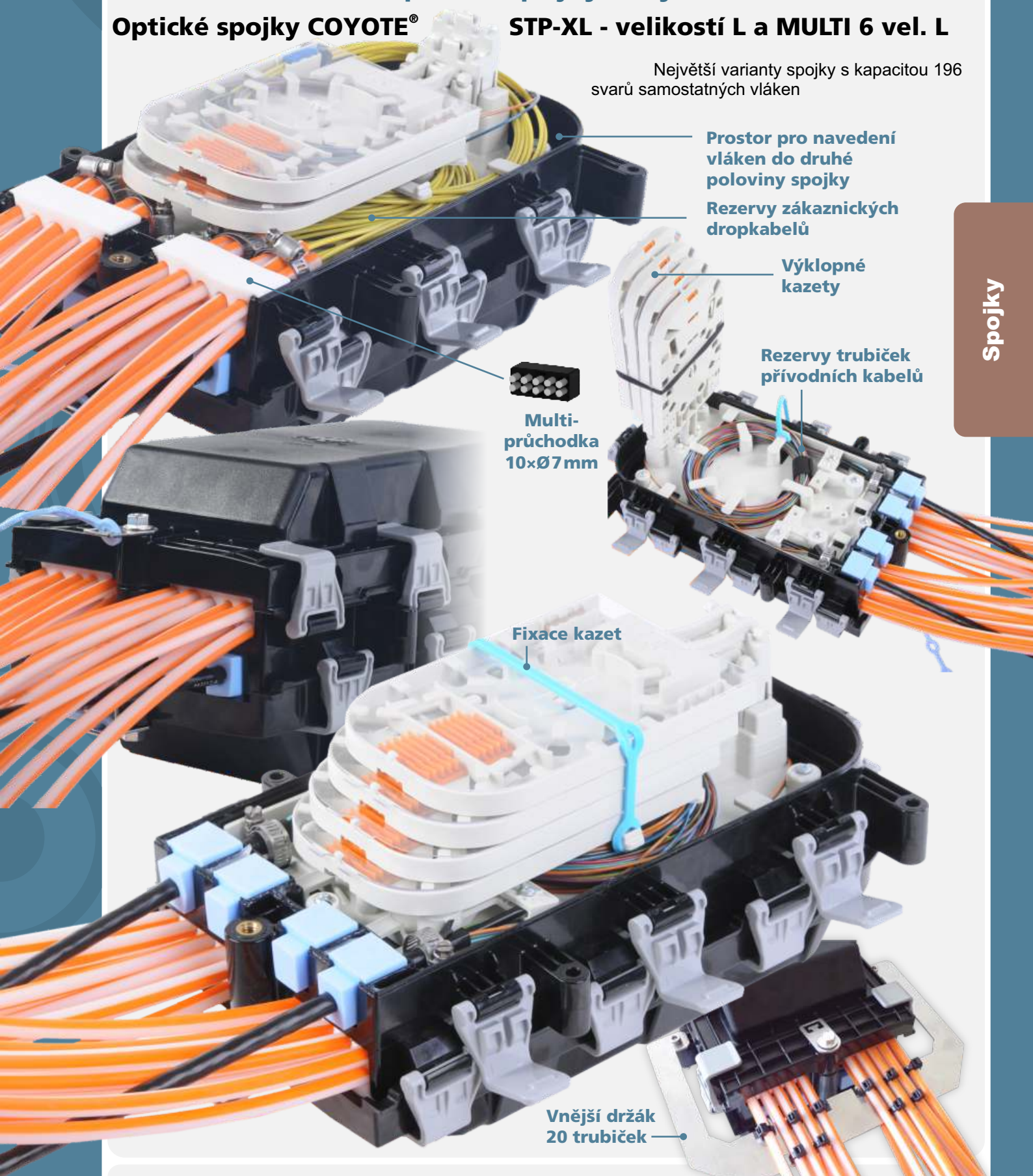
Pro spojky s multiprůchodkami doporučujeme vždy použití externího držáku (např. pro 20 vystupujících mikrotrubiček Ø 7 mm).

Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Optické spojky COYOTE®

STP-XL - velikostí L a MULTI 6 vel. L

Největší varianty spojky s kapacitou 196 svarů samostatných vláken



Prostor pro navedení vláken do druhé poloviny spojky

Rezervy zákaznických dropkabelů

Výklopné kazety

Rezervy trubiček přívodních kabelů

Multi-průchodka 10×Ø7 mm

Fixace kazet

Vnější držák 20 trubiček

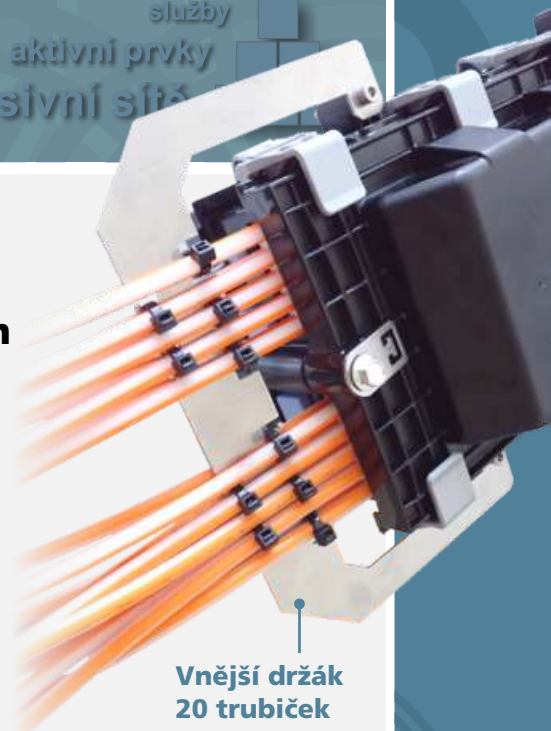
Spojky

Optické spojky řady COYOTE® STP-XL

Ke spojce MULTI 6 velikost L doporučujeme vždy objednat externí držák 20 trubiček Ø7mm (dodává se včetně upínacích šroubů a vázacích pásků).



Vnější držák
20 trubiček



Vnější držák
20 trubiček

Spojky

Držák spojky na zeď, na sloup a na kříž a montážní držák spojky naleznete v samostatných katalogových listech.



COYOTE® je obchodní značka registrovaná PREFORMED LINE PRODUCTS



Copyright © 2022–2025 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.