SOLARIXPEDIA

Instalační průvodce: jak instalovat STP samořezné keystony Solarix

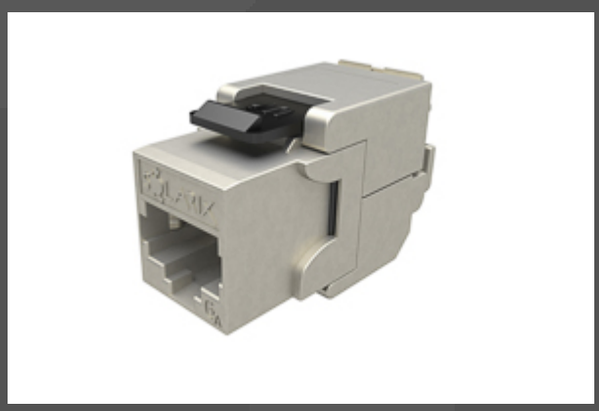
SPECIFIKACE KEYSTONŮ SOLARIX SXKJ-xx-STP-BK-SA

- Stíněné samořezné keystony RJ45 8p8c 50 µin kategorie 5E, 6 a 6A
- Spolehlivé keystony s vynikajícími výkonovými parametry splňující mezinárodní standardy
- Component Level certifikace u nezávislé testovací laboratoře FORCE
- Testováno i pro 4PPoE/PoE++ (dle IEC 60152-99-002)
- Samozařezávací mechanismus, velmi snadná instalace

CO BUDETE K INSTALACI POTŘEBOVAT

- Ořezávač pláště instalačního kabelu (např. ze sady Solarix SX-TOOL-KIT)
- Štípací kleště (např. Solarix HT-222)
- Instalační kabel Solarix kategorie 5E, 6, 6A nebo 7 (dle typu keystonu)
- Samořezné keystony Solarix SXKJ-5E-STP-BK-SA, SXKJ-6-STP-BK-SA nebo SXKJ-10G-STP-BK-SA





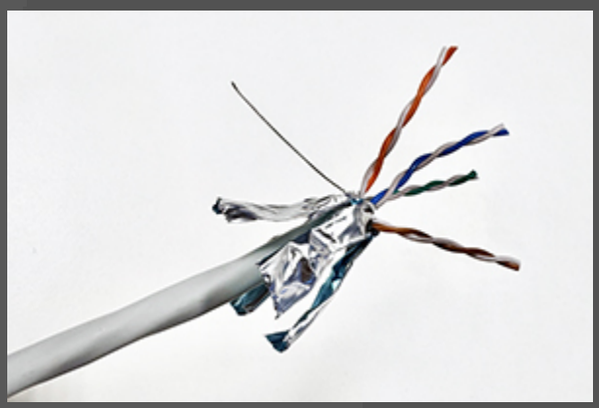
www.solarix.cz

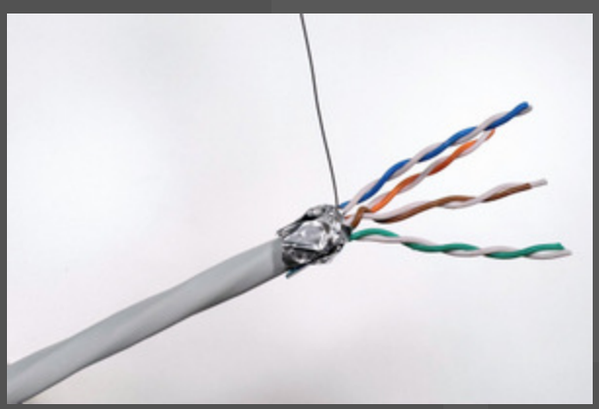
INSTALACE STÍNĚNÝCH SAMOŘEZNÝCH KEYSTONŮ SOLARIX



Odstraňte plášť kabelu minimálně v délce 50 mm. V případě stíněných kabelů o něco více - tj. zemnící drátek musí být dostatečně dlouhý (viz dále). Při instalaci kabelů si proto nechejte na obou koncích kabelu větší rezervy.

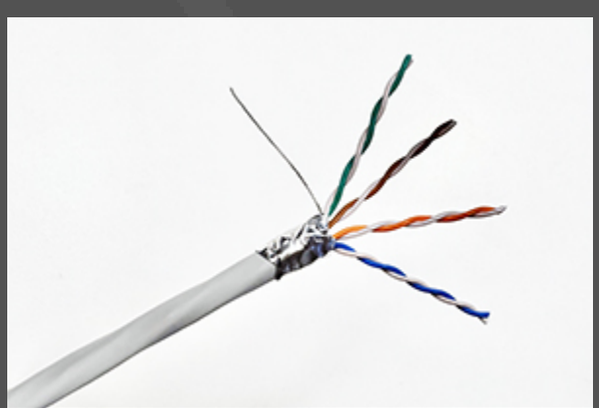
Po odizolování pláště kabelu, rozbalte páry z fólie (U/FTP a S/FTP kabely) a otočte je dolů podél kabelu, tak aby stříbrná (vodivá) část každé z fólií byla otočena ven od kabelu tak, jak je vidět na obrázku. Modrá (nevodivá) část fólie pak bude mířit dolů ke kabelu. U F/UTP kabelů tak učiňte s jedinou celkovou fólií. Zemnící drátek (U/FTP a F/UTP) popř. oplet (u S/FTP) kabelů zůstává zatím stranou.

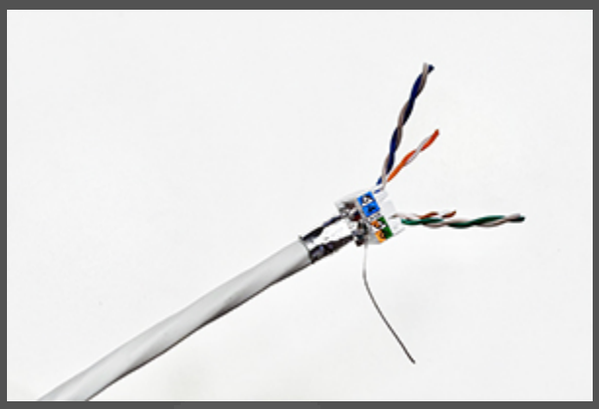




Následně zkraťte všechny fólie (U/FTP a S/FTP kabely) na délku cca 10-15 mm. Stříbrné části všech fólií zůstávají na vnější straně kabelu. V případě F/UTP kabelů tento krok přeskočte.

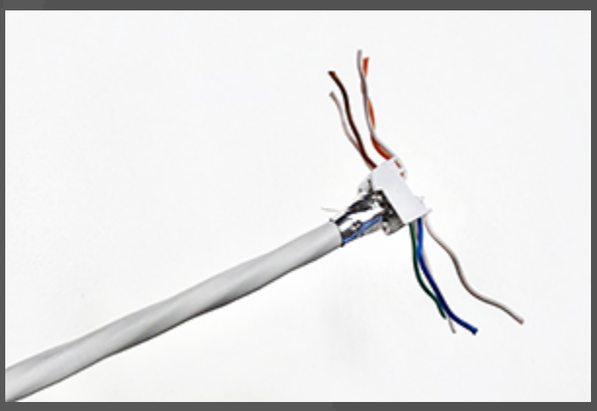
Všechny čtyři fólie (U/FTP a S/FTP kabely) nyní dobře přimáčkněte k plášti kabelu tak, aby společně pokrývaly celý průměr kabelu. Je důležité, aby stříbrné části fólií byly stále otočeny ven od kabelu. V případě F/UTP kabelů obtočte jedinou fólii kolem pláště kabelu tak, jak ukázáno na obrázku (opět stříbrnou částí ven a modrou částí dolů ke kabelu).

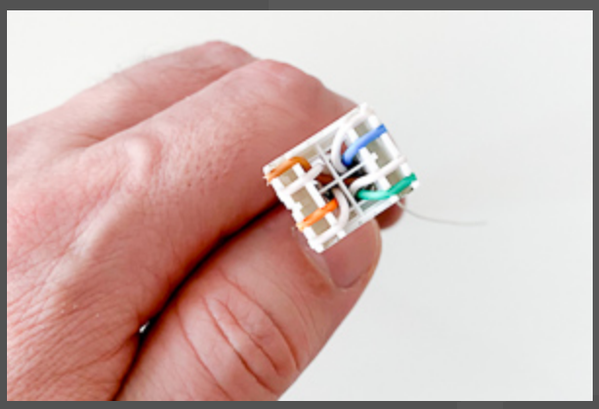




Na vodiče nasaďte bílou vodící krytku keystonu. Je potřeba dodržet přesné rozdělení párů dle barevného značení na krytce. Krytku doražte co nejtěsněji k plášti kabelu a stínění. Zemnící drátek (popř. oplet u S/FTP kabelů) zůstává ohnutý dozadu podél pláště kabelu.

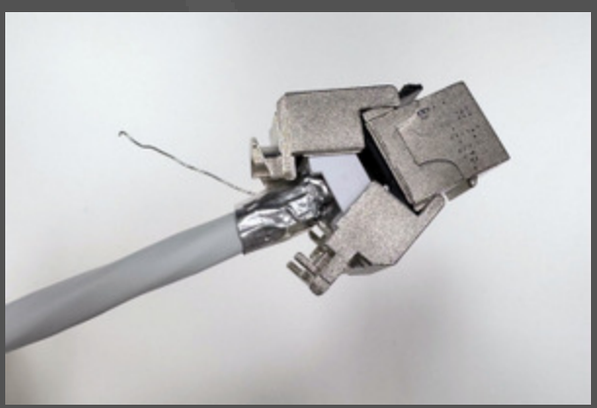
Následně rozdělte vodiče do drážek krytky keystonu. Je nutné dodržet správné schéma zapojení (tj. T568A nebo T568B), které je barevně vyznačeno na krytce (POZOR, barevné značení na krytce se může u jednotlivých samořezných keystonů různých kategorií lišit od toho na obrázku, viz poslední dvě strany tohoto dokumentu). Rovněž každý vodič musí být upevněn v obou vodících drážkách krytky.

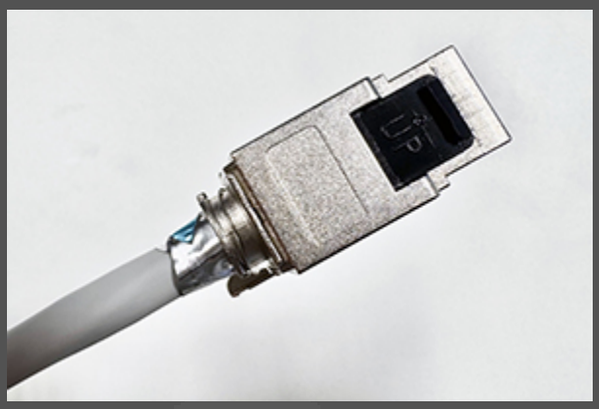




Co nejtěsněji pak odštípněte přebytečné části vodičů. Vodiče nesmí přesahovat krytku o více než 0,5 mm a musí pevně držet v obou vodících drážkách krytky. Zemnící drátek (popř. oplet u S/FTP kabelů) zůstává ohnutý dozadu podél pláště.

Nyní nasaďte krytku s vodiči do těla keystonu. Krytka musí být nasazena podle vodících šipek na keystonu i krytce. Šipky musí ukazovat ve stejném směru. Zemnící drátek (popř. oplet u S/FTP kabelů) provlečte očkem v krčku keystonu. Pak pevně stiskněte čelisti keystonu k sobě. Krytka s vodiči se nasune do zařezávacích nožů.





Zemnící drátek (nebo oplet u S/FTP kabelů) omotejte kolem vodivé zadní části keystonu. Zemnící drátek (popř. oplet) by se měl dotýkat těla keystonu co nejvíce a po celém obvodu zadního krčku. Z tohoto důvodu musí být zemnící drátek (nebo oplet u S/FTP kabelů) dostatečně dlouhý.

K zafixování keystonu a upevnění zemnícího drátku (nebo opletu) na krčku keystonu k tělu keystonu použijte stahovací pásku, která je součástí balení. Pásku pak dobře utáhněte, nesmí se pohybovat a musí dobře fixovat zemnící drátek (nebo oplet) na krčku keystonu (viz obrázek). Stejně tak bude páska fixovat plášť kabelu v keystonu a spojení fólie/fólií s jeho kovovým tělem. Pokud jste úspěšně dokončili všechny výše uvedené kroky, je instalace samořezných keystonů Solarix dokončena.



Při ukládání keystonu do patch panelu i zásuvky dbejte na dodržení min. poloměru ohybu určeného pro datové kabely (tj. 4 x průměr kabelu, viz ČSN EN 50174-2, část 4.4.1.2). Kabelové trasy i jejich jednotlivé části musí být na toto dopředu připraveny a dostatečně dimenzovány. Toto je obzvlášť důležité u silnějších a hůře ohebných kabelů (např. CAT6A a vyšších).

MAPY ZAPOJENÍ SAMOŘEZNÝCH KEYSTONŮ SOLARIX

Na obrázcích níže jsou uvedeny mapy zapojení jednotlivých párů kabelu, které jsou vytisknuté na krytkách samořezných keystonů Solarix.



SXKJ-5E-UTP-BK-SA a SXKJ-6-UTP-BK-SA



SXKJ-5E-STP-BK-SA



SXKJ-6-STP-BK-SA



SXKJ-10G-STP-BK-SA

PŘÍKLAD: SAMOŘEZNÝ KEYSTONE SXKJ-5E-UTP-BK-SA



T568A

- bílo-modrá (5)
- modrá (4)
- bílo-oranžová (3)
- oranžová (6)
- bílo-hnědá (7)
- hnědá (8)
- zelená (2)
- bílo-zelená (1)

T568B

- bílo-modrá (5)
- modrá (4)
- bílo-zelená (3)
- zelená (6)
- bílo-hnědá (7)
- hnědá (8)
- oranžová (2)
- bílo-oranžová (1)

Pokud vám po instalaci keystonu zůstanou jakékoliv obaly, nezapomeňte je řádně ekologicky zlikvidovat do tříděného odpadu.

POTŘEBUJETE PORADIT?

Pokud potřebujete poradit s instalací tohoto produktu, prosím ozvěte se nám na info@solarix.cz nebo telefonicky na +420 840 505 555. Tento dokument má charakter uživatelského manuálu.

www.solarix.cz