

SOLARIXPEDIA

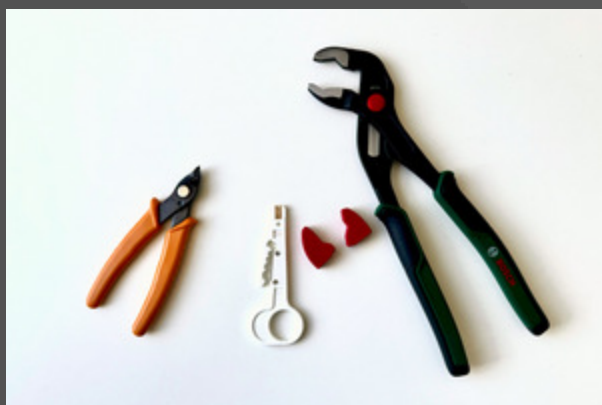
Instalační průvodce: jak instalovat STP RAL keystony Solarix

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

- Stíněné **samořezné** keystony RJ45 **50 µin** kategorie 5E, 6 a 6A s vyměnitelnou **barevnou maskou**
- 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)
- Snadná instalace, RAL FIT vyměnitelná maska, GROUND LOCK mechanismus, krytka SECURE CAP a COMPACT HD design

CO BUDETE K INSTALACI POTŘEBOVAT

- **Ořezávač** pláště instalačního kabelu (např. tento z nástrojů Solarix)
- Přesné stranové **štípací kleště** (např. Solarix HT-222)
- Siko kleště 250 mm k **pevnému dovření** keystonů (např. Bosch 1.600.A02.7PR nebo FESTA 17061, ideálně i s plastovou ochranou proti poškrábání keystonu)
- Stíněný instalační kabel Solarix **kategorie 5E, 6, 6A** nebo **7** (dle typu keystonu)
- **Keystony** Solarix SXKJ-5E-STP-RAL-SA, SXKJ-6-STP-RAL-SA, nebo SXKJ-10G-STP-RAL-SA

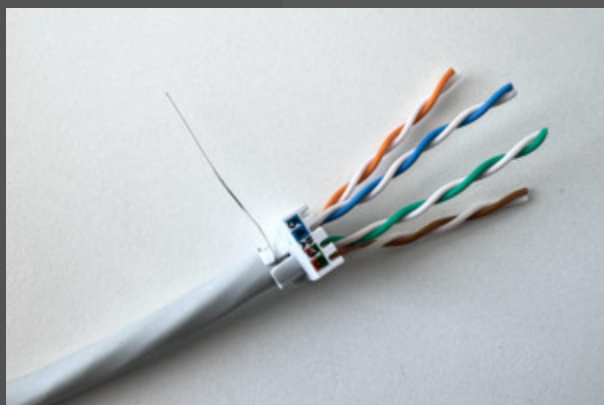
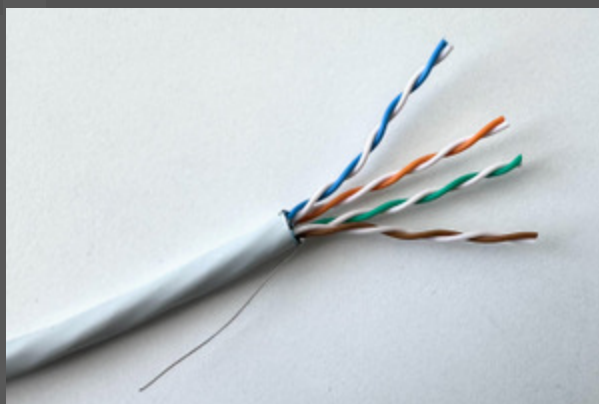


JAK INSTALOVAT RAL KEYSTONY SOLARIX



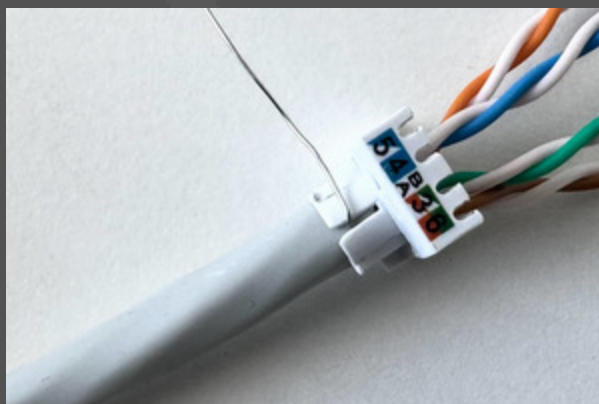
Opatrně odstraňte plášť kabelu přibližně v délce **30 mm**, a to nástrojem, který je k tomu určený (tj. ořezávač datových kabelů). Na kabelu nesmí zůstat **žádné otřepy** odstaněného pláště.

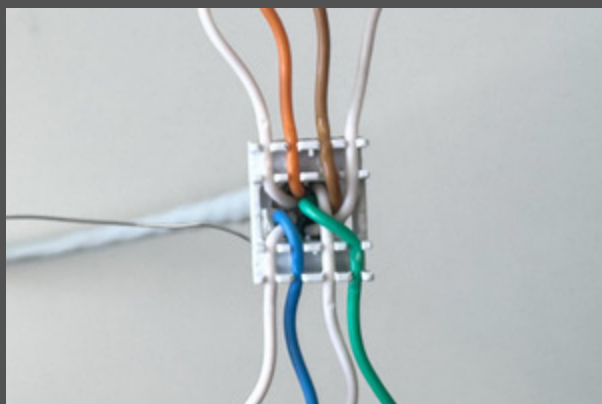
V závislosti na typu stíněného kabelu, odbalte páry ze stínící či jiné fólie a opatrně fólii/fólie **odstříhněte**, a to co nejtěsněji k plášti kabelu (tj. bez jakýchkoliv otřepů fólie u pláště kabelu). U F/TP kabelů odstříhněte i plastový kříž. Pozor na vodiče i zemnicí drátek, **nesmí dojít** k jejich **poškození**. Zemnicí drátek (popř. opleť u S/FTP kabelů) otočte dozadu **podél pláště**.



Na vodiče a kabel nasadíte bílou **vodící krytku SECURE CAP**. Páry kabelu je potřeba si připravit tak, aby bylo dodrženo rozdělení párů dle **barevného značení** na krytce. Krytku doražte **co nejtěsněji** k plášti kabelu až ucítíte odpor **kabelové pojistky** uvnitř krytky.

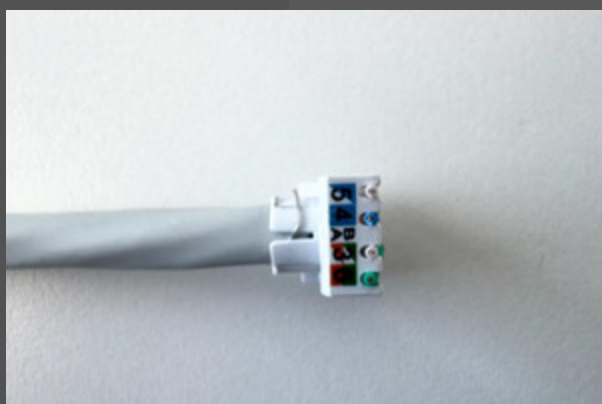
Zemnicí drátek (popř. opleť u S/FTP kabelu) zasuněte do jedné ze dvou **mezer** plastové krytky, které se nachází v **dolní** nebo **horní** části krčku krytky tak, jak je ukázáno na obrázku.





Rozdělte vodiče do **drážek krytky**. Je nutné dodržet správné **schéma zapojení** (tj. T568A nebo T568B), které je barevně vyznačeno na krytce. Každý vodič musí být dobře upevněn v **obou vodičích drážkách** krytky.

Co **nejtěsněji** pak odštípnete přesnými stranovými štípacími kleštěmi **přebytečné části** vodičů. Vodiče nesmí přesahovat krytku o více než **0,3-0,5 mm** (ideálně ale ještě méně) a musí stále pevně držet v **obou vodičích drážkách** krytky. Rovněž se vodiče nesmí nacházet **nad úrovní** drážek resp. samotné krytky. Oba tyto úkony mají významný vliv na spolehlivé **zařezání** a **uzavření** keystonu.



Zemnicí drátek (popř. opleť u S/FTP kabelů) obtočte těsně **kolem krčku** krytky SECURE CAP a zkraťte jeho délku na **7-15 mm**. Zemnicí drátek musí **přiléhat** na krček krytky a nesmí vadit sevření čelistí keystonu. K jeho propojení s GROUND LOCK mechanismem keystonu dojde na **dolní** nebo **horní** části krytky (v případě dostatečné délky zemnicího drátku na pak obou částech).

Nyní co nejvíce a nejpevněji nasad'te krytku s vodiči **kolmo** do těla keystonu. Krytka musí být nasazena podle **vodičích šipek** na keystonu i krytce- tj. šipky musí ukazovat ve stejném směru.





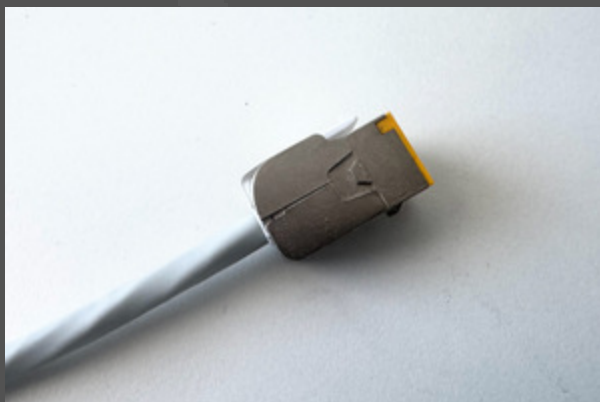
Pak pevně **tiskněte** čelisti keystonu k sobě a zároveň tlačte krytku s kabelem do keystonu. Krytka s vodiči mírně postoupí do **zařezávacích** nožů samořezné svorkovnice keystonu.

Dbejte na to, aby se při uzavírání keystonu krytka **nevychylovala** ani do jedné strany (ani doleva ani doprava). Obě čelisti keystonu (především ta horní) musí po celou dobu působit na krytku **rovnoměrně**. Toto je velmi důležité.



Ke **konečnému** a **pevnému** uzavření keystonu je nutné použít **siko kleště** (popř. použít jiný podobný způsob). Stisk musí být **postupný** a působit na čelisti **rovnoměrně**. V závěru je třeba čelisti keystonu dorazit co **nejvíce k sobě** (tj. musí spolu dobře lícovat). Teprve pak dojde ke **správnému zařezání** vodičů a propojení zemního drátku s GROUND LOCK mechanismem.

Pokud jste úspěšně **dokončili** všechny výše uvedené kroky, je instalace 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 CSN EN 50174-2, část 4.4.1.2). Kabelové trasy i jejich jednotlivé části musí být na toto dopředu **připraveny** a dostatečně **dimenzovány**.





Pokud vám po instalaci keystonu zůstanou jakékoliv **obaly** nebo **části keystonu** (např. barevné masky, které nevyužijete), 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**.

Výrobce/Producer/Producent/Výrobca:

INTELEK LTD

Ericha Roučky 1291/4, Brno, 627 00, CZ

+420 840 505 555

www.solarix.info • info@solarix.info

