

SOLARIXPEDIA

Instalační kabely: to nejdůležitější o kabelech Solarix

OBEČNÉ INFORMACE

Kategorie 7A

Kategorie 7

Kategorie 6A

Kategorie 5E

Kategorie 8

Kategorie 6

- Kabely Solarix jsou dostupné v kategorii **5E, 6, 6A, 7, 7A** a **8**
- V **různém provedení** - tj. U/UTP, F/UTP, U/FTP, F/FTP, S/FTP
- Vnitřní kabely s **PVC, LSOH** a **LSOHFR** pláštěm
- Venkovní kabely s UV stabilním **PE pláštěm**
- Třídy reakce na oheň **Fca, Eca, Dca, Cca** a **B2ca**
- Náviný v kartónových **boxech** a na dřevěných **cívkách**

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI INSTALAČNÍCH KABELŮ SOLARIX



Vysoká spolehlivost
všech kabelů



Vynikající přenosové
parametry



Kabely splňují
mezinárodní standardy a
jsou pravidelně testovány u
nezávislých laboratoří



Vysoká
mechanická
odolnost kabelu
i jeho balení



Čistota mědi 99,97%



Kabely s B2ca třídou reakce na
oheň testované v režimu AVCP 1+

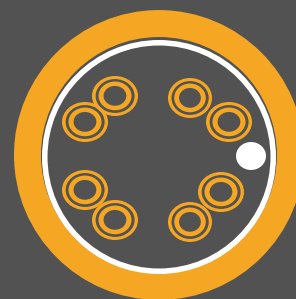
ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE INSTALAČNÍCH KABELŮ SOLARIX



UTP nebo U/UTP

- Nestíněný kabel, označení **UTP** nebo **U/UTP**
- Pouze plášť a 8 vodičů ve 4 párech
- Typické kategorie: CAT5E a CAT6 (u této kategorie obvykle ještě s plastovým křížem)

- Stíněný kabel, označení **FTP** nebo **F/UTP**
- Páry jsou stíněny jednou celkovou fólií, zemnicí drátek
- Typické kategorie: CAT5E a CAT6 (u této kategorie obvykle ještě s plastovým křížem)



FTP nebo F/UTP



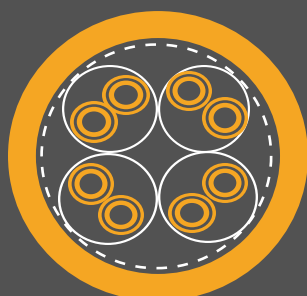
STP nebo U/FTP

- Stíněný kabel, označení **STP** nebo **U/FTP** (tzv. PiMF stínění)
- Každý pár je jednotlivě stíněn individuální fólií, zemnicí drátek
- Typická kategorie: CAT6A

- Stíněný kabel, označení **FFTP** nebo **F/FTP**
- Každý pár je stíněn individuální fólií a celkovou fólií, zemnicí drátek
- Typická kategorie: CAT6A



FFTP nebo F/FTP



SSTP nebo S/FTP

- Stíněný kabel, označení **SSTP** nebo **S/FTP**
- Každý pár je stíněn individuální fólií a celkovým opletem
- Typické kategorie: CAT7, CAT7A, CAT8

PLÁŠŤ INSTALAČNÍCH KABELŮ SOLARIX PODLE REAKCE NA OHEŇ

| Typ kabelu Solarix | Třída reakce na oheň | Systém posouzení |
|--------------------|----------------------|------------------|
| PE kabely | Fca | System 4 |
| PVC kabely | Eca | System 3 |
| LSOH kabely | Dca | System 3 |
| LSOH kabely | Cca | System 1+ |
| LSOHFR kabely | B2ca | System 1+ |

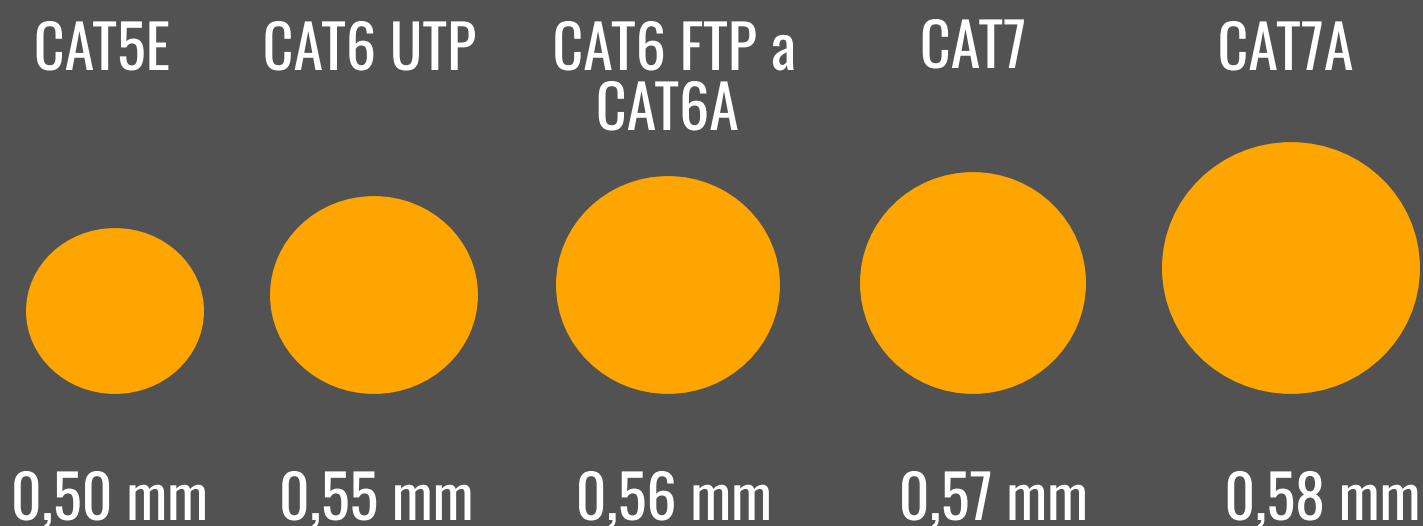
Hořlavé



Nehořlavé

Fca Eca Dca Cca B2ca

POROVNÁNÍ PRŮMĚRU VODIČŮ U KABELŮ SOLARIX



ZNAČENÍ INSTALAČNÍCH KABELŮ SOLARIX

SXKD-6-UTP-LSOH

PVC - plášť PVC, třída reakce na oheň Eca

PE - venkovní plášť, třída reakce na oheň Fca

PE-SAM - venkovní plášť, samonosný kabel, třída reakce na oheň Fca

PEG - venkovní plášť, gelový kabel, třída reakce na oheň Fca

LSOH - nehořlavý a nízkodýmivý plášť, třída reakce na oheň Dca popř. Cca

LSOH-B2ca - nehořlavý a nízkodýmivý plášť, třída reakce na oheň B2ca s1 d1 a1

LSOHFR-B2ca - nehořlavý a nízkodýmivý plášť, třída reakce na oheň B2ca s1 d1 a1

UTP - nestíněný kabel (U/UTP)

FTP - stíněný kabel, společná fólie (F/UTP)

STP - stíněný kabel, fólie kolem každého páru (U/FTP)

FFTP - dvakrát stíněný kabel, fólie kolem každého páru a společná fólie (F/FTP)

SSTP - dvakrát stíněný kabel, fólie kolem každého páru a oplet (S/FTP)

5E - kategorie 5E

6 - kategorie 6

6A - kategorie 6A

7 - kategorie 7

7A - kategorie 7A

8 - kategorie 8

KD - kabel drát

KL - kabel licna

SX - Solarix

CPR ŠTÍTEK INSTALAČNÍCH KABELŮ SOLARIX

- Každý instalační kabel Solarix je v souladu s nařízením EU č. 305/2011 řádně označen **CPR štítkem** s povinnými údaji, a to jak na balení (tj. cívice nebo boxu), tak i na kabelu samotném (vybrané údaje)
- Všechny požadované dokumenty (**DoP a CCP certifikáty**) jsou pak pro zákazníky **k dispozici ke stažení** na www.solarix.cz

OZNAČENÍ CE

Kabel Solarix je ve shodě s harmonizovanou normou, která je na štítku uvedena

OZNÁMENÝ SUBJEKT

Číslo oznámeného subjektu, který provedl posouzení shody s harmonizovanou normou

VÝROBCE

Jméno a registrovaná adresa výrobce

ROK PŘIHOJENÍ OZNAČENÍ CE

Poslední dvojčíslí roku, ve kterém bylo označení CE k produktu poprvé připojeno

OZNAČENÍ A POPIS

Označení typu instalačního kabelu Solarix a jeho popis vč. balení

EAN KÓD

Unikátní čárový kód produktu v systému EAN, typ EAN-13

PRODUCT NO.

Objednací číslo instalačního kabelu Solarix

BATCH NUMBER (ŠARŽE)

Číslo výrobní šarže instalačního kabelu Solarix

DOP NO.

Číslo prohlášení o vlastnostech, které je k dispozici ke stažení na webu www.solarix.cz

HARMONIZOVANÁ NORMA

Označení harmonizované normy, podle které byl kabel Solarix posouzen oznámeným subjektem

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Zamýšlený způsob použití instalačního kabelu Solarix

REACTION TO FIRE

Třída reakce na oheň, která byla stanovena posouzením kabelu oznámeným subjektem



DANGEROUS SUBSTANCES

Informace o uvolňování nebezpečných látek