

SOLARIXPEDIA

Instalační průvodce: 10 zásad, jak instalovat kabely Solarix

JAK INSTALOVAT KABELY SOLARIX

Připravili jsme pro vás přehled **deseti hlavních zásad**, které srozumitelně popisují, jak správně pracovat s instalačními kabely Solarix. Jedná se o **nejdůležitější pravidla a postupy**, jenž platí pro všechny instalační kabely **Solarix** kategorie 5E, 6, 6A, 7, 7A i 8.



Instalační kabely je nutné vést v řádné kabelové trase, která je pro tento účel určena (např. kabelová chránička, kabelový žlab, kabelový rošt atd).



Typ kabelové trasy je potřeba zvolit tak, aby poskytovaly dostatečnou ochranu proti možnému poškození kabelů (např. vlivem působení okolního prostředí).



Tyto kabelové trasy musí dovolit snadnou montáž, výměnu i případné rozšiřování kabelových svazků.



Mezi jednotlivými typy kabelů (např. datové a silové kabely) musí být dodrženy minimální povolené vzdálenosti dle CSN EN 50174-2, část 6.2.1.

4 x

Po celé délce kabelové trasy je nutné u instalačních kabelů dodržovat minimální povolený poloměr ohybu (tj. 4 x průměr kabelu, viz CSN EN 50174-2, část 4.4.1.2).

JAK INSTALOVAT KABELY SOLARIX



Venkovní kabely nebo kabely, které nesplňují požadavky třídy reakce na oheň min. Eca, musí být ukončeny do 2 m od místa vnitřního průniku požární přepážkou nebo musí být instalovány ve vedení, které je považováno za požární přepážku (viz ČSN EN 50174-2, část 4.1.6.2.3)



Stíněnou kabeláž se spojitým propojením všech prvků (tj. instalační kabel a komponenty) je vždy nutné řádně uzemnit alespoň na jednom konci.

100 N

Maximální pevnost v tahu je u instalačních kabelů Solarix 100 N (tj. 4 x 25 N/pár).



Instalační kabely musí být řádně označeny na obou koncích. Značení musí být trvalé, neměnné a nesmí podléhat vlivu okolního prostředí.



Teplota při instalaci kabelů Solarix se musí pohybovat v rozmezí od 0 °C do 50 °C.

PŘÍKLADY

- Instalační kabely nelze **bez řádné ochrany** instalovat přímo pod omítku nebo do betonové podlahy.
- Kabely různých typů (např. datové a silové kabely) **nelze vést společně** v jednom kabelovém svazku.
- Třída reakce na oheň instalačního kabelu (např. Dca, Cca, nebo B2ca) **musí vždy odpovídat** typu objektu, ve kterém je kabel instalován (viz např. vyhláška č. 268/2011).

UŽITEČNÉ TIPY

- Další informace, které se týkají **instalačních postupů** nejen při práci s instalačními kabelem, jsou podrobně uvedeny v ČSN EN 50174-1, ČSN EN 50174-2 a ČSN EN 50174-3.
- Nezapomeňte svoji instalaci **řádně otestovat** certifikačním testerem (např. Fluke DSX 5000 a DSX 8000).
- Potřebujete poradit? Ozvěte se nám na info@solarix.cz nebo telefonicky na +420 840 505 555.

KABELY SOLARIX A TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ

	Fca	Eca	Dca	Cca	B2ca
CAT5E	SXKD-5E-UTP-PE SXKD-5E-FTP-PE SXKD-5E-UTP-PEG SXKD-5E-FTP-PE-SAM SXKD-5E-FTP-PVC+PE	SXKD-5E-UTP-PVC SXKD-5E-FTP-PVC	SXKD-5E-UTP-LSOH SXKD-5E-FTP-LSOH		SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca
CAT6	SXKD-6-UTP-PE SXKD-6-FTP-PE	SXKD-6-UTP-PVC SXKD-6-FTP-PVC	SXKD-6-UTP-LSOH SXKD-6-FTP-LSOH		SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca
CAT6A	SXKD-6A-STP-PE		SXKD-6A-STP-LSOH SXKD-6A-FFTP-LSOH		SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca SXKD-6A-STP-LSOH-B2ca
CAT7				SXKD-7-SSTP-LSOH	SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca
CAT7A				SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH	SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca

Hořlavé

Nejméně hořlavé