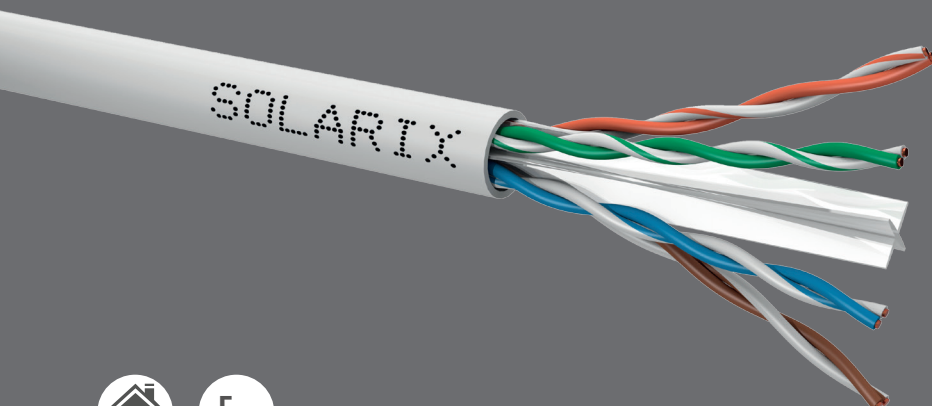


# Instalační kabel Solarix CAT6 UTP PVC

E<sub>ca</sub>



Objednací kód:  
26000001

Typové označení:  
SXKD-6-UTP-PVC

EAN čárový kód:  
8595684701098



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6/Class E
- Určený pro provoz vysokorychlostních protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/UTP
- Díky konstrukci s plastovým křížem výborná odolnost proti přeslechu mezi páry v kabelu
- Typ pláště je PVC s třídou reakce na oheň E<sub>ca</sub>
- Vodiče kabelu jsou vyrobeny z kvalitního měděného drátu s čistotou mědi 99,97 %
- Kabel bez problémů splňuje požadavky z mezinárodních standardů ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY v systému posuzování vlastností AVCP 3

## Požární klasifikace

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Třída reakce na oheň            | E <sub>ca</sub>                      |
| Systém posuzování vlastností    | AVCP 3                               |
| Oznámený subjekt                | 0199 FORCE TECHNOLOGY                |
| Číslo prohlášení o vlastnostech | M201-SXKD-6-UTP-PVC-Eca-01           |
| Typ pláště                      | PVC                                  |
| Standardy pláště                | EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 50575 |

## Kabelážní standardy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Obecné standardy     | EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-D |
| Produktové standardy | EN 50288-6-1, IEC 61156-5  |

## Podporované protokoly

|   | 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
|---|----------|------------|------------|------------|----------|
| Podpora protokolů u kabelu SXKD-6-UTP-PVC | ANO      | ANO        | ANO        | ANO        | ANO      |



## Podporované PoE

|                                     | 802.3af | 802.3at |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Typ PoE                             | Typ 1   | Typ 2   |
| Maximální napájecí proud na pár     | 350 mA  | 600 mA  |
| Počet napájených párů               | 2       | 2       |
| Podpora PoE u kabelu SXXD-6-UTP-PVC | ANO     | ANO     |

## Fyzické parametry

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Konstrukce              | U/UTP   |
| Počet párů v kabelu     | 4   |
| Barvy párů              | oranžový, modrý, zelený, hnědý                            |
| Typ a velikost vodiče   | měděný drát $\varnothing$ 0,55 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23) |
| Izolace vodiče          | HDPE  |
| Průměr vodiče s izolací | 0,98 mm $\pm$ 0,05 mm                                     |
| Materiál vodiče         | měď s čistotou 99,97 %                                    |
| Tloušťka pláště         | 0,55 mm $\pm$ 0,05 mm                                     |
| Barva pláště            | šedá RAL 7035   |
| Průměr kabelu           | 6,1 mm $\pm$ 0,5 mm                                       |
| Čistá váha kabelu       | 41,7 kg/km  |

## Elektrické parametry

|                      |  |
|----------------------|--|
| NVP                  | 69 %   |
| Zpoždění signálu     | 535 ns/100 m   |
| Rozdílové zpoždění   | $\leq$ 45 ns/100 m   |
| Dielektrická pevnost | 1 kV DC nebo 0,7 kV AC po 1 min, nebo 2,5 kV DC nebo 1,7 kV AC po dobu 2 s |
| Izolační odpor       | $\geq$ 5 000 M $\Omega$ x km   |
| Odporová nerovnováha | $\leq$ 2 %   |

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

| f     | Attenuation | NEXT  | PSNEXT | Prop. Delay | ACR-F     | PSACR-F   | Return Loss |
|-------|-------------|-------|--------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| (MHz) | (dB/100m)   | (dB)  | (dB)   | (ns/100m)   | (dB/100m) | (dB/100m) | (dB)        |
| 1     | 1,75        | 87,20 | 83,63  | 534,95      | 87,93     | 83,01     | 27,75       |
| 4     | 3,51        | 76,90 | 77,80  | 528,37      | 71,52     | 70,01     | 34,81       |
| 8     | 5,00        | 71,57 | 68,79  | 523,19      | 63,49     | 62,18     | 36,74       |
| 10    | 5,60        | 70,42 | 68,36  | 521,88      | 61,32     | 60,05     | 37,94       |
| 16    | 7,12        | 67,36 | 65,25  | 519,54      | 63,64     | 61,87     | 37,03       |
| 20    | 8,00        | 65,44 | 61,39  | 518,61      | 57,13     | 56,48     | 38,16       |
| 25    | 8,96        | 61,46 | 60,40  | 517,77      | 53,56     | 52,99     | 35,84       |
| 31,25 | 10,05       | 59,02 | 58,49  | 517,03      | 56,37     | 52,51     | 35,69       |
| 62,5  | 14,41       | 57,38 | 56,03  | 515,18      | 48,64     | 45,33     | 31,60       |
| 100   | 18,28       | 59,26 | 57,21  | 514,24      | 43,97     | 42,13     | 32,86       |
| 200   | 26,24       | 52,37 | 49,45  | 513,21      | 36,61     | 35,86     | 23,74       |
| 250   | 29,50       | 57,47 | 53,41  | 512,94      | 39,59     | 35,94     | 22,54       |



## Instalace a skladování

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Min. poloměr ohybu při instalaci | 4x průměr kabelu     |
| Max. pevnost v tahu              | 100 N (4x 25 N/pár)  |
| Klasifikace odstupu              | typ b dle EN 50174-2 |
| Teplota při instalaci            | 0 až 50 °C           |
| Provozní teplota                 | -20 až 60 °C         |
| Skladovací teplota               | -20 až 60 °C         |

## Logistické parametry

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Návin                               | 500 m/cívka   |
| Počet cívek na paletě               | 36 (velká paleta), 27 (malá paleta)   |
| Velikost cívky (Ø x v)              | 370 mm x 320 mm   |
| Rozměry palety (š x h x v)          | 1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (velká paleta)<br>1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (malá paleta) |
| Váha palety                         | 832 kg (velká paleta), 629 kg (malá paleta)   |
| Typ čárového kódu šarže a obj. kódu | IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM                                      |
| Typ EAN kódu                        | EAN-13  |

## Štítek kabelu

CE  
0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kód výroby:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower  
1075 Nicosia, CY, HE 438609  
17

DoP: M201-SXKD-6-UTP-PVC-Eca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-UTP-PVC**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6 UTP PVC E<sub>ca</sub> 500m

8 595684 701098

Electric cable intended for supply of communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke./Kabel určený pro komunikaci v budovách a dalších inženýrských stavbách s cílem omezení vzniku a šíření požáru a kouře./Kabel przeznaczony do komunikacji w budynkach i innych obiektach budowlanych w celu ograniczenia powstania oraz rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: E<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

## Záruky Solarix

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Standardní záruka | 5 let  |
| Systémová záruka  | 30 let |

## RoHS a REACH

|       |   |
|-------|---|
| RoHS  | neobsahuje žádnou z látek uvedených v příloze II. směrnice EU č. 2015/863 |
| REACH | neobsahuje žádnou z látek ze seznamu ECHA                                 |



## Související produkty

| Objednací kód | Typové označení      | Popis   |
|---------------|----------------------|---|
| 24000146      | SX24HD-6-UTP-BK      | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U        |
| 24200244      | SX24HDM-0-STP-SL-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U           |
| 24000050      | SX24L-6-UTP-BK-N     | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP s vyv. lištou 1U                      |
| 24200024      | SX24-6-UTP-BK        | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz černý                         |
| 24000100      | SX24M-0-STP-BK-UNI-N | Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U                         |
| 25286601      | SXKJ-6-UTP-BK        | Zařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý                             |
| 25286801      | SXKJ-6-UTP-BK-SA     | Samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý                              |
| 25286811      | SXKJ-6-UTP-BK-SA     | MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45                  |
| 25286803      | SXKJ-6-UTP-BK-NA     | Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU |
| 25286813      | SXKJ-6-UTP-BK-NA     | MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý     |
| 23100093      | SX9-2-6-UTP-WH       | Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 23100097      | SX9-1-6-UTP-WH       | Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 11238905      | KRJ45/6SLD           | Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát                      |
| 11910001      | SXRJ45-6-STP-BK-SA   | Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný                     |
| 13180090      | KRJ45-VEB6           | Spojovací box CAT6 UTP 8p8c LSA+/Krone                                      |