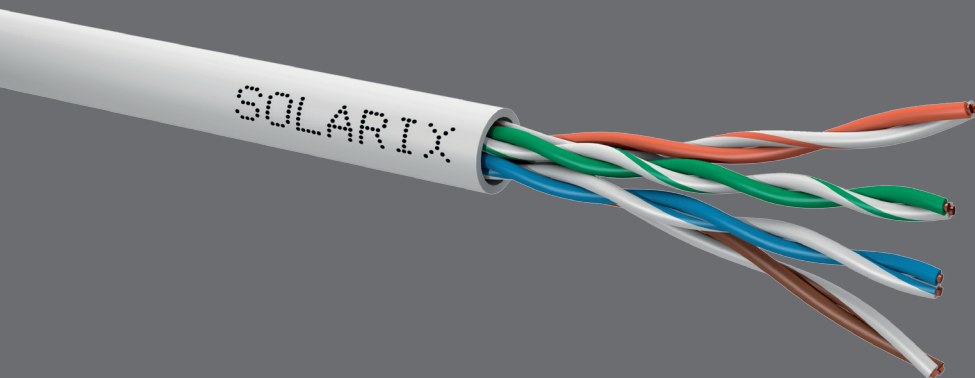


# Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC

## E<sub>ca</sub>



Objednací kód:  
27655151

Typové označení:  
SXKD-5E-UTP-PVC

EAN čárový kód:  
8595684701180



### Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 5E/Class D
- Určený pro provoz ethernetových protokolů, včetně 2.5GBASE-T a 5GBASE-T\*
- Konstrukce kabelu je U/UTP
- 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 | M101-SXKD-5E-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 50288-3-1, IEC 61156-5                                                  |

### Podporované protokoly

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

\*) Úspěšnost provozu a dosažená vzdálenost se u protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T může lišit podle typu a kvality instalace.



## 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 SXKD-5E-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 $\varnothing$ 0,50 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 24) |
| Izolace vodiče          | HDPE                                                      |
| Průměr vodiče s izolací | 0,88 mm $\pm$ 0,05 mm                                     |
| Materiál vodiče         | měď s čistotou 99,97 %                                    |
| Tloušťka pláště         | 0,50 mm $\pm$ 0,05 mm                                     |
| Barva pláště            | šedá RAL 7035                                             |
| Průměr kabelu           | 5,0 mm $\pm$ 0,5 mm                                       |
| Čistá váha kabelu       | 29,2 kg/km                                                |

## Elektrické parametry

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| NVP                  | 68 %                                                                       |
| 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 5E (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     | 1,94        | 83,24 | 82,43  | 534,95      | 76,30     | 72,75     | 32,03       |
| 4     | 3,89        | 71,20 | 69,89  | 516,29      | 64,02     | 60,40     | 33,38       |
| 8     | 5,52        | 68,88 | 66,19  | 510,89      | 58,02     | 53,00     | 35,09       |
| 10    | 6,18        | 69,88 | 66,88  | 509,48      | 55,08     | 51,28     | 36,05       |
| 16    | 7,83        | 66,11 | 63,11  | 507,05      | 52,09     | 49,08     | 43,10       |
| 20    | 8,77        | 66,90 | 63,82  | 506,03      | 49,66     | 46,58     | 41,27       |
| 25    | 9,81        | 65,40 | 60,58  | 505,18      | 43,65     | 41,21     | 40,07       |
| 31,25 | 11,00       | 57,77 | 55,07  | 504,40      | 45,14     | 42,54     | 39,08       |
| 62,5  | 15,67       | 53,31 | 51,59  | 502,45      | 38,30     | 35,30     | 34,07       |
| 100   | 19,86       | 52,37 | 50,12  | 501,44      | 34,68     | 31,91     | 33,31       |

## Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci  
Max. pevnost v tahu  
Klasifikace odstupu  
Teplota při instalaci  
Provozní teplota  
Skladovací teplota

4x průměr kabelu  
100 N (4x 25 N/pár)  
typ b dle EN 50174-2  
0 až 50 °C  
-20 až 60 °C  
-20 až 60 °C

## Logistické parametry

Návin  
Počet cívek na paletě  
Velikost cívky (Ø x v)  
Rozměry palety (š x h x v)  
  
Váha palety  
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu  
Typ EAN kódu

1000 m/cívka  
36 (velká paleta), 27 (malá paleta)  
370 mm x 320 mm  
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (velká paleta)  
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta)  
1132 kg (velká paleta), 855 kg (malá paleta)  
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Štítek kabelu

  
0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:

  
\* 2 7 6 5 5 1 5 1 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

  
\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*



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

DoP: M101-SXKD-5E-UTP-PVC-Eca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-UTP-PVC**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT5E UTP PVC E<sub>ca</sub> 1000m

  
8 595684 701180

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 powstawania 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: NPD

## 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                                                                        |
|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 24000144      | SX24HD-5E-UTP-BK     | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U        |
| 24200244      | SX24HDM-O-STP-SL-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U            |
| 24000030      | SX24L-5E-UTP-BK-N    | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou 1U                |
| 24000240      | SX24-5E-UTP-BK       | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz černý                         |
| 24000100      | SX24M-O-STP-BK-UNI-N | Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U                          |
| 25286501      | SXKJ-5E-UTP-BK       | Zařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý                             |
| 25286701      | SXKJ-5E-UTP-BK-SA    | Samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý                              |
| 25286711      | SXKJ-5E-UTP-BK-SA    | MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RJ45                  |
| 25286703      | SXKJ-5E-UTP-BK-NA    | Rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU |
| 25286713      | SXKJ-5E-UTP-BK-NA    | MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý     |
| 23100091      | SX9-2-5E-UTP-WH      | Zásuvka Solarix CAT5E UTP 2x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 23100095      | SX9-1-5E-UTP-WH      | Zásuvka Solarix CAT5E UTP 1x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 11238805      | KRJ45/5SLD           | Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nestíněný neskládaný na drát                    |
| 11910000      | SXRJ45-5E-STP-BK-SA  | Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT5E STP samořezný                     |
| 13180087      | KRJ45-VEB5           | Spojovací box CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone                                      |