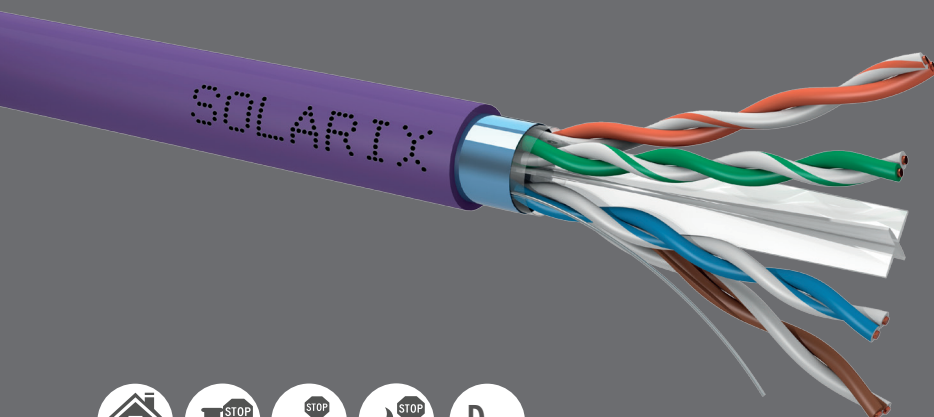


# Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1



Objednací kód:  
26000005

Typové označení:  
SXKD-6-FTP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684701159



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní stíněný instalační kabel kategorie 6/Class E
- Určený pro provoz vysokorychlostních protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T
- Konstrukce kabelu je F/UTP
- Díky konstrukci s plastovým křížem výborná odolnost proti přeslechu mezi páry v kabelu
- Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1
- 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            | D <sub>ca</sub> -s2,d2,a1                                                |
| Systém posuzování vlastností    | AVCP 3                                                                   |
| Oznámený subjekt                | 0199 FORCE TECHNOLOGY                                                    |
| Číslo prohlášení o vlastnostech | M204-SXKD-6-FTP-LSOH-D <sub>ca</sub> -01                                 |
| Typ pláště                      | LSOH                                                                     |
| Standardy pláště                | EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, 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 50288-5-1, IEC 61156-5                                                  |

## Podporované protokoly

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

## Fyzické parametry

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Konstrukce              | F/UTP                                       |
| Počet párů v kabelu     | 4                                           |
| Barvy párů              | oranžový, modrý, zelený, hnědý              |
| Stínění                 | společná fólie kolem všech párů             |
| Materiál stínicí fólie  | Al/Mylar                                    |
| Typ a velikost vodiče   | měděný drát Ø 0,565 mm ± 0,005 mm (AWG 23)  |
| Izolace vodiče          | HDPE                                        |
| Průměr vodiče s izolací | 1,12 mm ± 0,05 mm                           |
| Materiál vodiče         | měď s čistotou 99,97 %                      |
| Tloušťka pláště         | 0,60 mm ± 0,05 mm                           |
| Barva pláště            | fialová RAL 4005                            |
| Průměr kabelu           | 7,4 mm ± 0,5 mm                             |
| Zemnicí vodič           | pocínovaný měděný drát Ø 0,45 mm ± 0,005 mm |
| Čistá váha kabelu       | 54,8 kg/km                                  |

## Elektrické parametry

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| NVP                  | 69 %                                                                       |
| Zpoždění signálu     | 535 ns/100 m                                                               |
| Rozdílové zpoždění   | ≤ 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       | ≥ 5 000 MΩ x km                                                            |
| Odporová nerovnováha | ≤ 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  
Max. pevnost v tahu  
Klasifikace odstupu  
Teplota při instalaci  
Provozní teplota  
Skladovací teplota

4x průměr kabelu  
100 N (4x 25 N/pár)  
typ c 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

500 m/cívka  
36 (velká paleta), 27 (malá paleta)  
380 mm x 320 mm  
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (velká paleta)  
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta)  
1082 kg (velká paleta), 817 kg (malá paleta)  
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Štítek kabelu



0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:



\* 2 6 0 0 0 0 0 5 \*

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: M204-SXKD-6-FTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-FTP-LSOH**

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6 FTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1 500m



8 595684 701159

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: D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1  
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                                                                       |
|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 24000147      | SX24HD-6-STP-SL      | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP s vyvazovací lištou stříbrný 0,5U     |
| 24200244      | SX24HDM-0-STP-SL-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U           |
| 24200124      | SX24-6-STP-BK        | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP s vyvazovací lištou černý 1U          |
| 24000100      | SX24M-0-STP-BK-UNI-N | Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U                         |
| 25286602      | SXKJ-6-STP-BK        | Zařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý                             |
| 25286802      | SXKJ-6-STP-BK-SA     | Samořezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý                              |
| 25286812      | SXKJ-6-STP-BK-SA     | MULTIPACK 24 ks – samořezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45                  |
| 25286804      | SXKJ-6-STP-BK-NA     | Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU |
| 25286814      | SXKJ-6-STP-BK-NA     | MULTIPACK 24 ks – rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý     |
| 23100094      | SX9-2-6-STP-WH       | Zásuvka Solarix CAT6 STP 2x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 23100098      | SX9-1-6-STP-WH       | Zásuvka Solarix CAT6 STP 1x RJ45 pod omítku bílá                            |
| 11238906      | KRJS45/6SLD          | Konektor RJ45 CAT6 STP 8p8c stíněný skládaný na drát                        |
| 11910001      | SXRJ45-6-STP-BK-SA   | Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný                     |
| 13180091      | KRJS45-VEB6          | Spojovací box CAT6 STP 8p8c LSA+/Krone                                      |