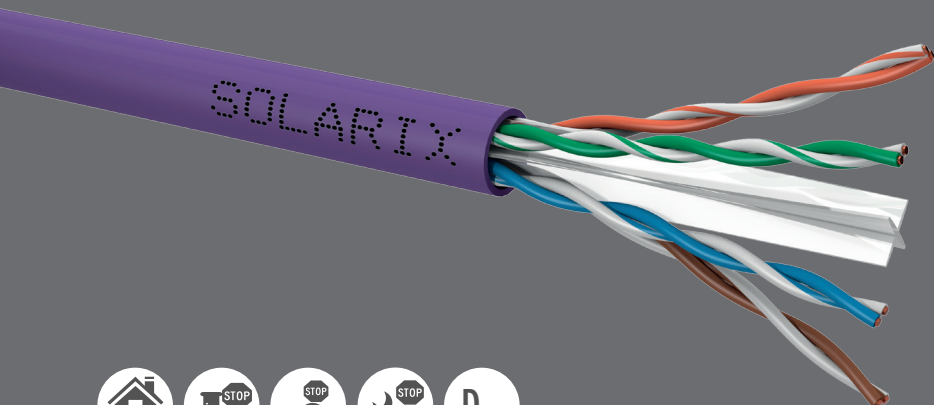


Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH D_{ca}-s2,d2,a1



Objednací kód:
26100021

Typové označení:
SXKD-6-UTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701128



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 LSOH s třídou reakce na oheň D_{ca}-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 _{ca} -s2,d2,a1 |
| Systém posuzování vlastností | AVCP 3 |
| Oznámený subjekt | 0199 FORCE TECHNOLOGY |
| Číslo prohlášení o vlastnostech | M203-SXKD-6-UTP-LSOH-D _{ca} -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 50288-6-1, IEC 61156-5 |
| Testovací autorita | FORCE TECHNOLOGY |
| Certifikační program | EC VERIFIED, úroveň Component Level |

Podporované protokoly

| | 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
|--|----------|------------|------------|------------|----------|
| Podpora protokolů u kabelu SXKD-6-UTP-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 SXXD-6-UTP-LSOH | 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 | fialová RAL 4005 |
| Průměr kabelu | 6,1 mm \pm 0,5 mm |
| Čistá váha kabelu | 42,8 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 5000 M Ω 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 | 305 m/box |
| Počet boxů na paletě | 30 (velká paleta), 24 (malá paleta) |
| Velikost boxu (š x h x v) | 215 mm x 420 mm x 420 mm |
| Rozměry palety (š x h x v) | 1140 mm x 860 mm x 1370 mm (velká paleta) 1140 mm x 860 mm x 1160 mm (malá paleta) |
| Váha palety | 433 kg (velká paleta), 350 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:
Kod wyrobu:

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:

SOLARIX

INTELEK.CZ s.r.o., Olivova 2096/4,
Nové Město, 110 00 Praha 1, Czech Republic
17

DoP: M203-SXKD-6-UTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-UTP-LSOH
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6 UTP LSOH D_{ca}-s2,d2,a1 305m

8 595684 701128

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 rozprzeszczenia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: D_{ca}-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 |





Uvědomujeme si důležitost pravidelné kontroly kvality produktů Solarix, které naši zákazníci používají ve svých sítích. Proto necháváme naše produkty pravidelně testovat u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY. Certifikáty vydané touto testovací autoritou jsou důležitou součástí produktové podpory systému Solarix a zákazníkům garantují spolehlivost našich produktů. Stejně tak je tomu i u kabelu SXKD-6-UTP-LSOH, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

Související produkty

| Objednací kód | Typové označení | Popis |
|---------------|----------------------|---|
| 24000146 | SX24HD-6-UTP-BK | Patch panel Solarix 24 x 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 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou 1U |
| 24200024 | SX24-6-UTP-BK | Patch panel Solarix 24 x 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 černý |
| 25286803 | SXKJ-6-UTP-BK-NA | Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý |
| 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 2 x RJ45 pod omítku bílá |
| 23100097 | SX9-1-6-UTP-WH | Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1 x 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 |

