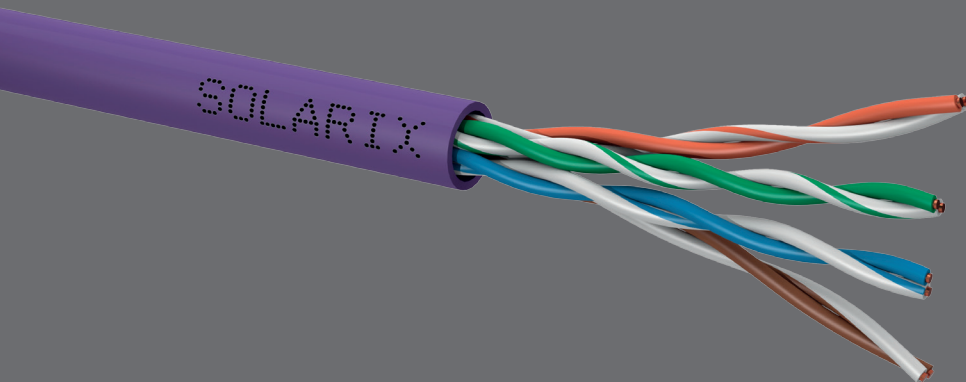


Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1



Objednací kód:
27655171

Typové označení:
SXKD-5E-UTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701210



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 LSOH s třídou reakce na oheň D_{ca}-s1,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} -s1,d2,a1 |
| Systém posuzování vlastností | AVCP 3 |
| Oznámený subjekt | 0199 FORCE TECHNOLOGY |
| Číslo prohlášení o vlastnostech | M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-Dca-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 50288-3-1, IEC 61156-5 |

Podporované protokoly

| | 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
|---|----------|------------|------------|------------|----------|
| Podpora protokolů u kabelu SXKD-5E-UTP-LSOH | 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.



+420 840 505 555 • info@solarix.cz
www.solarix.cz

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-5E-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 0,50 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 | fialová RAL 4005 |
| Průměr kabelu | 5,0 mm \pm 0,5 mm |
| Čistá váha kabelu | 30,2 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 5000 M Ω 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 | 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 | 1000 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 1140 mm x 1400 mm (velká paleta) 1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta) |
| Váha palety | 1168 kg (velká paleta), 882 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 výrobu:

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: M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-UTP-LSOH
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E UTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1 1000m

8 595684 701210

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_{ca}-s1,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 |
|---------------|----------------------|--|
| 24000144 | SX24HD-5E-UTP-BK | Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U |
| 24200244 | SX24HDM-0-STP-SL-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U |
| 24000030 | SX24L-5E-UTP-BK-N | Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou 1U |
| 24000240 | SX24-5E-UTP-BK | Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz černý |
| 24000100 | SX24M-0-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 2 x RJ45 pod omítku bílá |
| 23100095 | SX9-1-5E-UTP-WH | Zásuvka Solarix CAT5E UTP 1 x 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 |