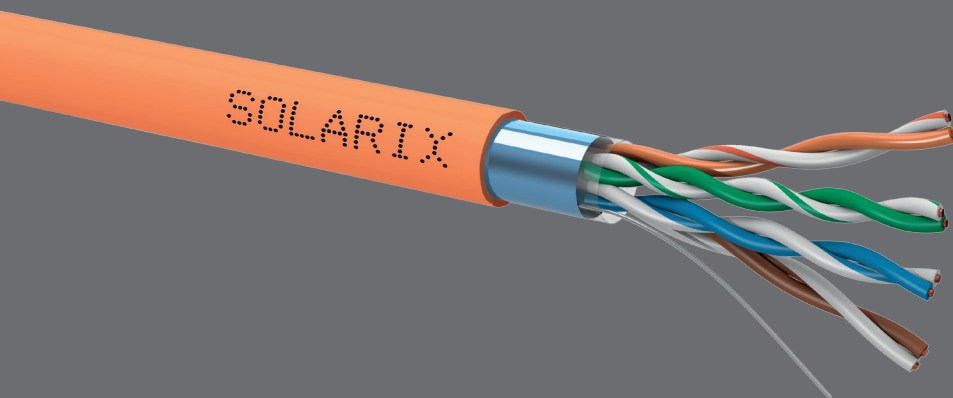


Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOHFR B2_{ca} s1 d1 a1



Objednací kód:
27655153

Typové označení:
SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2_{ca}

EAN čárový kód:
8595684703344



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní stíněný instalační kabel kategorie 5E/Class D
- Určený pro provoz ethernetových protokolů, včetně 2.5GBASE-T a 5GBASE-T*
- Konstrukce kabelu je F/UTP
- Typ pláště je LSOHFR s třídou reakce na oheň B2_{ca} s1 d1 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 CERTIFICATION A/S v systému posuzování vlastností AVCP 1+

Požární klasifikace

| | |
|---------------------------------|--|
| Třída reakce na oheň | B2 _{ca} s1 d1 a1 |
| Systém posuzování vlastností | AVCP 1+ |
| Oznámený subjekt | 0200 FORCE CERTIFICATION A/S |
| Číslo prohlášení o vlastnostech | M111-SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2 _{ca} -01 |
| Typ pláště | LSOHFR |
| 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 |
| Kabelové standardy | EN 50288-2-1, IEC 61156-5 |

Podporované protokoly

| | 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
|--|----------|------------|------------|------------|----------|
| Podpora protokolů u kabelu SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2 _{ca} | 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-FTP-LSOHFR-B2ca | 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 \varnothing 0,50 mm \pm 0,005 mm (AWG 24) |
| Izolace vodiče | HDPE |
| Průměr vodiče s izolací | 1,0 mm \pm 0,05 mm |
| Materiál vodiče | měď s čistotou 99,97 % |
| Tloušťka pláště | 0,65 mm \pm 0,05 mm |
| Barva pláště | oranžová RAL 2003 |
| Průměr kabelu | 6,3 mm \pm 0,5 mm |
| Zemnící vodič | pocínovaný měděný drát \varnothing 0,45 mm \pm 0,005 mm |
| Čistá váha kabelu | 46,0 kg/km |

Elektrické parametry

| | |
|----------------------|--|
| NVP | 68 % |
| Zpoždění signálu | 535 ns/100 m |
| Rozdílové zpoždění | \leq 45 ns/100 m |
| Dielektrická pevnost | 1 kV DC a 0,7 kV AC po 1 min, nebo 2,5 kV DC a 1,7 kV po dobu 1s |
| 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 | 8x průměr kabelu |
| Max. pevnost v tahu | 100 N (4x 25 N/pár) |
| Klasifikace odstupu | typ c 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) | 380 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 | 924 kg (velká paleta), 699 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

Product No.: 
* 2 7 6 5 5 1 5 3 *

 0200

Batch No.: 
* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,
627 00 Brno, Czech Republic
19

DoP No.: M111-SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca

Installation Cable Solarix CAT5E FTP LSOHFR B2_{ca} s1 d1 a1
500m/reel


8 595684 703344

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.

Reaction to Fire: B2_{ca} s1 d1 a1
Dangerous Substances: None

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 (SVHC 205) |





Tento kabel splňuje vyhlášku MV ČR č. 23/2008 resp. vyhlášku č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb a je vhodný pro způsoby použití odpovídající kabelu s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1 a1, které jsou definovány v Příloze č. 2 těchto vyhlášek. Tento kabel Solarix byl v souladu s nařízením EU č. 305/2011 (tzv. CPR) otestován oznámeným subjektem v režimu posuzování a ověřování stálosti vlastností AVCP 1+.

Související produkty

| Objednací kód | Typové označení | Popis |
|---------------|----------------------|--|
| 24000145 | SX24HD-5E-STP-SL | Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E STP s vyvazovací lištou stříbrný 0,5U |
| 24200244 | SX24HDM-0-STP-SL-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U |
| 24064806 | SX24-5E-STP-BK | Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E STP černý |
| 24200243 | SX24M-0-STP-BK-UNI | Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 1U |
| 25286502 | SXKJ-5E-STP-BK | Zařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý |
| 25286702 | SXKJ-5E-STP-BK-SA | Samořezný keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý |
| 25286712 | SXKJ-5E-STP-BK-SA | MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT5E STP RJ45 |
| 25286704 | SXKJ-5E-STP-BK-NA | Rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU |
| 25286714 | SXKJ-5E-STP-BK-NA | MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý |
| 23100092 | SX9-2-5E-STP-WH | Zásuvka Solarix CAT5E STP 2 x RJ45 pod omítku bílá |
| 23100096 | SX9-1-5E-STP-WH | Zásuvka Solarix CAT5E STP 1 x RJ45 pod omítku bílá |
| 11578804 | KRJS45/5SLD | Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c stíněný neskládaný na drát |
| 11910000 | SXRJ45-5E-STP-BK-SA | Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT5E STP samořezný |
| 13180089 | KRJS45-VEB5 | Spojovací box CAT5E STP 8p8c LSA+/Krone |

