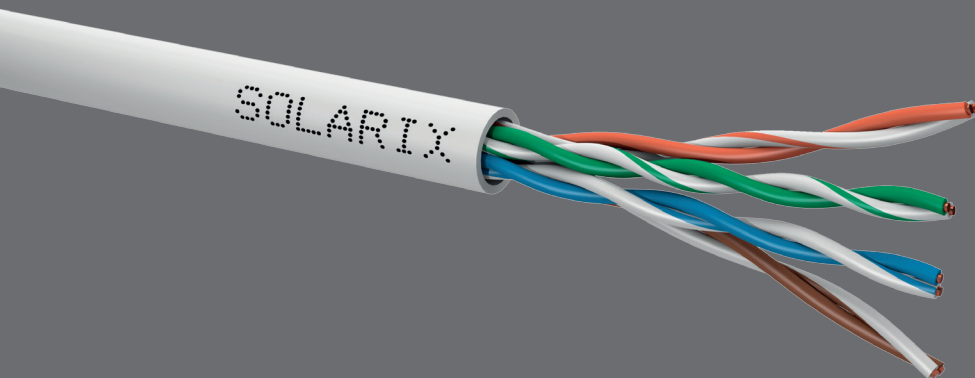


Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PVC

E_{ca}



Kod zamówieniowy:
27655151

Oznaczenie typu:
SXKD-5E-UTP-PVC

Kod kreskowy EAN:
8595684701180



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/klasy E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- Typ płaszczka: PVC o klasie reakcji na ogień E_{ca}
- Żyły kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-D
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE nr 305/2011) kabel jest testowany przez niezależne laboratorium FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości AVCP 3

Klasyfikacja przeciwpożarowa

| | |
|---|--------------------------------------|
| Klasa reakcji na ogień | E _{ca} |
| System oceny skuteczności działania | AVCP 3 |
| Jednostka notyfikowana | 0199 FORCE TECHNOLOGY |
| Numer deklaracji właściwości użytkowych | M101-SXKD-5E-UTP-PVC-Eca-01 |
| Typ płaszczka | PVC |
| Normy dotyczące płaszczka | EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 50575 |

Normy dotyczące okablowania

| | |
|---------------------------|--|
| Normy ogólne | EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-D |
| Normy dotyczące produktów | EN 50288-3-1, IEC 61156-5 |

Obsługiwane protokoły

| | 10BASE-T | 100BASE-TX | 1000BASE-T | 2.5GBASE-T | 5GBASE-T |
|---|----------|------------|------------|------------|----------|
| Obsługa protokołu dla kabla SXKD-5E-UTP-PVC | TAK | TAK | TAK | TAK* | TAK* |

*) Parametry transmisyjne i długość segmentu mogą się różnić dla protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T w zależności od typu i jakości instalacji.



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu

Obsługiwane PoE

| | 802.3af | 802.3at |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Typ PoE | Typ 1 | Typ 2 |
| Maksymalny prąd zasilania na parę | 350 mA | 600 mA |
| Liczba zasilanych par | 2 | 2 |
| Obsługa PoE dla kabla SXKD-5E-UTP-PVC | TAK | TAK |

Parametry fizyczne

| | |
|--------------------------|---|
| Konstrukcja | U/UTP |
| Liczba par w kablu | 4 |
| Kolory w parach | pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy |
| Typ i rozmiar przewodu | druk miedziany \varnothing 0,50 mm \pm 0,005 mm (AWG 24) |
| Izolacja żył roboczych | HDPE |
| Średnica żyły z izolacją | 0,88 mm \pm 0,05 mm |
| Materiał przewodnika | miedź o czystości 99,97 % |
| Grubość płaszczu | 0,50 mm \pm 0,05 mm |
| Kolor płaszczu | szary RAL 7035 |
| Średnica kabla | 5,0 mm \pm 0,5 mm |
| Masa kabla netto | 29,2 kg/km |

Parametry elektryczne

| | |
|----------------------------|---|
| NVP | 68 % |
| Opóźnienie sygnału | 535 ns/100 m |
| Opóźnienie różnicowe | \leq 45 ns/100 m |
| Wytrzymałość dielektryczna | kV DC lub 0,7 kV AC przez 1 min, lub 2,5 kV DC lub 1,7 kV AC przez 2 s |
| Rezystancja izolacji | \geq 5 000 MΩ x km |
| Nierównowaga rezystancji | \leq 2 % |

Tabela parametrów kabla Solarix - kategoria 5E (przy temperaturze 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 |

Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji
Maks. wytrzymałość na rozciąganie
Klasyfikacja odstępów
Temperatura instalacji
Temperatura pracy
Temperatura przechowywania

4x średnica kabla
100 N (4x 25 N/para)
typ b wg EN 50174-2
0 do 50 °C
-20 do 60 °C
-20 do 60 °C

Parametry logistyczne


Nawijanie
Liczba szpul na palecie
Rozmiar szpuli (Ø x h)
Wymiary palety (w x d x h)
Ciężar palety
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości
Typ kodu EAN

1000 m/szpula
36 (duża paleta), 27 (mała paleta)
370 mm x 320 mm
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (duża paleta)
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (mała paleta)
1132 kg (duża paleta), 855 kg (mała paleta)
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla

CE
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 *

SOLARIX

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_{ca} 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 rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: E_{ca}
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa 5 lat
Gwarancja systemowa 50 lat

RoHS i REACH

RoHS
REACH

nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
nie zawiera żadnej z substancji wymienionych przez ECHA



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu

Produkty powiązane

| Kod zamówieniowy | Oznaczenie typu | Opis |
|------------------|----------------------|---|
| 24000144 | SX24HD-5E-UTP-BK | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z wspornikiem 0,5U |
| 24200244 | SX24HDM-0-STP-SL-UNI | Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U |
| 24000030 | SX24L-5E-UTP-BK-N | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z wspornikiem 1U |
| 24000240 | SX24-5E-UTP-BK | Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz czarny |
| 24000100 | SX24M-0-STP-BK-UNI-N | Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U |
| 25286501 | SXKJ-5E-UTP-BK | Zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny |
| 25286701 | SXKJ-5E-UTP-BK-SA | Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny |
| 25286711 | SXKJ-5E-UTP-BK-SA | MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 |
| 25286703 | SXKJ-5E-UTP-BK-NA | Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny |
| 25286713 | SXKJ-5E-UTP-BK-NA | MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny |
| 23100091 | SX9-2-5E-UTP-WH | Gniazdko Solarix CAT5E UTP 2x RJ45 pod tynk białe |
| 23100095 | SX9-1-5E-UTP-WH | Gniazdko Solarix CAT5E UTP 1x RJ45 pod tynk białe |
| 11238805 | KRJ45/5SLD | Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nieekranowany na drut |
| 11910000 | SXRJ45-5E-STP-BK-SA | Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT5E STP samozaciskowy |
| 13180087 | KRJ45-VEB5 | Box połączeniowy CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone |