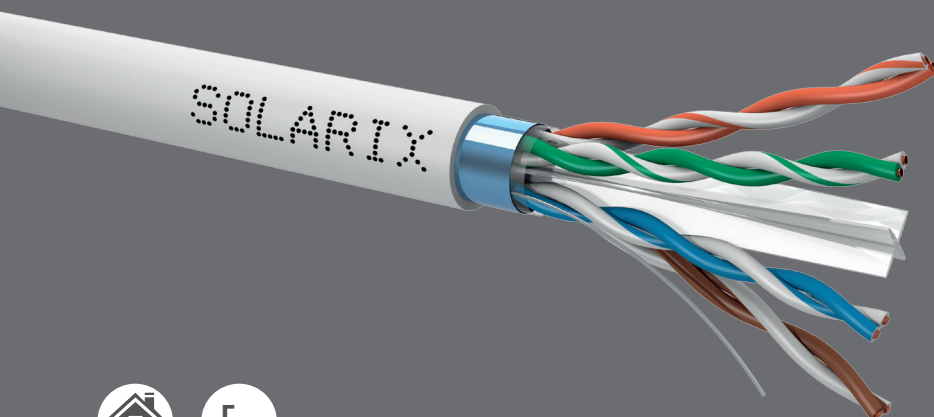


Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PVC

E_{ca}



Objednací kód:
26000003

Typové označení:
SXKD-6-FTP-PVC

EAN čárový kód:
8595684701142



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní síťový 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 PVC s třídou reakce na oheň E_{ca}
- 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	E _{ca}
Systém posuzování vlastností	AVCP 3
Oznámený subjekt	0199 FORCE TECHNOLOGY
Číslo prohlášení o vlastnostech	M202-SXKD-6-FTP-PVC-Eca-01
Typ pláště	PVC
Standardy pláště	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, 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-PVC	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-FTP-PVC	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 0,565 mm \pm 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	1,12 mm \pm 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,60 mm \pm 0,05 mm
Barva pláště	šedá RAL 7035
Průměr kabelu	7,4 mm \pm 0,5 mm
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát \varnothing 0,45 mm \pm 0,005 mm
Čistá váha kabelu	54,2 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 5 000 M Ω x km
Odporová nerovnováha	\leq 2 %

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (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 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	1071 kg (velká paleta), 809 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 LTD, Lamda Tower, Dimophontos 1
1075 Nicosia, CY, HE 438609
17

DoP: M202-SXKD-6-FTP-PVC-Eca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-FTP-PVC
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6 FTP PVC E_{ca} 500m

8 595684 701142

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 powstania oraz rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

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

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