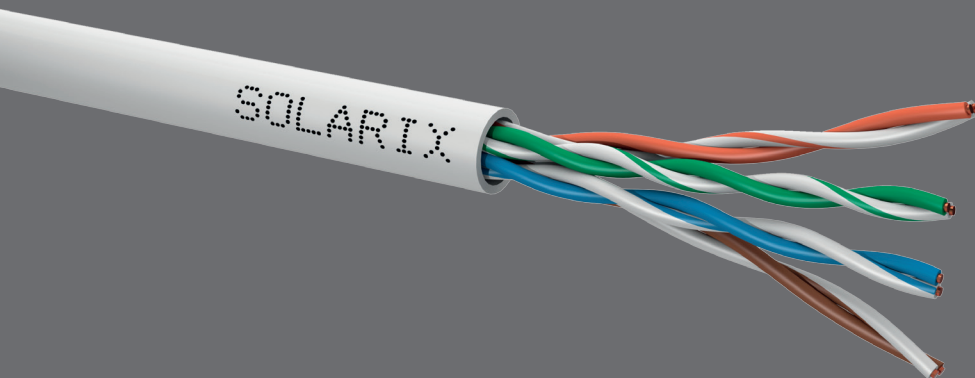


Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC

E_{ca}



Objednací kód:
27655151

Typové označení:
SXKD-5E-UTP-PVC

EAN čárový kód:
8595684701180



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 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-E
- 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
Označený subjekt	0199 FORCE TECHNOLOGY
Číslo prohlášení o vlastnostech	M101-SXKD-5E-UTP-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-E
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-PVC	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-PVC	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	šedá RAL 7035
Průměr kabelu	5,0 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	29,2 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	$\geq$ 5 000 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
Max. pevnost v tahu
Klasifikace odstupu
Teplota při instalaci
Provozní teplota
Skladovací teplota

4x průměr kabelu
100 N (4x 25 N/pár)
typ b dle EN 50174-2
0 až 50 °C
-20 až 60 °C
-20 až 60 °C

Logistické parametry

Návin
Počet cívek na paletě
Velikost cívky (Ø x v)
Rozměry palety (š x h x v)

Váha palety
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu
Typ EAN kódu

1000 m/cívka
36 (velká paleta), 27 (malá paleta)
370 mm x 320 mm
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (velká paleta)
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta)
1132 kg (velká paleta), 855 kg (malá paleta)
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu



0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod výroby:



* 2 7 6 5 5 1 5 1 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK LTD
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ
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

Product info/Info o produktu/Info o produkcie:
www.solarix.info, info@solarix.info
+420 840 505 555

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: 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



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

Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U
24200244	SX24HDM-O-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24000030	SX24L-5E-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou 1U
24000240	SX24-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz černý
24000100	SX24M-O-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
24200243	SX24M-O-STP-BK-UNI	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
25286705	SXKJ-5E-UTP-WH-SA	Samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 bílý
25286706	SXKJ-5E-UTP-RAL-SA	Samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RAL FIT moduly, SECURE CAP
25286703	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý
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 2x RJ45 pod omítku bílá
23100095	SX9-1-5E-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E UTP 1x RJ45 pod omítku bílá
11238805	KRJ45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nestíněný neskládaný na drát
13180087	KRJ45-VEB5	Spojovací box CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone