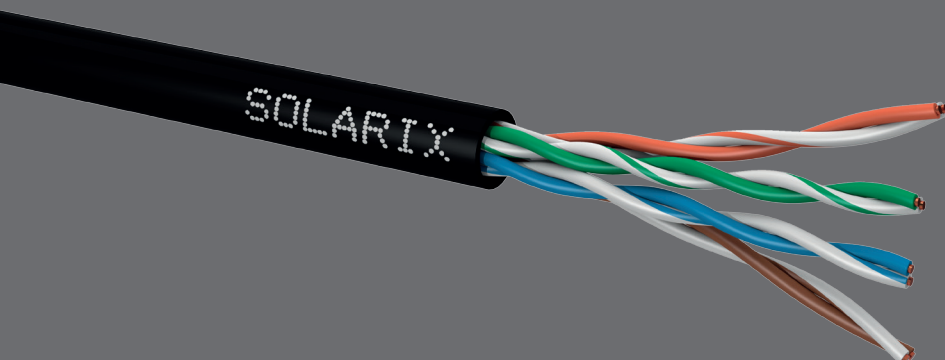


Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE

F_{ca}



Objednací kód:
27724191

Typové označení:
SXKD-5E-UTP-PE

EAN čárový kód:
8595684704402



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní 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 UV stabilní PE s třídou reakce na oheň F_{ca} a stupněm krytí IP 67
- 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

Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	F _{ca}
Systém posuzování vlastností	AVCP 4
Číslo prohlášení o vlastnostech	M106-SXKD-5E-UTP-PE-Fca-01
Typ pláště	UV stabilní PE

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-PE	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-UTP-PE	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
Materiál pláště	LLDPE
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	5,0 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	27,6 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 70 °C
-20 až 70 °C

Logistické parametry

Návin
Počet boxů na paletě
Velikost boxu (š x h x v)
Rozměry palety (š x h x v)
Váha palety
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu
Typ EAN kódu

100 m/box
128
120 mm x 260 mm x 260 mm
1140 mm x 1120 mm x 1000 mm
346 kg
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu



Product Code:
Kód produktu:
Kod wyrobu:



* 2 7 7 2 4 1 9 1 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower
1075 Nicosia, CY, HE 438609
22

DoP: M106-SXKD-5E-UTP-PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-UTP-PE
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E UTP PE F_{ca} 100m



8 595684 704402

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: F_{ca}
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 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
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 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
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT5E STP samořezný
13180087	KRJ45-VEB5	Spojovací box CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone