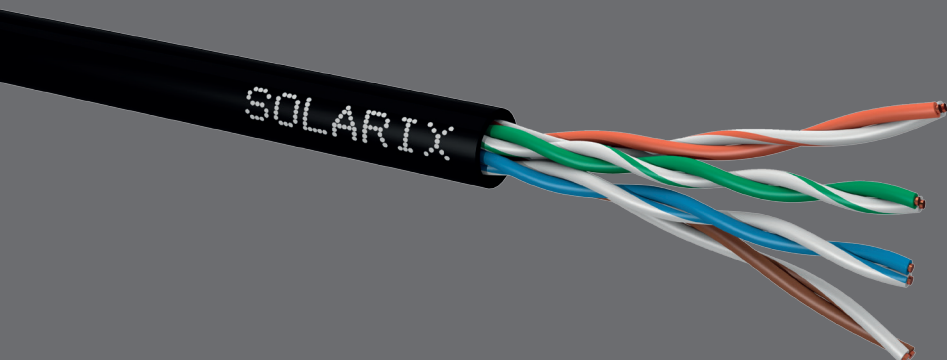


Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE gelový

F_{ca}



Objednací kód:
27655196

Typové označení:
SXKD-5E-UTP-PEG

EAN čárový kód:
8595684701326



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, kabel je vyplněn gelem
- 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	M108-SXKD-5E-UTP-PEG-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-PEG	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 SXXD-5E-UTP-PEG	ANO	ANO

Fyzické parametry

Konstrukce	U/UTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Typ a velikost vodiče	měď s čistotou 99,97 % měděný drát \varnothing 0,50 mm \pm 0,005 mm (AWG 24)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	1,00 mm \pm 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm \pm 0,05 mm
Materiál pláště	LLDPE
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	5,6 mm \pm 0,5 mm
Čistá váha kabelu	36,4 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	4x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ b dle EN 50174-2
Teplota při instalaci	0 až 50 °C
Provozní teplota	-20 až 70 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °C

Logistické parametry

Návin	305 m/box
Počet boxů na paletě	30 (velká paleta), 24 (malá paleta)
Velikost boxu (š x h x v)	215 mm x 405 mm x 405 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 840 mm x 1330 mm (velká paleta) 1140 mm x 840 mm x 1130 mm (malá paleta)
Váha palety	375 kg (velká paleta), 303 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

Product Code:
Kód produktu:
Kod výrobu:

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:

SOLARIX

INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower
1075 Nicosia, CY, HE 438609
17

DoP: M108-SXKD-5E-UTP-PEG-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-UTP-PEG
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E UTP PE F_{ca} Jelly 305m

8 595684 701326

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

Objednávací kód	Typové označení	Popis
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U
24200244	SX24HDM-0-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-0-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