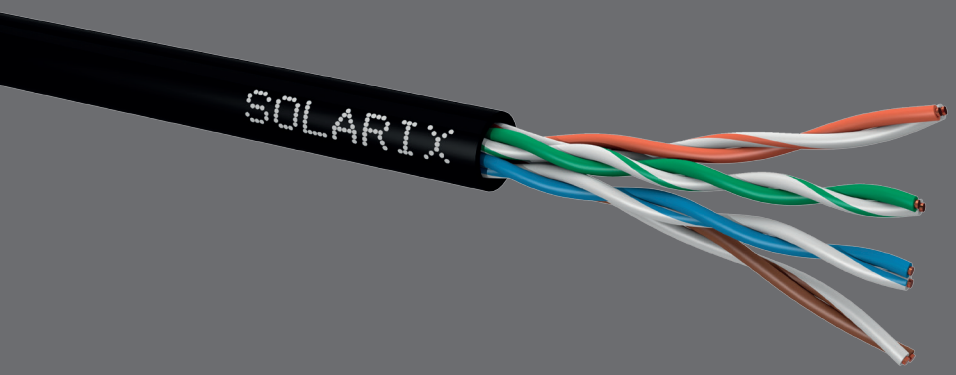
Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE Fca



Objednací kód:
27655191

Typové označení:
SXKD-5E-UTP-PE

EAN čárový kód:
8595684701265

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-E

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-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-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.

+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 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 ø 0,50 mm ± 0,005 mm (AWG 24)**
Izolace vodiče	**HDPE**
Průměr vodiče s izolací	**0,88 mm ± 0,05 mm**
Materiál vodiče	**měď s čistotou 99,97 %**
Tloušťka pláště	**0,50 mm ± 0,05 mm**
Materiál pláště	**LLDPE**
Stupeň krytí	**IP 67**
Barva pláště	**černá RAL 9005**
Průměr kabelu	**5,1 mm ± 0,5 mm**
Čistá váha kabelu	**27,6 kg/km**

Elektrické parametry

NVP	**68 %**
Zpoždění signálu	**535 ns/100 m**
Rozdílové zpoždění	**≤ 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	**≥ 5 000 MΩ x km**
Odporová nerovnováha	**≤ 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

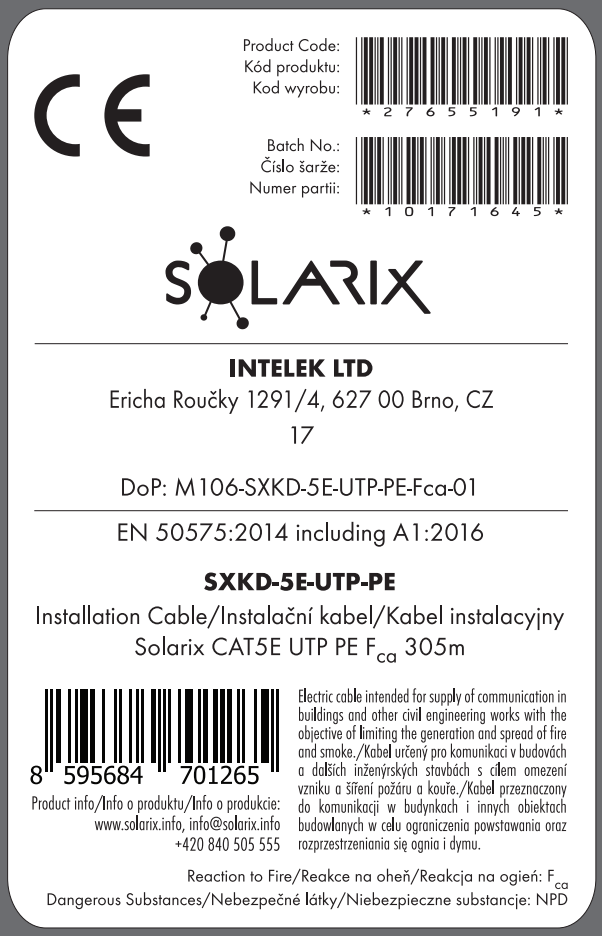
Instalace a skladování

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	45
Velikost boxu (š x h x v)	215 mm x 380 mm x 380 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1140 mm x 1250 mm
Váha palety	429 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

Štítek kabelu



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-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
24200243	SX24M-0-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