

Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE

F_{ca}



Objednací kód:
27655194

Typové označení:
SXKD-6-FTP-PE

EAN čárový kód:
8595684701302

Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní stíněný 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 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	M206-SXKD-6-FTP-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
Kabelové 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-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 SXXD-6-FTP-PE	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
Materiál pláště	LLDPE
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
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	47,2 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 5000 M Ω x km
Odporová nerovnováha	\leq 2 %

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (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	1,75	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	8x 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 70 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °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	945 kg (velká paleta), 715 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

Product No.: 
* 2 7 6 5 5 1 9 4 *


 Batch No.: 
* 1 0 1 7 1 6 4 5 *


INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,
627 00 Brno, Czech Republic
17

DoP No.: M206-SXKD-6-FTP-PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-FTP-PE
Installation Cable Solarix CAT6 FTP PE F_{ca}
500m/reel


8 595684 701302

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.

Reaction to Fire: F_{ca}
Dangerous Substances: None

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 (SVHC 205)



Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000147	SX24HD-6-STP-SL	Patch panel Solarix 24 x 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 24 x RJ45 CAT6 STP s vyvazovací lištou černý 1U
24200243	SX24M-0-STP-BK-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 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 2 x RJ45 pod omítku bílá
23100098	SX9-1-6-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 STP 1 x 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