

Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE

F_{ca}



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-D

Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	F _{ca}
Systém posuzování vlastností	AVCP 4
Číslo prohlášení o vlastnostech	M 106-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
Kabelové 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 SXXD-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 5000 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	8x 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

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)