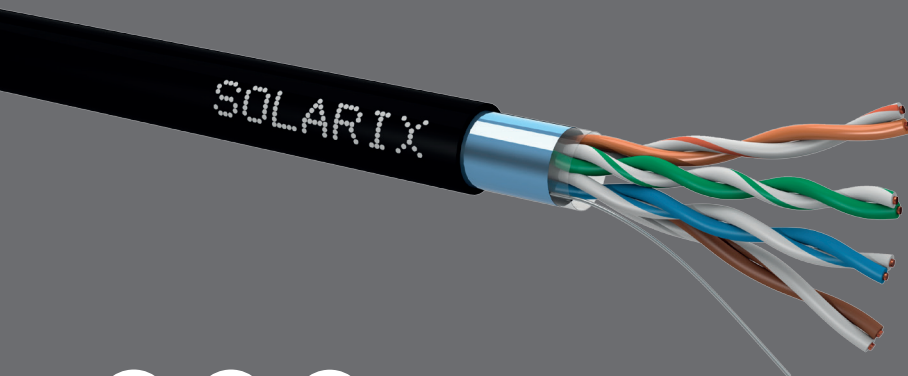


Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE

F_{ca}



Kod zamówieniowy:
27724192

Oznaczenie typu:
SXKD-5E-FTP-PE

Kod kreskowy EAN:
8595684704419



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/Class D
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T*
- Kontrukcja kabla to F/UTP
- Typ płaszczka to odporny na promieniowanie UV PE o klasie reakcji na ogień F_{ca} i stopniu ochrony IP 67
- Żyły kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-E

Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień

System oceny skuteczności działania

Numer deklaracji właściwości użytkowych

Typ płaszczka

F_{ca}

AVCP 4

M107-SXKD-5E-FTP-PE-Fca-01

Płaszcz PE odporny na promieniowanie UV

Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne

Normy dotyczące produktów

EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E

EN 50288-2-1, IEC 61156-5

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-5E-FTP-PE	TAK	TAK	TAK	TAK*	TAK*

*) Parametry transmisyjne i długość segmentu mogą się różnić dla protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T w zależności od typu i jakości instalacji.



Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at
Typ PoE	Typ 1	Typ 2
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA
Liczba zasilanych par	2	2
Obsługa PoE dla kabla SXXD-5E-FTP-PE	TAK	TAK

Parametry fizyczne

Konstrukcja	F/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Ekranowanie	wspólna folia ekranująca wokół wszystkich par
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Typ i rozmiar przewodu	druk miedziany \varnothing 0,50 mm \pm 0,005 mm (AWG 24)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	1,00 mm \pm 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,55 mm \pm 0,05 mm
Materiał płaszczka	LLDPE
Stopień pokrycia	IP 67
Kolor płaszczka	czarny RAL 9005
Średnica kabla	6,2 mm \pm 0,5 mm
Uziemienie	druk miedziany ocynowany \varnothing 0,45 mm \pm 0,005 mm
Masa kabla netto	34,8 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	68 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	\leq 45 ns/100 m
Wytrzymałość dielektryczna	1 kV DC lub 0,7 kV AC przez 1 min, lub 2,5 kV DC lub 1,7 kV AC przez 2 s
Rezystancja izolacji	\geq 5 000 MΩ x km
Nierównowaga rezystancji	\leq 2 %

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 5E (przy temperaturze 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



Instalacja i przechowywanie

Min. poloměr ohybu při instalaci
Max. pevnost v tahu
Klasifikace odstupu
Teplota při instalaci
Provozní teplota
Skladovací teplota

4x średnica kabla
100 N (4x 25 N/para)
typ c wg EN 50174-2
0 do 50 °C
-20 do 70 °C
-20 do 70 °C


Parametry logistyczne


Opakowanie
Liczba pudełek na palecie
Rozmiar pudełka (s x g x w)
Wymiary palety (w x d x h)
Ciężar palety
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości
Typ kodu EAN

100 m/box
72
120 mm x 315 mm x 315 mm
1020 mm x 1020 mm x 1150 mm
342 kg
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla

CE

Product Code: 
Kód produktu:
Kod výrobu: * 2 7 7 2 4 1 9 2 *

Batch No.: 
Číslo šarže:
Numer partii: * 1 0 1 7 1 6 4 5 *


SOLARIX

INTELEK LTD
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ
22

DoP: M 107-SXKD-5E-FTP-PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

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


8 595684 704419

Product info/Info o produktu/Info o produkcie:
www.solarix.info, info@solarix.info
+420 840 505 555

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 rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: F_{ca}
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa 5 lat
Gwarancja systemowa 50 lat

RoHS i REACH

RoHS nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
REACH nie zawiera żadnej z substancji wymienionych przez ECHA



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu

Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000145	SX24HD-5E-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000040	SX24-5E-STP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP 1U
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286502	SXKJ-5E-STP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286702	SXKJ-5E-STP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286712	SXKJ-5E-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45
25286704	SXKJ-5E-STP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286714	SXKJ-5E-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
23100092	SX9-2-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 2x RJ45 pod tynk białe
23100096	SX9-1-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 1x RJ45 pod tynk białe
11578804	KRJS45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c nieekranowany na drut
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT5E STP samozaciskowy
13180089	KRJS45-VEB5	Box połączeniowy CAT5E STP 8p8c LSA+/Krone