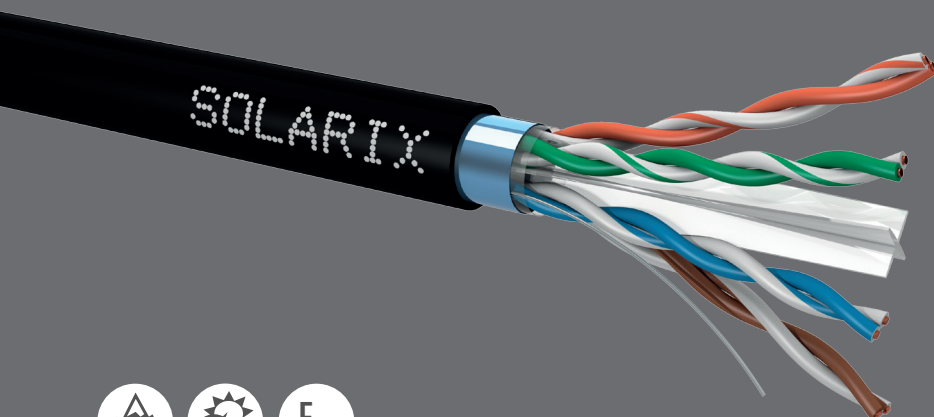


Kabel instalacyjny Solarix CAT6 FTP PE

F_{ca}



Kod zamówieniowy:
27655194

Oznaczenie typu:
SXKD-6-FTP-PE

Kod kreskowy EAN:
8595684701302



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości zewnętrzny ekranowany kabel instalacyjny kategorii 6/klasy E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to F/UTP
- Doskonała odporność na przesłuchy między parami kabla dzięki plastikowej konstrukcji krzyżowej
- 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 spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-E

Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	F _{ca}
System oceny skuteczności działania	AVCP 4
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M206-SXKD-6-FTP-PE-Fca-01
Typ płaszczka	Płaszcz PE odporny na promieniowanie UV

Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E
Normy dotyczące produktów	EN 50288-5-1, IEC 61156-5

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-6-FTP-PE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

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 SXKD-6-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	drut miedziany \varnothing 0,565 mm \pm 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	1,12 mm \pm 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,60 mm \pm 0,05 mm
Materiał płaszczka	LLDPE
Stopień pokrycia	IP 67
Kolor płaszczka	czarny RAL 9005
Średnica kabla	7,4 mm \pm 0,5 mm
Uziemienie	drut miedziany ocynowany \varnothing 0,45 mm \pm 0,005 mm
Masa kabla netto	47,2 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	69 %
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 M Ω x km
Nierównowaga rezystancji	\leq 2 %

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 6 (przy temperaturze 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (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

Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji
Maks. wytrzymałość na rozciąganie
Klasyfikacja odstępów
Temperatura instalacji
Temperatura pracy
Temperatura przechowywania

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


Nawijanie
Liczba szpul na palecie
Rozmiar szpuli (Ø x h)
Wymiary palety (w x d x h)
Ciężar palety
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości
Typ kodu EAN

500 m/szpula
36 (duża paleta), 27 (mała paleta)
380 mm x 320 mm
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (w duża paleta)
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (mała paleta)
945 kg (duża paleta), 715 kg (mała paleta)
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla


CE

Product Code:
Kód produktu:
Kod wyrobu:



* 2 7 6 5 5 1 9 4 *

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
17

DoP: M206-SXKD-6-FTP-PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-FTP-PE
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6 FTP PE F_{ca} 500m



8 595684 701302

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 powstania oraz rozprzestrzeniania 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
REACH

nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
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
24000147	SX24HD-6-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24200124	SX24-6-STP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP czarny 1U
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286602	SXKJ-6-STP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT6 STP RJ45 czarny
25286802	SXKJ-6-STP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT6 STP RJ45
25286812	SXKJ-6-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT6 STP RJ45
25286804	SXKJ-6-STP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 STP RJ45 czarny
25286814	SXKJ-6-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 STP RJ45 czarny
23100094	SX9-2-6-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 STP 2x RJ45 pod tynk białe
23100098	SX9-1-6-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 STP 1x RJ45 pod tynk białe
11238906	KRJS45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 STP 8p8c ekranowany na drut
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT6 STP samozaciskowy
13180091	KRJS45-VEB6	Box połączeniowy CAT6 STP 8p8c LSA+/Krone