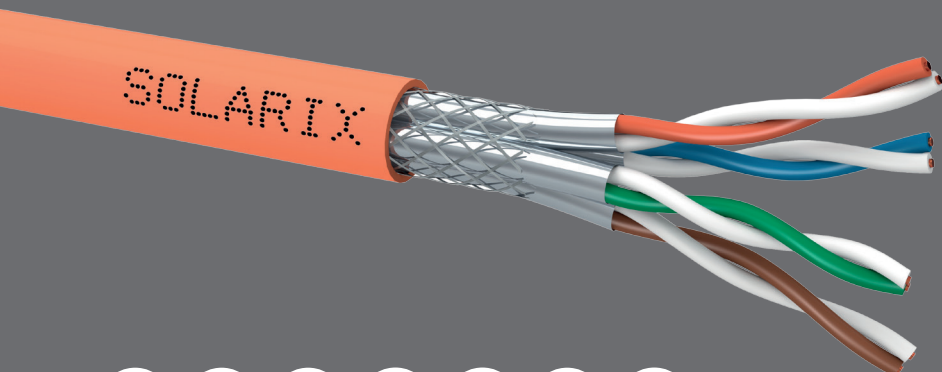


# Kabel instalacyjny Solarix CAT7A SSTP LSOHFR B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1



Kod zamówieniowy:  
27000022

Oznaczenie typu:  
SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2<sub>ca</sub>

Kod kreskowy EAN:  
8595684701029



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości podwójnie ekranowany kabel instalacyjny kategorii 7A/klasa F<sub>A</sub> testowany do 1 200 MHz
- Zaprojektowany do niezawodnej pracy z dużą prędkością w standardzie 10GBASE-T
- Konstrukcja kabla to S/FTP
- Wysoka odporność na przesłuchy (Alien CrossTalk) dzięki podwójnemu ekranowaniu
- Typ płaszczka: LSOHFR o klasie reakcji na ogień B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
- Żyły kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801 i EN 50173
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE 305/2011) kabel jest badany przez FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości użytkowych AVCP 1+

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	B2 <sub>ca</sub> -s1,d1,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 1+
Jednostka notyfikowana	0200 FORCE CERTIFICATION A/S
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M503-SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2 <sub>ca</sub> -01
Typ płaszczka	LSOHFR
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, EN 50575

## Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2
Normy dotyczące produktów	EN 50288-9-1, IEC 61156-5
Badana szerokość pasma	1 200 MHz

## Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2 <sub>ca</sub>	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK



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

## Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at	802.3bt	802.3bt
Typ PoE	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Liczba zasilanych par	2	2	4	4
Obsługa PoE dla kabla SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca	TAK	TAK	TAK	TAK

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	S/FTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Ekranowanie	podwójne ekranowanie (folia wokół każdej pary i oplotu)
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Materiał oplotu	druk miedziany ocynowany $\varnothing$ 0,10 mm
Gęstość oplotu	$\geq 30$ %
Typ i rozmiar przewodu	druk miedziany $\varnothing$ 0,58 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	skin-foam-skin PE
Średnica żyły z izolacją	1,35 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczu	0,70 mm $\pm$ 0,05 mm
Kolor płaszczu	pomarańczowy RAL 2003
Średnica kabla	7,8 mm $\pm$ 0,5 mm
Masa kabla netto	61,65 kg/km

## Parametry elektryczne

NVP	79 %
Opóźnienie sygnału	480 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	$\leq 25$ 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 $\Omega$ x km
Nierównowaga rezystancji	$\leq 2$ %

Tabela parametrów kabla Solarix kategorii 7A z szerokością pasma 1 200 MHz (w temperaturze 20 °C). Kabel obsługuje 10GBASE-T.

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	1,96	101,31	98,99	479,69	100,33	97,29	32,15
4	3,55	99,51	97,53	462,20	97,74	94,19	34,86
10	5,49	98,28	96,15	455,77	95,54	92,37	40,24
16	7,01	98,32	95,32	453,46	94,81	91,49	39,79
20	7,91	98,90	95,96	452,53	94,95	91,63	42,29
25	8,92	97,99	95,49	451,71	93,53	91,75	41,44
31,25	10,05	102,41	99,82	450,97	97,39	94,81	41,75
62,5	14,38	99,54	97,18	449,14	92,35	89,47	36,67
100	18,24	98,38	96,39	448,21	89,26	86,53	37,54
200	25,99	96,46	94,12	447,18	83,47	80,83	33,34
250	29,18	97,03	95,54	446,92	82,44	79,83	37,69
300	32,09	93,29	91,28	446,73	77,25	74,33	29,27
400	37,27	85,50	83,70	446,46	66,87	62,98	30,36
500	41,88	83,76	81,54	446,27	62,82	59,76	27,87
600	45,96	84,49	81,92	446,07	61,51	59,50	25,62
1 000	60,09	81,45	78,85	444,93	51,41	49,07	22,33
1 200	61,29	80,80	77,69	444,92	50,16	47,95	20,30



## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ d wg EN 50174-2
Temperatura instalacji	0 do 50 °C
Temperatura pracy	-20 do 60 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 60 °C


## Parametry logistyczne

Nawijanie	500 m/szpula
Liczba szpul na palecie	27
Rozmiar szpuli (Ø x h)	380 x 390 mm
Wymiary palety (w x d x h)	1140 x 1140 x 1280 mm
Ciężar palety	912 kg
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAutomation Code 39, specyfikacja ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	EAN-13

## Etykieta kabla


**CE**  
0200

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:



\* 2 7 0 0 0 0 2 2 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:



\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

**SOLARIX**

INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower  
1075 Nicosia, CY, HE 438609  
17

DoP: M503-SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca**

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT7A SSTP LSOHFR 1200 B2<sub>ca-s</sub>1,d1,a1 500m



8 595684 701029

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 rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: B2<sub>ca-s</sub>1,d1,a1  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

## 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





Kabel jest zgodny z rozporządzeniem nr 268/2011 w sprawie warunków technicznych ochrony przeciwpożarowej budynków i nadaje się do zastosowań odpowiadających kablowi o klasie reakcji na ogień B2ca-s1,d1,a1, które są określone w załączniku nr 2 do tych rozporządzeń. Ten kabel Solarix został przebadany zgodnie z Rozporządzeniem UE 305/2011 (CPR) przez jednostkę notyfikowaną w ramach procedury oceny i weryfikacji stabilności właściwości użytkowych AVCP 1+.

## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 czarny, samozaciskowy
25286903	SXKJ-10G-STP-BK-NA	10G keystone Solarix CAT6A STP czarny, szybko-zaciskowy
25286912	SXKJ-10G-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP samozaciskowy
25286913	SXKJ-10G-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP szybko-zaciskowy
28770059	C6A-315GY-0,5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 0,5m szary non-slag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 1m szary non-slag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 2m szary non-slag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 3m szary non-slag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 5m szary non-slag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 7m szary non-slag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 10m szary non-slag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 15m szary non-slag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 20m szary non-slag-proof

