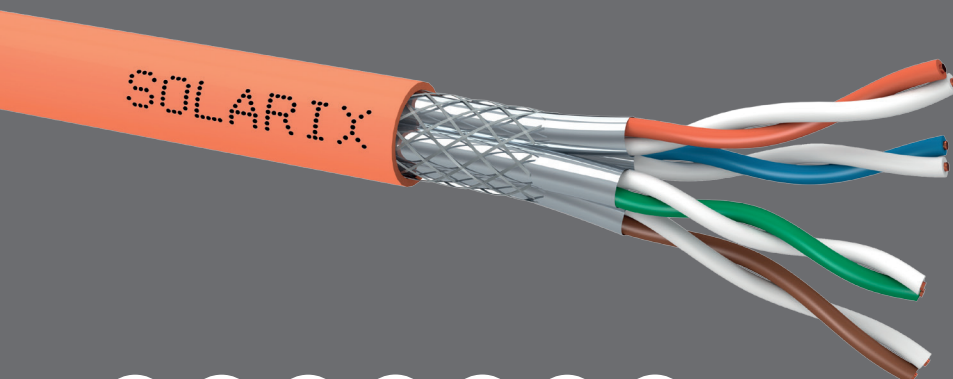


Kabel instalacyjny Solarix CAT7 SSTP LSOHFR B2_{ca}-s1,d1,a1



Kod zamówieniowy:
27000010

Oznaczenie typu:
SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2_{ca}

Kod kreskowy EAN:
8595684701043



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości podwójnie ekranowany kabel instalacyjny kategorii 7/klasy F testowany do 1 000 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_{ca}-s1,d1,a1
- Kabel spełnia również normy EN 60332-3-22 i EN 60332-3-24 – tj. badania pionowego rozprzestrzeniania się płomienia na wiązkach kablowych
- Żyłki kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801 a EN 50173
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE nr 305/2011) kabel jest testowany przez niezależne laboratorium FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości AVCP 1+

Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	B2 _{ca} -s1,d1,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 1+
Jednostka notyfikowana	0200 FORCE CERTIFICATION A/S
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M403-SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2 _{ca} -01
Typ płaszczka	LSOHFR
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60332-3-22, EN 60332-3-24 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 50288-4-1, IEC 61156-5
Badana szerokość pasma	1 000 MHz
Organ testujący	FORCE TECHNOLOGY
Program certyfikacji	EC VERIFIED, na poziomie Component Level

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2 _{ca}	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-7-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 oplot)
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Materiał oplotu	druk miedziany ocynowany Ø 0,10 mm
Gęstość oplotu	≥ 30 %
Typ i rozmiar przewodu	druk miedziany Ø 0,57 mm ± 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	skin-foam-skin PE
Średnica żyły z izolacją	1,33 mm ± 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszcza	0,70 mm ± 0,05 mm
Kolor płaszcza	pomarańczowy RAL 2003
Średnica kabla	7,8 mm ± 0,5 mm
Masa kabla netto	58 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	79 %
Opóźnienie sygnału	480 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	≤ 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	≥ 5 000 MΩ x km
Nierównowaga rezystancji	≤ 2 %

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 7 (przy 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	98,22	96,47	479,69	92,01	89,29	32,15
4	3,55	98,45	96,63	462,20	94,10	90,15	34,86
8	4,92	99,07	95,11	457,08	92,04	87,80	36,92
10	5,49	98,60	95,06	455,77	89,01	86,57	40,24
16	7,01	99,49	96,52	453,46	87,03	83,49	39,79
20	7,91	97,23	95,86	452,53	88,22	85,63	42,29
25	8,92	97,96	95,89	451,71	84,24	81,75	41,44
31,25	10,05	98,64	96,82	450,97	83,40	81,59	41,75
62,5	14,39	96,18	93,18	449,14	78,01	74,47	36,67
100	18,22	97,26	93,39	448,21	75,83	71,53	37,54
200	26,02	96,49	94,12	447,18	60,74	57,83	33,34
250	29,18	95,04	91,54	446,92	61,21	57,76	37,69
300	32,10	92,84	90,28	446,73	58,66	55,13	29,27
400	37,50	91,83	89,70	446,46	43,60	41,58	30,36
500	42,18	94,49	91,54	446,27	42,92	39,76	27,87
600	44,19	83,14	81,92	446,07	43,51	41,25	25,62
1 000	59,32	67,34	65,20	444,93	38,05	35,07	22,33

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 d wg EN 50174-2
0 do 50 °C
-20 do 60 °C
-20 do 60 °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
27
380 x 390 mm
1140 x 1140 x 1280 mm
868 kg
IDAutomation Code 39, specyfikacja ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla



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



Kabel ten 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 B2_{ca}-s1,d1,a1, które są określone w załączniku nr 2 do tych rozporządzeń. Kabel Solarix został przetestowany zgodnie z rozporządzeniem UE 305/2011 (CPR) przez jednostkę notyfikowaną w ramach systemu oceny i weryfikacji stabilności działania AVCP 1+.

Zdajemy sobie sprawę z ważności regularnej kontroli jakości produktów Solarix, które nasi klienci stosują w swoich sieciach. Dlatego regularnie testujemy nasze produkty w niezależnym laboratorium FORCE TECHNOLOGY. Certyfikaty wydane przez tę jednostkę testującą są ważnym elementem wsparcia produktowego systemu Solarix i gwarantują klientom niezawodność naszych produktów. To samo dotyczy kabla SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

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-snag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 1m szary non-snag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 2m szary non-snag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 3m szary non-snag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 5m szary non-snag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 7m szary non-snag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 10m szary non-snag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 15m szary non-snag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 20m szary non-snag-proof