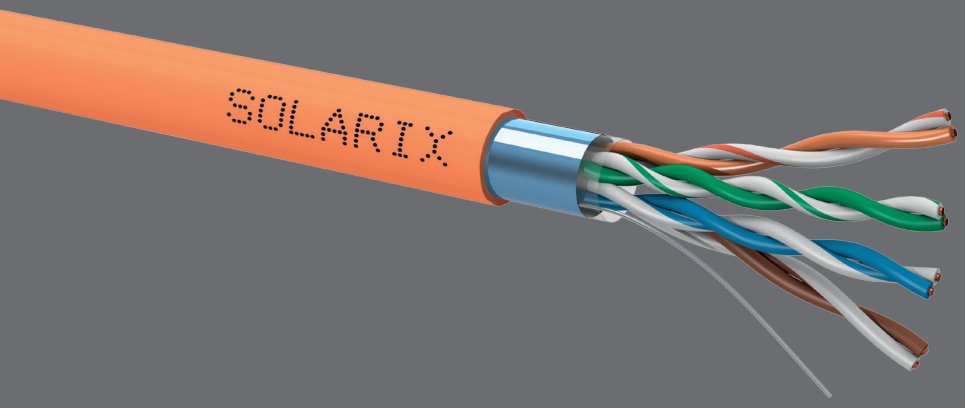
Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP LSOHFR $B2_{ca}$-s1a,d1,a1



Kod zamówieniowy:
27655153

Oznaczenie typu:
SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca

Kod kreskowy EAN:
8595684703344

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 F/UTP
- Typ płaszcza: LSOHFR o klasie reakcji na ogień $B2_{ca}$-s1a,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, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-E
- 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	**$B2_{ca}$-s1a,d1,a1**
System oceny skuteczności działania	**AVCP 1+**
Jednostka notyfikowana	**0200 FORCE CERTIFICATION A/S**
Numer deklaracji właściwości użytkowych	**M111-SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca-01**
Typ płaszcza	**LSOHFR**
Normy dotyczące płaszcza	**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, ANSI/TIA 568.2-E**
Normy dotyczące produktów	**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-LSOHFR-B2ca	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.

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

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-5E-FTP-LSOHFR-B2ca	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 ø 0,50 mm ± 0,005 mm (AWG 24)**
Izolacja żył roboczych	**HDPE**
Średnica żyły z izolacją	**1,0 mm ± 0,05 mm**
Materiał przewodnika	**miedź o czystości 99,97 %**
Grubość płaszcza	**0,65 mm ± 0,05 mm**
Kolor płaszcza	**pomarańczowy RAL 2003**
Średnica kabla	**6,3 mm ± 0,4 mm**
Uziemienie	**drut miedziany ocynowany ø 0,45 mm ± 0,005 mm**
Masa kabla netto	**46,0 kg/km**

Parametry elektryczne

NVP	**68 %**
Opóźnienie sygnału	**535 ns/100 m**
Opóźnienie różnicowe	**≤ 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	**≥ 5 000 MΩ x km**
Nierównowaga rezystancji	**≤ 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

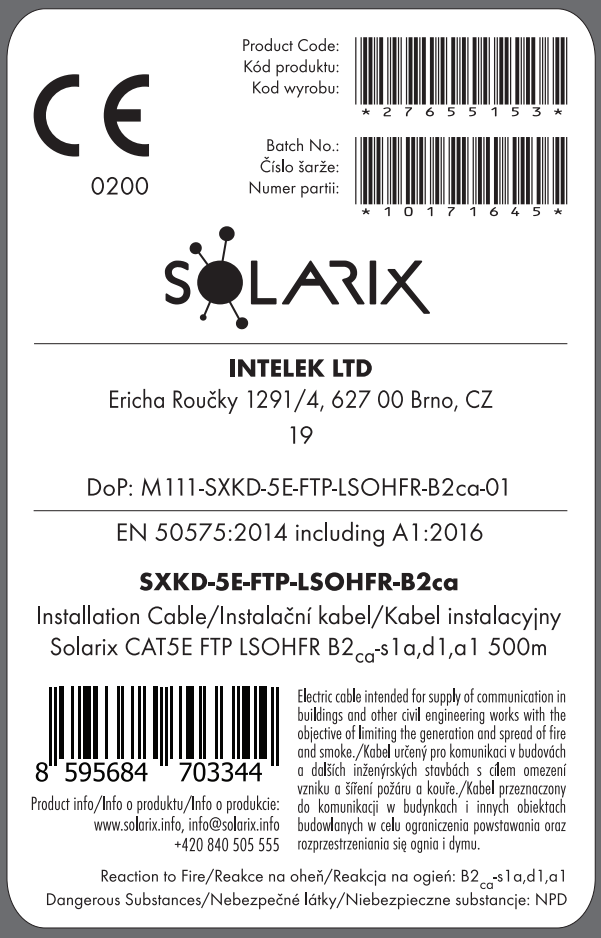
Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ c 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	36 (duża paleta), 27 (mała paleta)
Rozmiar szpuli (ø x h)	380 mm x 320 mm
Wymiary palety (w x d x h)	1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (duża paleta) 1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (mała paleta)
Ciężar palety	924 kg (duża paleta), 699 kg (mała paleta)
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAutomation Code 39, specifikacja dla ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	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

Ten kabel jest zgodny z rozporządzeniem nr 268/2011 w sprawie warunków technicznych ochrony przeciwpożarowej budynków i nadaje się do zastosowań odpowiadających kablom o klasie reakcji na ogień B2ca-s1a,d1,a1, jak określono w załączniku nr 2 do tych rozporządzeń. Ten kabel Solarix został przetestowany przez jednostkę notyfikowaną zgodnie z rozporządzeniem UE 305/2011 (CPR) w ramach programu oceny i weryfikacji stabilności działania AVCP 1+.

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 modularny 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	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty1U
25286502	SXKJ-5E-STP-BK	Zaciskowy keyston Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286702	SXKJ-5E-STP-BK-SA	Samozaciskowy keyston Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286712	SXKJ-5E-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. – samozaciskowy keyston Solarix CAT5E STP RJ45
25286704	SXKJ-5E-STP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keyston Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286714	SXKJ-5E-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. – szybko-zaciskowy keyston 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