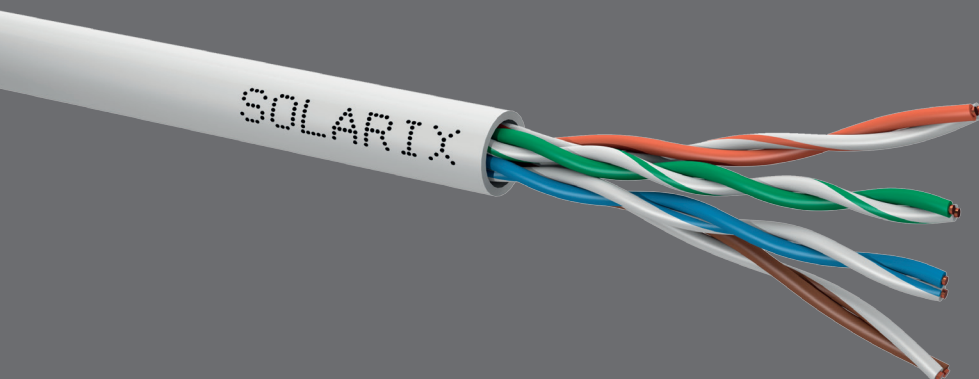


Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PVC

E_{ca}



Kod zamówieniowy:
27655141

Oznaczenie typu:
SXKD-5E-UTP-PVC

Kod kreskowy EAN:
8595684701166



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/klasy E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- Typ płaszczka: PVC o klasie reakcji na ogień E_{ca}
- 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-D
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE nr 305/2011) kabel jest testowany przez niezależne laboratorium FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości AVCP 3

Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	E _{ca}
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M101-SXKD-5E-UTP-PVC-Eca-01
Typ płaszczka	PVC
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, 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-D
Normy dotyczące produktów	EN 50288-3-1, IEC 61156-5

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-5E-UTP-PVC	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-UTP-PVC	TAK	TAK

Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/UTP
liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany $\varnothing 0,50 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 24)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	$0,88 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszcza	$0,50 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Kolor płaszcza	szary RAL 7035
Średnica kabla	$5,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Masa kabla netto	29,2 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	68 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	$\leq 45 \text{ ns/100 m}$
Wytrzymałość dielektryczna	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	$\geq 5\,000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
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. 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 b wg EN 50174-2
0 do 50 °C
-20 do 60 °C
-20 do 60 °C

Parametry logistyczne

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

305 m/box
45
205 mm x 350 mm x 350 mm
1140 mm x 1070 mm x 1160 mm
452 kg
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla



0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod wyrobu:



* 2 7 6 5 5 1 4 1 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



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

DoP: M101-SXKD-5E-UTP-PVC-Eca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-UTP-PVC

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E UTP PVC E_{ca} 305m



8 595684 701166

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: E_{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
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-O-STP-SL-UNI	Uniwersalny modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000030	SX24L-5E-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z wspornikiem 1U
24000240	SX24-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-O-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286501	SXKJ-5E-UTP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286701	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286711	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45
25286703	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286713	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
23100091	SX9-2-5E-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E UTP 2x RJ45 pod tynk białe
23100095	SX9-1-5E-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E UTP 1x RJ45 pod tynk białe
11238805	KRJ45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nieekranowany na drut
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT5E STP samozaciskowy
13180087	KRJ45-VEB5	Box połączeniowy CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone