Future Technology Systems s.r.o.
(astraeshop.cz)
info@astraeshop.cz
773 918 699

09.05.26 9:47:53

SOLARIX SXKD-7-SSTP-LSOH

Cena celkem:	**11 713 Kč**
	(bez DPH: 9 680 Kč)
Kód zboží:	ACKABE1758
Part No.:	27000007
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Solarix SXKD-7-SSTP-LSOH

Vysoce kvalitní instalační kabel kategorie 7/Class F s dvojitým stíněním a testováním do 1000 MHz pro spolehlivý provoz vysokorychlostních sítí.

Profesionální síťový kabel s konstrukcí **S/FTP** (Screen/Foiled Twisted Pair) kombinuje stínění každého páru hliníkovou fólií Al/Mylar a celkový oplet z pocínovaného měděného drátu s hustotou ≥ 30 %. Toto **dvojité stínění** poskytuje vysokou odolnost proti cizímu přeslechu (Alien CrossTalk) a elektromagnetickému rušení, což je klíčové pro provoz protokolu **10GBase-T** a dalších náročných aplikací.

Kabel využívá **měděné vodiče s čistotou 99,97 %** o průměru 0,57 mm (AWG 23) s izolací typu skin-foam-skin PE. Plášť z materiálu **LSOH** (Low Smoke Zero Halogen) v oranžové barvě RAL 2003 splňuje přísnou požární klasifikaci **Cca-s1a,d1,a1** podle normy EN 50575 a je certifikován v systému AVCP 1+ oznámeným subjektem 0200 FORCE CERTIFICATION A/S. Kabel je testován nezávislou laboratoří **FORCE TECHNOLOGY** v certifikačním programu **EC VERIFIED** na úrovni Component Level a plně vyhovuje mezinárodním standardům ISO/IEC 11801 a EN 50173.

- Kategorie 7/Class F s testovanou šířkou pásma 1000 MHz pro maximální výkon sítě
- Konstrukce S/FTP s dvojitým stíněním (fólie kolem každého páru + celkový oplet) pro ochranu proti rušení
- LSOH plášť s požární klasifikací Cca-s1a,d1,a1 podle EN 50575 pro bezpečnou instalaci
- Měděné vodiče AWG 23 s čistotou 99,97 % a izolací skin-foam-skin PE pro optimální přenos signálu
- Podpora všech Ethernet protokolů včetně 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T a 10GBase-T
- Plná kompatibilita se všemi PoE standardy: 802.3af (Typ 1), 802.3at (Typ 2), 802.3bt (Typ 3 a Typ 4)
- Certifikace FORCE TECHNOLOGY EC VERIFIED Component Level a CPR AVCP 1+ pro garantovanou kvalitu
- Elektrické parametry: NVP 79 %, zpoždění signálu 480 ns/100 m, rozdílové zpoždění ≤ 25 ns/100 m

Požární bezpečnost a certifikace
Plášť typu LSOH zajišťuje minimální tvorbu kouře a toxických plynů při požáru. Kabel splňuje normy EN 60332-1-1, EN 60332-1-2 (vertikální šíření plamene), EN 60754-2 (halogeny), EN 61034-1, EN 61034-2 (hustota kouře) a EN 50575 (CPR). Certifikován v systému posuzování vlastností AVCP 1+ s číslem prohlášení M401-SXKD-7-SSTP-LSOH-Cca-01.

Elektrické vlastnosti
Kabel vykazuje výborné přenosové parametry: útlum 18,22 dB/100 m při 100 MHz, NEXT 97,26 dB, PSNEXT 93,39 dB, ACR-F 75,83 dB/100 m a Return Loss 37,54 dB. Izolační odpor ≥ 5000 MΩ × km, dielektrická pevnost 1 kV DC nebo 0,7 kV AC po 1 min, odporová nerovnováha ≤ 2 %.

Instalace a provoz
Minimální poloměr ohybu při instalaci je 4× průměr kabelu (cca 30 mm), maximální pevnost v tahu 100 N (4× 25 N/pár). Klasifikace odstupu typ d dle EN 50174-2. Teplota při instalaci 0 až 50 °C, provozní teplota -20 až 60 °C, skladovací teplota -20 až 60 °C. Kabel splňuje směrnice RoHS (EU č. 2015/863) a REACH (ECHA seznam).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typové označení: SXKD-7-SSTP-LSOH
Kategorie: Cat7/Class F
Konstrukce: S/FTP (dvojité stínění)
Testovaná šířka pásma: 1000 MHz
Počet párů: 4 (oranžový, modrý, zelený, hnědý)
Vodiče: měděný drát o 0,57 mm ± 0,005 mm (AWG 23), čistota mědi 99,97 %
Izolace vodiče: skin-foam-skin PE, průměr s izolací 1,33 mm ± 0,05 mm
Stínění: Al/Mylar fólie + pocínovaný měděný oplet o 0,1 mm, hustota ≥ 30 %
Plášť: LSOH, tloušťka 0,55 mm ± 0,05 mm, barva oranžová RAL 2003
Průměr kabelu: 7,6 mm ± 0,5 mm
Hmotnost: 56,7 kg/km
Požární klasifikace: Cca-s1a,d1,a1
Standardy: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50288-4-1, IEC 61156-5
Certifikace: FORCE TECHNOLOGY EC VERIFIED Component Level
Návin: 500 m (cívka)