

**SOLARIX SÍŤOVÝ KABEL UTP CAT5E 305M (SXKD-5E-UTP-LSOH)**

Cena celkem:	<b>3 198 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 643 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 518 Kč</b>
Ušetříte:	<b>320 Kč</b>
Kód zboží:	ACKABE1507
Part No.:	27724119
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Solarix síťový kabel UTP Cat5e 305m (SXKD-5E-UTP-LSOH)**

**Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie Cat5E s LSOH pláštěm a certifikací reakce na oheň Dca-s1,d2,a1 testovaný až do 350 MHz.**

Instalační kabel **Solarix SXKD-5E-UTP-LSOH** představuje profesionální řešení pro strukturovanou kabeláž podle nejnovějších norem **ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D**. Kabel má konstrukci **U/UTP** se čtyřmi kroucenými páry a je určený pro provoz ethernetových protokolů včetně **1000BASE-T, 2.5GBASE-T a 5GBASE-T**. Plášť typu **LSOH** s třídou reakce na oheň **Dca-s1,d2,a1** zajišťuje vysokou bezpečnost při požáru s minimální produkcí kouře a toxických plynů.

Vodiče kabelu jsou vyrobeny z **kvalitního měděného drátu s čistotou mědi 99,97%** o průměru **0,50 mm (AWG 24)** s izolací z HDPE. Kabel byl testován nezávislou laboratoří **FORCE TECHNOLOGY** v rámci certifikačního programu **EC VERIFIED na úrovni Component Level**, což garantuje jeho spolehlivost a parametry. Podporuje napájení **Power over Ethernet** podle standardů **802.3af (Type 1)** i **802.3at (Type 2)** s proudem až 600 mA na pár.

- Nestíněná konstrukce U/UTP s 4 kroucenými páry v barvách oranžová, modrá, zelená a hnědá
- Plášť typu LSOH s třídou reakce na oheň Dca-s1,d2,a1 podle EN 50575 testovaný systémem AVCP 3
- Testováno až do 350 MHz s certifikací EC VERIFIED od laboratoře FORCE TECHNOLOGY
- Měděné vodiče AWG 24 (o 0,50 mm) s čistotou mědi 99,97% a izolací z HDPE
- Podpora protokolů 10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 2.5G BASE-T a 5G BASE-T
- Kompatibilita s Power over Ethernet 802.3af (Type 1, 350 mA) a 802.3at (Type 2, 600 mA)
- Splňuje kabelážní standardy ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D
- Provozní teplotní rozsah od -20 do +60 °C, instalační teplota 0 až +50 °C

**Elektrické a přenosové parametry**

Kabel vykazuje výborné elektrické vlastnosti s útlumem 19,86 dB/100 m při 100 MHz a 40,52 dB/100 m při 350 MHz. Přeslechové parametry NEXT dosahují hodnot 52,37 dB při 100 MHz a 39,04 dB při 350 MHz. Rychlost šíření signálu NVP je 68% se zpožděním signálu 535 ns/100 m a rozdílovým zpožděním maximálně 45 ns/100 m.

**Bezpečnost a certifikace**

Kabel splňuje požadavky nařízení EU CPR č. 305/2011 s prohlášením o vlastnostech M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-Dca-01. Testován oznámeným subjektem 0199 FORCE TECHNOLOGY. Plášť odpovídá normám EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2 a EN 50575. Neobsahuje látky ze seznamů RoHS a REACH.

**Instalace a balení**

Kabel je dodáván v návinech po 305 m v krabici s rozměry 205 × 360 × 360 mm. Minimální poloměr ohybu při instalaci je 4násobek průměru kabelu (cca 20 mm), maximální tahová síla 100 N. Klasifikace odstupů typu b podle EN 50174-2. Paleta

obsahuje 45 boxů.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Kategorie:** 5E (Class D)

**Konstrukce:** U/UTP (nestíněná)

**Počet párů:** 4

**Vodiče:** měděný drát o 0,50 mm ± 0,005 mm (AWG 24), čistota mědi 99,97%

**Izolace vodiče:** HDPE

**Průměr vodiče s izolací:** 0,88 mm ± 0,05 mm

**Typ pláště:** LSOH

**Třída reakce na oheň:** Dca-s1,d2,a1

**Barva pláště:** fialová RAL 4005

**Průměr kabelu:** 5,0 mm ± 0,5 mm

**Hmotnost:** 30,2 kg/km

**Testovaná šířka pásma:** 350 MHz

**Podporované protokoly:** 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T

**PoE podpora:** 802.3af (Type 1, 350 mA), 802.3at (Type 2, 600 mA)

**Provozní teplota:** -20 až +60 °C

**Teplota při instalaci:** 0 až +50 °C

**Certifikace:** EC VERIFIED Component Level, FORCE TECHNOLOGY

**Standardy:** ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568.2-D, EN 50288-3-1, IEC 61156-5

**Návin:** 305 m/box