

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



Cena celkem:	3 448 Kč (bez DPH: 2 849 Kč)
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 odstupu 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