OK COMP s.r.o. (eshop.okcomp.cz)
obchod@okcomp.cz
777 695 095

07.05.26 17:57:31

SOLARIX SXKD-5E-UTP-LSOHFR-B2CA 305M

Cena celkem:	**4 281 Kč**
	(bez DPH: 3 538 Kč)
Kód zboží:	SPPSOL1035
Part No.:	27724126
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Solarix SXKD-5E-UTP-LSOHFR-B2ca 305 m

Profesionální nestíněný instalační kabel kategorie 5E s pokročilým LSOHFR pláštěm pro bezpečnou instalaci v budovách.

Instalační kabel Solarix **CAT5E UTP** s typovým označením **SXKD-5E-UTP-LSOHFR-B2ca** je určený pro provoz ethernetových protokolů včetně **2.5GBase-T a 5GBase-T**. Kabel disponuje konstrukcí **U/UTP** se čtyřmi páry vodičů vyrobených z **kvalitního měděného drátu s čistotou mědi 99,97 %** a průměrem **0,5 mm (AWG 24)**. Izolace vodičů je provedena z materiálu **HDPE** s výsledným průměrem vodiče s izolací **0,88 mm**.

Plášť kabelu typu **LSOHFR** s třídou reakce na oheň **B2ca-s1a,d0,a1** splňuje přísné požadavky vyhlášky MV ČR č. 23/2008 resp. č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb. V souladu s nařízením EU č. 305/2011 (CPR) byl kabel testován u nezávislé laboratoře **FORCE CERTIFICATION A/S** v systému posuzování vlastností **AVCP 1+**. Kabel bez problémů splňuje mezinárodní standardy **ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-E**.

- Konstrukce U/UTP se 4 páry měděných vodičů s čistotou mědi 99,97 % a průměrem 0,5 mm (AWG 24)
- Šířka pásma 100 MHz s podporou protokolů 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, 2.5GBase-T a 5GBase-T
- LSOHFR plášť s třídou reakce na oheň B2ca-s1a,d0,a1 podle EN 50575 a CPR
- Testováno u oznámeného subjektu 0200 FORCE CERTIFICATION A/S v systému AVCP 1+
- Splňuje standardy ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568.2-E, EN 50288-3-1 a IEC 61156-5
- Podpora PoE typu 1 (802.3af) a typu 2 (802.3at) s maximálním proudem až 600 mA na pár
- Označení metráže po 1 m v rozsahu 0–305 m, dodáváno v odolném třívrstvém kartónovém boxu
- Provozní teplota -20 až +60 °C, skladovací teplota -20 až +60 °C

Elektrické parametry a přenosové vlastnosti
Kabel vykazuje výborné elektrické parametry s hodnotou NVP **68 %**, zpožděním signálu **535 ns/100 m** a rozdílovým zpožděním **≤ 45 ns/100 m**. Dielektrická pevnost dosahuje hodnoty **1 kV DC nebo 0,7 kV AC po 1 min**, izolační odpor je **≥ 5000 MΩ × km** a odporová nerovnováha **≤ 2 %**.

Instalace a mechanické vlastnosti
Minimální poloměr ohybu při instalaci je **4× průměr kabelu**, maximální pevnost v tahu činí **100 N (4× 25 N/pár)**. Kabel má klasifikaci odstupu **typ b dle EN 50174-2** a je vhodný pro instalaci v teplotním rozsahu **0 až +50 °C**.

Balení a logistika
Kabel je dodáván v návinech **305 m** ve vysoce odolném třívrstvém leštěném kartónovém boxu oranžové barvy **RAL 2003** s rozměry **215 × 380 × 380 mm**. Na boxu jsou uvedeny všechny produktové informace včetně čárových kódů, výrobní šarže a technických parametrů. Čistá váha kabelu je **39,3 kg/km**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kategorie: CAT5E
Konstrukce: U/UTP (nestíněný)
Testovaná šířka pásma: 100 MHz
Počet párů: 4 (oranžový, modrý, zelený, hnědý)
Typ vodiče: měděný drát ⌀ 0,5 mm ± 0,005 mm (AWG 24)
Čistota mědi: 99,97 %
Izolace vodiče: HDPE
Typ pláště: LSOHFR
Požární klasifikace: B2ca-s1a,d0,a1
Průměr kabelu: 5,4 mm ± 0,5 mm
Provozní teplota: -20 až +60 °C
Balení: 305 m/box