

SOLARIX SXKO-MINI-8-OS-HDPE



Cena celkem:	9,41 Kč (bez DPH: 7,77 Kč)
Kód zboží:	SPPSOL1021
Part No.:	70299087
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Solarix SXKO-MINI-8-OS-HDPE

Zafukovací optický kabel MINI Solarix s 8 vlákny singlemode 9/125 a HDPE pláštěm pro snadnou instalaci do mikrotrubiček.

Optický kabel SXKO-MINI-8-OS-HDPE je speciálně navržen pro zafukování do mikrotrubiček díky svému **HDPE plášti**, který umožňuje snadné klouzání po vnitřním obvodu trubičky. Obsahuje **8 optických vláken** typu G.657.A1 OS2, která jsou uložena v centrální trubičce plněné gelem pro ochranu před vniknutím vody.

Kabel je vybaven **aramidovou přízí** pro zvýšení mechanické odolnosti a je plně dielektrický – neobsahuje žádné kovové prvky. Optická vlákna jsou plně kompatibilní s vlákny G.652.D OS2 a vyhovují třídě reakce na oheň **Fca**.

- 8 optických vláken singlemode 9/125 typu G.657.A1 OS2 s plnou kompatibilitou s G.652.D
- HDPE plášť optimalizovaný pro zafukování do mikrotrubiček
- Centrální trubička plněná gelem pro ochranu vláken před vlhkostí
- Aramidová příze pro zvýšení mechanické odolnosti kabelu
- Plně dielektrická konstrukce bez kovových prvků
- Průměr kabelu 2,7 mm s hmotností pouze 5,4 kg/km
- Krátkodobá tahová odolnost 200 N a tlaková odolnost 1 500 N/10 cm
- Provozní teplotní rozsah od -20 do +60 °C
- Třída reakce na oheň Fca dle CPR

Konstrukce kabelu

Kabel má čtyřvrstvou konstrukci zajišťující optimální ochranu vláken:

- 1) Optická vlákna
- 2) Centrální trubička s gelem
- 3) Aramidová příze pro mechanickou odolnost
- 4) Vnější HDPE plášť

Parametry optických vláken

Vlákna typu G.657.A1 mají MFD $8,9 \pm 0,4 \mu\text{m}$ při 1310 nm a $10,1 \pm 0,5 \mu\text{m}$ při 1550 nm. Útlum dosahuje 0,33–0,40 dB/km při 1310 nm a 0,22–0,30 dB/km při 1550 nm.

Barevné značení vláken

Vlákna jsou barevně rozlišena dle standardu: modré, oranžové, zelené, hnědé, šedé, bílé, červené, černé. Toto značení usnadňuje identifikaci při instalaci a údržbě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: SXKO-MINI-8-OS-HDPE

Typ kabelu: zafukovací optický kabel MINI

Počet vláken: 8

Typ vlákna: G.657.A1 OS2 singlemode 9/125

Plášť: HDPE, třída reakce na oheň Fca

Průměr kabelu: 2,7 mm

Hmotnost kabelu: 5,4 kg/km

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Instalační teplota: -15 až +60 °C

Krátkodobá tahová odolnost: 200 N

Krátkodobá tlaková odolnost: 1 500 N/10 cm

Minimální poloměr ohybu (krátkodobě): 20× D kabelu

Minimální poloměr ohybu (dlouhodobě): 15× D kabelu

Konstrukce: gelový kabel typu MLT (Multi Loose Tube)