

Optic Fiber Roll Pilotix 20km SE V2

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Klíčové inovace 20km varianty.....	3
3. Operační doporučení	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. Optic Fiber Roll Pilotix 20km SE V2

Technické parametry

Délka: 20 000 metrů (± 50 m).

Typ vlákna: Single-mode G.657.A2 s potlačenou disperzí.

Hmotnost návinu: cca 910 g (bez šasi modulu).

Tahová pevnost: 12 N (zesíleno pro vyšší rychlosti letu).

Útlum signálu: < 0.32 dB/km @ 1550 nm.

Průměr vlákna: 190 μ m (vylepšená tenkovrstvá izolace pro úsporu místa).

2. Klíčové inovace 20km varianty

Zvýšená odolnost proti uzlování: Při délce 20 km narůstá riziko statické elektřiny. Verze SE V2 používá antistatickou úpravu laku, která zabraňuje „lepení“ vlákn k sobě uvnitř cívky při rychlém odvíjení.

Optimalizovaná hmotnost: Díky použití tenčího ochranného laku (190 μ m namísto standardních 250 μ m u běžných kabelů) se podařilo udržet hmotnost 20km návinu pod hranicí 1 kg.

Vysokorychlostní stabilita: Navrženo pro plynulé odvíjení při rychlostech až 90 km/h. Speciální geometrie návinu zajišťuje, že tahová síla potřebná k odvinutí zůstává konstantní.

3. Operační doporučení

Předletová kontrola: Vždy zkontrolujte integritu konektoru SC/APC na konci vlákna. I malá nečistota na čele ferule může při 20km vzdálenosti způsobit úplnou ztrátu signálu kvůli vysokému útlumu.

Plánování trasy: Počítejte s tím, že odvinuté vlákno bude klesat k zemi. Vyhněte se ostrým skalním hranám, které by mohly vlákno při bočním větru přerušit.

Signalizace konce: Podobně jako u 15km verze, i zde je konec návínů označen barevným markerem pro včasné varování operátora před dosažením fyzického limitu.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot