

**Mgr. Petr Zaoral (obchod.itbezpecne.cz)**

09.05.26 12:28:24

zaoral@itbezpecne.cz

+420 608 080 063

## XTENDLAN FO-DP1000-8-1



Cena celkem:	<b>12 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 10 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>13 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 Kč</b>
Kód zboží:	NETXTE2523
Part No.:	FO-DP1000-8-1
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### XtendLan FO-DP1000-8-1

**Ultrahebný** optický kabel pro koncové rozvody, standard **G.657.A**, kulatý, průměr **3,7 mm**, singlemode **9/125 μm**, **8 vláken**, **LSOH** opláštění, vlákna v primární ochraně 250 μm, vedena středem a obalena kevlar. Kabel **možno instalovat s velmi malým poloměrem ohybu**, nízká hmotnost (12,5 g/m) při solidní pevnosti v tahu **1000 N**, cívka 1 km (14,8 kg) s konektory, cena za metr, +10 % při odběru metráže, barva černá.

Optický kabel pro koncová vedení s optickým vláknem G.657 kterému nevadí velmi malý poloměr ohybu.

Kabel je určen pro zakončení vedení, nechráněnou venkovní instalaci a převěsy až do 50 m.

**V případě odmotání kabelu, prosím kontaktujte obchodníka.**

**Vratný zbytek kabelu je minimálně 200 m.**

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE:

**Počet optických vláken:** 8

**Typ vlákna:** 9/125 μm, dle ITU-G.657.A, splňuje požadavky G.652.d

**Primární ochrana:** 250 μm

**Tahová ochrana:** kevlar

**Třída reakce na oheň:** Eca

**Vnější plášť:** UV stabilní LSOH

Standardně v černé barvě. Při objednání možno vybrat jinou barvu.

### Optické vlastnosti

**MFD:** na 1310 nm 8,8 μm

**Vlnová délka s nulovou disperzí:** 1300-1324 nm

**Útlumy:** na 1310 nm do 0,4 dB/km, na 1550 nm do 0,3 dB/km

**Mezní vlnová délka:** do 1260 nm

**PMD:** do 0,104 ps/km<sup>1/2</sup>

**Typický útlum při svaření na vlákno G.652:** méně než 0,05 dB

**Útlum ohybem vlákna:**

na 1550 nm (1 otáčka, 7,5 mm poloměr) 0,13 dB

na 1625 nm (1 otáčka, 7,5 mm poloměr) 0,34 dB

na 1550 nm (1 otáčka, 10 mm poloměr) 0,02 dB  
na 1625 nm (1 otáčka, 10 mm poloměr) 0,06 dB  
na 1550 nm (10 otáček, 15 mm poloměr) 0,01 dB  
na 1625 nm (10 otáček, 15 mm poloměr) 0,02 dB

#### **Mechanické vlastnosti**

**Průměr kabelu:** 3,6 mm +/- 0,1 mm, tloušťka pláště 0,65 mm

**Minimální poloměr:** 12 mm pro kabel, vlastní vlákno možno ohnout s poloměrem 15 mm pro splnění norem pro G.657.d, 7,5 mm pro splnění normy G.652.b

**Hmotnost:** 12,5 kg/km

**Garantovaná tahová zátěž krátkodobá:** 1000 N

**Odolnost proti tlaku krátkodobá:** 500 N/100 mm<sup>2</sup>

**Pracovní teplota:** -40 až +85 °C

**Teplota při pokládce:** 0 až +85 °C

#### **Balení**

**Cívka:** 1 km s konektory

**Hmotnost s kabelem:** 32 kg

#### **Konstrukce**

Vlákna vedena středem kabelu, jsou chráněna 0,25 mm primární ochranou. Opletení z kevlaru a vnější LS0H plášť.

