XtendLan FO-DP1000-8-1

XtendLan FO-DP1000-8-1; Ultraohebný optický kabel pro koncové rozvody, standard G.657.A , kulatý, průměr 3,7 mm , singlemode 9/125 µm, 8 vláken, LS0H opláštění, vlákna v primární ochraně 250 µm, vedena středem a obalena kevlarem. Kabel možno instalova...

Kód	NETXTE2523
PN	FO-DP1000-8-1
Výrobce	XTENDLAN
Záruka	26 měs.

XtendLan FO-DP1000-8-1

Ultraohebný optický kabel pro koncové rozvody, standard **G.657.A**, kulatý, průměr **3,7 mm**, singlemode **9/125 µm, 8 vláken, LS0H** opláštění, vlákna v primární ochraně 250 µm, vedena středem a obalena kevlarem. 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 LS0H

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^1/2
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^2
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.