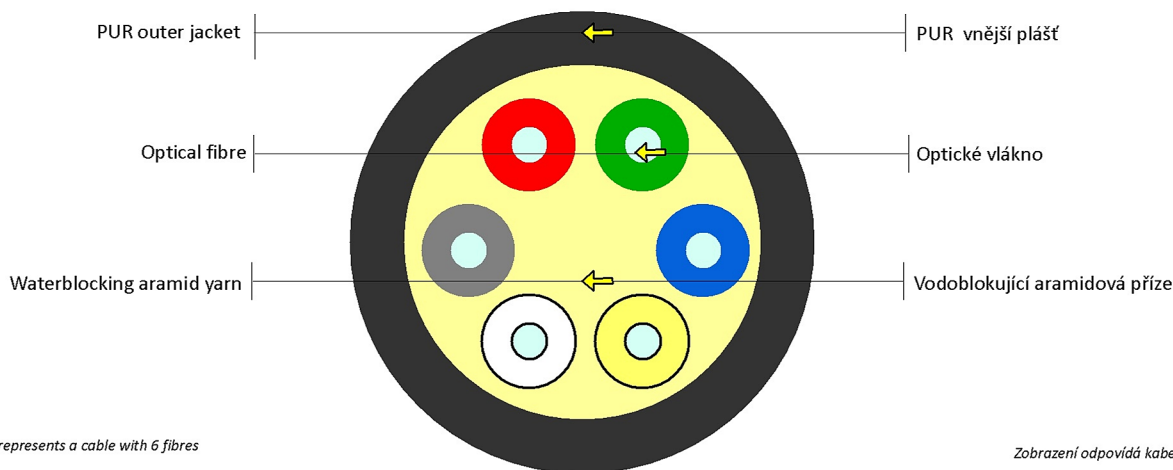


DROP FTTx 4 - 12 (max. 24vl) optických vláken, singlemode, 9/125, G.657A, GREY PUR Plášť

ver. 02 24.3.2011



The picture represents a cable with 6 fibres

Zobrazení odpovídá kabelu se 6 vlákny

Application

7A09 - This cable is suitable for outdoor use – matt jacket UV stable.

Design

Fibre (coloured acc. to IEC 60304)	SM 9/125 ITU-T G.657.A red, green, blue, yellow, white, grey, brown, violet, turquoise, black, orange, pink
Strength member	Waterblocking aramid yarn
Outer jacket	Black Polyurethane

Fibre Type

Single mode fiber 9/125 (G.657.A only)
(See the Fibre Specification sheet)

Mechanical and Environmental properties

Max. tensile strength (installation)	*E1A	see table below
Crush resistance	*E3	1000 N/10cm
Impact resistance	*E4	3 impacts (w/5N.m)
Min. bend radius (long term)	*E11A	35 mm (no load)
Min. bend radius (short term)	*E11B	12 mm (load)
Kink	*E10	20 mm
Torsion	*E7	10 cycles $\pm 720^\circ$, 50 cm / 1 kg
Repeat bending	*E6	5.000 cycles (40 mm / 1 kg)
Temperature range	*F1	
installation		-5 °C to +40 °C
operation		-20 °C to +60 °C
storage		-25 °C to +60 °C
Cable informative nominal weight(calc.)		see table below
Standard put-up length		2100 m, 4100 m
Drum size		see table below

* IEC 60794-1-2

Cable life time - minimum 30 years

Doporučené použití

7A09 - Kabel je určen pro vnější použití – matný plášť UV stabilní.

Konstrukce

Vlákno (barvené podle IEC 60304).	SM 9/125 ITU-T G.657.A červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, černá, oranžová, růžová
Tahové prvky	Vodoblokující aramidová příže
Vnější plášť	Černý polyuretan

Typ vlákna

Singlemódové vlákno 9/125 (pouze G.657.A)
(Viz. Technická specifikace vláken)

Mechanické a environmentální vlastnosti

Tahová odolnost (při instalaci)	*E1A	viz. tabulka níže
Odolnost v tlaku	*E3	1000 N/10cm
Rázová odolnost	*E4	3 rázy (w/5N.m)
Min. poloměr ohybu (dlouhodobě)	*E11A	35 mm (bez zatížení)
Min. poloměr ohybu (krátkodobě)	*E11B	12 mm (se zatížením)
Ohyb ve smyčce	*E10	20 mm
Zkrut	*E7	10 cycles $\pm 720^\circ$, 50 cm / 1 kg
Opakovaný ohyb	*E6	5.000 cyklů (40 mm / 1 kg)
Rozsah teplot	*F1	
instalační		-5 °C to +40 °C
provozní		-20 °C to +60 °C
skladovací		-25 °C to +60 °C
Informativní hmotnost kabelu (kalk.)		viz. tabulka níže
Standardní výrobní délka		2100 m, 4100 m
Rozměry bubny		viz. tabulka níže

* IEC 60794-1-2

Životnost kabelu – minimálně 30 let

DROP max. 24F

ver. 02 24.3.2011

Mechanical and Environmental properties

Mechanické a environmentální vlastnosti

Number of fibre Počet vláken	Max. tensile strength (install.) Tahová odolnost (při instalaci)	Outer jacket min. th. Min. tl. Vnějšího pláště	Cable outer diameter Vnější průměr kabelu	Cable inf. weight (calc.) Inf. hmotnost kabelu (kalk.)	Ply wood drum Překlíčkový buben
	(N)	(mm)	(mm)	(kg)	(2100 m)
2	500	0,7	3,0 ± 0,3	8,5	450×300×390
4	500	0,7	3,0 ± 0,3	8,5	450×300×390
6	500	0,7	3,0 ± 0,3	8,5	450×300×390
8	500	0,7	3,4 ± 0,3	10	450×300×390
12	500	0,7	3,4 ± 0,3	10	450×300×390
16	500	0,7	3,7 ± 0,3	11	600×300×390
24	500	0,7	4,0 ± 0,3	13	600×300×390

Sheat Marking

Print colour	White
Print method	INK-JET
Print legend	manufacturer's name, job number, type of cable, length marking @ 1 m intervals

Potisk kabelu

Barva potisku	Bílá
Metoda potisku	INK-JET
Text potisku	název výrobce, job number, typ kabelu, značení délky po 1 m s přesností ±1%

Installation

Installation sag = 1,5% Span

Instalace

Instalační průvès = 1,5% rozteč závèsù

Installation Instalace		The maximum possible operating conditions Maximální možné provozní podmínky				
Span Rozteč mezi závèsy (m)	Force síla (N)	Wind pressure Tlak větru km/h	Ice thickness Vrstva ledu (mm)	SAG (m) průvès (m)		Force síla (%)
				Hor.	Vert.	
50*	36	150	— 10	2,53	0,06	469
				0	2,54	473
100*	71	110	— 7	5,06	0,22	497
				0	5,12	499
150**	107	85	— 5	7,11	0,51	482
				0	7,17	488
200**	122	70	— 4	9,1	0,96	453
				0	9,42	476
250**	178	60	— 3	10,3	1,48	457
				0	10,38	456
300**	214	55	— 2,5	11,9	2,04	476
				0	11,82	459

*Only up to 12 fibers

**Only up to 6 fibers

* pouze do max. 12 vláken

** pouze do max. 6 vláken

