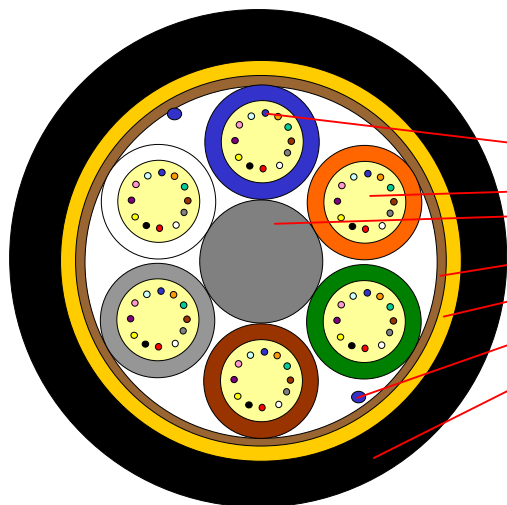


6 prvkový MiDia® DryBlock™ optický kabel

2006

podle specifikace OFS Generic Specification



Doporučené použití

Instalace zafukováním do PE chrániček

Konstrukce

- Optická vlákna
- Gelem plněné trubičky s vlákny
- Dielektrický centrální člen
- Páska zabraňující podélnému šíření vody
- Dielektrické tahové prvky
- Párací lanko
- Plášť kabelu z HDPE

Vlastnosti kabelu

- Trubičky s malým průměrem vedou k celkovému malému průměru kabelu
- DryBlock™ design – kabelové jádro chráněno vodou blokujícími pásky pro rychlou a čistou práci při přístupu k jednotlivým trubičkám
- Zákaznický definované barevné značení jednotlivých trubiček

Ilustrační verze kabelu obsahuje 72 optických vláken

Počet vláken	1. trubička	2. trubička	3. trubička	4. trubička	5. trubička	6. trubička	AT-kód**
12	modrá 6 vl.	oranžová 6 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15C6-012
	modrá 12 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15CT-012
24	modrá 4 vl.	oranžová 4 vl.	zelená 4 vl.	hnědá 4 vl.	šeda 4 vl.	bíla 4 vl.	AT-__15C4-024
	modrá 6 vl.	oranžová 6 vl.	zelená 6 vl.	hnědá 6 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15C6-024
	modrá 12 vl.	oranžová 12 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15CT-024
36	modrá 12 vl.	oranžová 12 vl.	zelená 12 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15CT-036
48	modrá 12 vl.	oranžová 12 vl.	zelená 12 vl.	hnědá 12 vl.	vypl. prvek*	vypl. prvek*	AT-__15CT-048
60	modrá 12 vl.	oranžová 12 vl.	zelená 12 vl.	hnědá 12 vl.	šeda 12 vl.	vypl. prvek*	AT-__15CT-060
72	modrá 12 vl.	oranžová 12 vl.	zelená 12 vl.	hnědá 12 vl.	šeda 12 vl.	bíla 12 vl.	AT-__15CT-072

*Vyplňující prvky jsou v barvě použitého materiálu

**Blíže ve vysvětlení OFS AT-kódu. Prázdná místa v kódu popisují typ optického vlákna.

Zákaznické barevné značení trubiček popřípadě vláken je možné

Průměr kabelu (kalk.):

8,40 mm

Hmotnost kabelu (kalk.):

55 kg/km

6 prvkový MiDia® DryBlock™ optický kabel

2006

podle specifikace OFS Generic Specification

Identifikace vláken

Barevné značení vláken:

1	modrá	5	šedá	9	žlutá
2	oranžová	6	bílá	10	fialová
3	zelená	7	červená	11	růžová
4	hnědá	8	černá	12	světle modrá

Standardní popis pláště:

OPTICKÝ KABEL OFS MIDIA
[ID] [MM/YY] [①]
XXXX [m]

Zákaznický popis pláště možný.

Mechanické parametry a klimatická odolnost kabelu

Příslušené testy odpovídají normám EN 187105 a IEC 60794

	Parametr	Požadavek	Hodnota
Tahová odolnost EN 187105-5.5.4 IEC 60794-1-2-E1A a E1B	dlouhodobé (provozní) Tahové zatížení vláken	- bez změny útlumu vláken* - bez namáhání vláken	zatížení: 400 N
	krátkodobé během během instalace	- bez změny útlumu vláken před a po zatížení - dovolené namáhání 0.33%	zatížení: 809 N
Odolnost v tlaku EN 187105-5.5.3 IEC 60794-1-2-E3	dlouhodobé zatížení	- bez změny útlumu vláken*	zatížení: 500 N
	krátkodobé zatížení	- bez změny útlumu vláken před a po zatížení - bez poškození kabelu**	zatížení: 1500 N
Odolnost v ohybu EN 187105-5.5.1 IEC 60794-1-2-E11	po instalaci	- bez změny útlumu vláken*	poloměr ohybu: 15 x D
	během instalace (při zatížení)	- bez změny útlumu vláken před a po instalaci	poloměr ohybu: 25 x D <i>D je průměr kabelů</i>
Teplotní závislost EN 187105-5.6.1 IEC 60794-1-2-F1	provozní	- bez změny útlumu vláken*	-30 to +70°C
	instalační		-15 to +60°C
	skladovací/přepravní		-40 to +70°C

* Bez změny útlumu vláken znamená, že jakékoli změny útlumu v měřených hodnotách v absolutní hodnotě z intervalu neurčitosti měření jsou zanedbatelné. Celková neurčitost při měření je stanovena na méně nebo rovno 0,05 dB pro jednovládná vlákna a 0,2 dB pro vícevládná vlákna.

** Bez poškození kabelu – na plášti kabelu nesmí být znát jeho poškození při vizuální kontrole bez případného zvětšení. Otisk zatěžovací destičky není chápán jako poškození pláště.

Standardní kabelové délky návinu

Délka kabelů	Rozměry kabelové cívky (orientační)		Hmotnost kabelové cívky (orientační)	
	průměr	šířka	bez bednění	s bedněním
2000 m	1050 mm	790 mm	165 kg	195 kg
4000 m	1050 mm	790 mm	275 kg	300 kg
6000 m	1250 mm	790 mm	410 kg	440 kg
8000 m	1450 mm	790 mm	550 kg	590 kg

Rozměry kabelových cívek jsou pro nevratné cívky. Dodávky kabelů na vratných cívkách je možné na vyžádání.

Uvedené informace odpovídají kabelové konstrukci v době vydání tohoto dokumentu. OFS si vyhrazuje právo na případnou modifikaci konstrukce bez předchozího upozornění. Doporučujeme si předem vyžádat aktuální verzi tohoto katalogového listu.

Tento katalogový list je vlastnictvím OFS.
MiDia je registrovaná značka společnosti Fitel USA Corp.

Pro další nebo podrobnější informace, prosím, kontaktujte příslušného obchodního zástupce. Můžete navštívit naše webové stránky na <http://www.ofsoptics.com>.

Tel: +420 281 021 488
Email: psstibor@ofsoptics.com