



SIDUCT

/ MULTIDUCT /

Spolehlivá volba budoucnosti

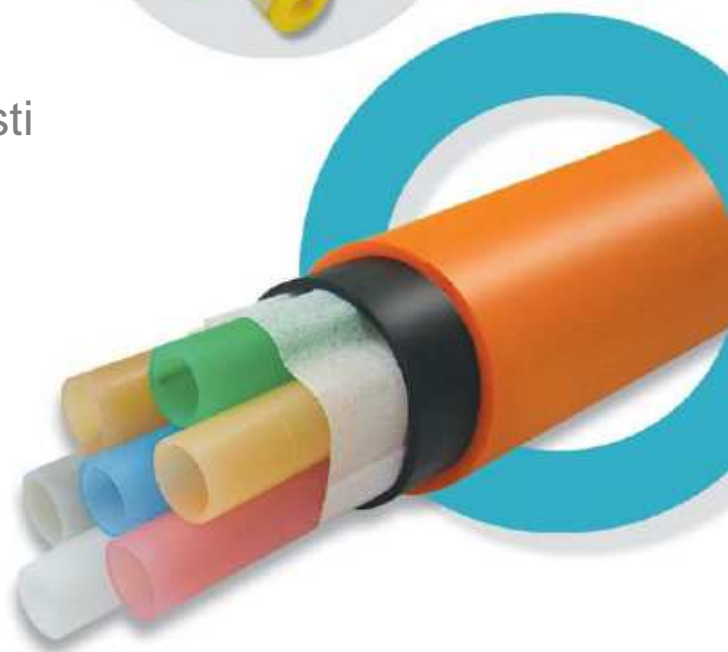
Primární mikrotrubičky

Typ DI - instalace do ochr. trubek

Typ DB - přímá pokládka do země

LSZH

Příslušenství



SITEL , spol. s r.o.
Nad Elektrárnou 411
106 00 ,Praha 10 - Slatiny
tel: +420 267 198 111
www.sitel.cz

Proč SIDUCT a proč nyní ?

Rychlá a snadná aktualizace sítě, rozšíření a rekonfigurace

Konvenční kabelová infrastruktura nutí IT a manažery objektů činit nejistá a dlouhodobě nákladná rozhodnutí o tom jaký typ optického vlákna nebo jaký počet vláken instalovat v příštích 5 – 6 letech.

Na rozdíl od konvenční kabelové infrastruktury, SIDUCT umožňuje zafouknutí jakéhokoliv typu a počtu vláken zvoleného vzhledem k typu SIDUCTu, kdekoli a kdykoli v rozmezí minut či hodin. Tato technologie umožňuje rychlou a snadnou aktualizaci či optimalizaci sítí, jejich rozšíření a dodatečnou rekonfiguraci, bez jakékoli nutné prvotní investice do optických vláken, u kterých nelze dopředu stanovit jejich skutečné využití.

Snížení nákladů

V průměru 1km optického vlákna či optického mikrokabelu může být zafouknut do SIDUCTU v čase 30ti až 40ti minut s pouze dvěma pracovníky, oproti dřívějšímu klasickému zatahování konvenčního kabelu, kde bylo potřeba minimálně 4 pracovníků a akce trvala většinou několik hodin.



Reliable,
Future-proofing-

Standardní produkty

Primární mikrotrubičky (vnější/vnitřní Ø v mm)- 5/3,5 , 7/5,5 , 10/8 , 12/10

DI – (Direct Instal) instalace do chrániček (Swellable & Aluminium)- 1,2,4,7,12,19,24 mikrotrub.

DB – (Direct Bury) pokládka přímo do země (Swellable & Aluminium) -1,2,4,7,12,19,24 mikrotrub.

LSZH – (Low Smoke Zero Hallogen) 1,2,4,7,12,19,24 mikrotrubiček.

Příslušenství – spojky mikrotrubiček přímé a redukční, koncovky(záslepky),těsnící průchodky

Vzhledem k požadavkům zákazníka lze za určitých podmínek vyrobit i nestandardní produkty.

PRIMÁRNÍ MIKROTRUBIČKY

Vlastnosti

- neopláštěné jednotlivé mikrotrubičky
- standardní
- odolné ohni
- poloprůhledné mikrotrubičky

Použití

Primární mikrotrubičky jsou dostupné jak ve standardním provedení tak v ohni odolné verzi. Nabízíme taktéž z odolněné mikrotrubičky pro přímé uložení do země bez další ochranné trubky.

Specifikace

Vlastnosti	Spec.
Rozsah provozní teploty	- 40°C až + 70°C
Standardní délka na cívce	2 000 m

Fyzikální vlastnosti – standardní primární mikrotrubičky

Položka	VnějšíØ [mm]	VnitřníØ [mm]	Min.poloměr ohybu[mm]	Max. tah[kp]
5 / 3,5 mm	5.0	3.5	60	60
7 / 5,5 mm	7.0	5.5	90	130
10 / 8 mm	10.0	8.0	120	200
12 / 10 mm	12.0	10.0	144	300

Fyzikální vlastnosti – z odolněné mikrotrubičky

Položka	VnějšíØ [mm]	VnitřníØ [mm]	Min.poloměr ohybu[mm]	Max. tah[kp]
7 / 3,5 mm	7.0	3.5	60	60
10 / 5,5 mm	10.0	5.5	90	130
12 / 8 mm	12.0	8.0	120	200

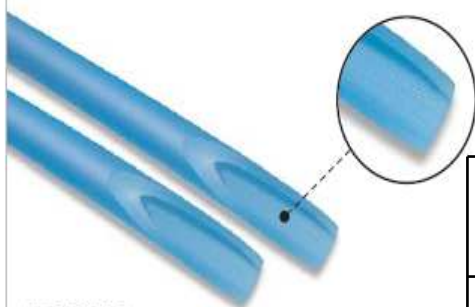
Tento typ mikrotrubiček je vhodný pro přímou instalaci do země bez HDPE ochranných trubek a není použit pro SIDUCT



PT-XX/XX-S



PT-XX/XX-S



PT-XX/XX-R



PT-XX/XX-S

DI – instalace do ochr.trubek (Swellable / Aluminium)

Swellable/ plastová folie – ochrana proti průniku vlhkosti

Vlastnosti

Venkovní provedení
HDPE vnější plášť
Vnější potisk a značení délkových údajů po 1m
Značení mikrotrubiček po 50mm

Použití

DI-S je dielektrické provedení určené pro pokládku do země ve vhodné ochranné trubce, např. HDPE.

Aluminium / kovová folie – ochrana proti průniku vlhkosti

Vlastnosti

AL folie laminovaná PE
HDPE vnější plášť
Vnější potisk a značení délkových údajů po 1m
Značení mikrotrubiček po 50mm

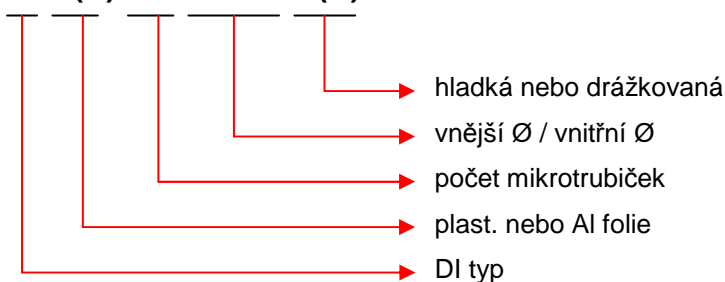
Použití

DI-A je provedení s metalickou folií určené pro pokládku do země ve vhodné ochranné trubce, např. HDPE.

Specifikace

Vlastnosti	Spec.
Rozsah provozní teploty	-50°C až +70°C
Min.poloměr ohybu	12 x Ø SIDUCTu
Standardní délka na cívce	2 000 m

Př.značení: **DI-S(A) -XX-XX/XX-S(R)**



DI-S-2-XX/XX-S(R)



DI-S-4-XX/XX-S(R)



DI-S-7-XX/XX-S(R)



DI-A-4-XX/XX-S(R)



DI-A-7-XX/XX-S(R)



DI-A-24-XX/XX-S(R)



DB-S-2-XX/XX-S(R)



DB-S-4-XX/XX-S(R)



DB-S-7-XX/XX-S(R)



DB-A-2-XX/XX-S(R)



DB-A-4-XX/XX-S(R)



DBA-7-XX/XX-S(R)

DB - Pokládka přímo do země

(Swellable / Aluminium)

Swellable/ plastová folie

Vlastnosti

Provedení pro všechna obvyklá venkovní prostředí

Dvojitý HDPE vnější plášť

Vnější potisk a značení délkových údajů po 1m

Značení mikrotrubiček po 50 mm

Použití

DB-S je dielektrické provedení určené pro přímou pokládku do země, bez nutnosti použití další ochranné trubky.

Aluminium/ metalická folie

Vlastnosti

Provedení pro všechna obvyklá venkovní prostředí

Dvojitý HDPE vnější plášť

Vnější potisk a značení délkových údajů po 1m

Značení mikrotrubiček po 50 mm

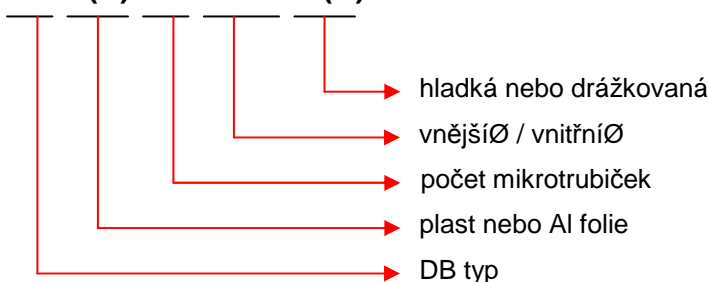
Použití

DB-A je provedení s metalickou ochrannou folií určené pro přímou pokládku do země, bez nutnosti použití další ochranné trubky.

Specifikace

Vlastnosti	Spec.
Rozsah provozní teploty	-50°C až + 70°C
Min.poloměr ohybu	12 x Ø SIDUCTu
Standardní délka na cívce	2000 m

Př.značení : **DB-S(A)-XX-XX/XX-S(R)**



LSZH – Low Smoke Zero Hallogen

Vlastnosti

Oheň nešířící , bezhalogenový materiál pláště s nízkou kouřivostí.
Značení mikrotrubiček po 50 mm.

Použití

LSZH jsou určeny pro vnitřní instalace a všude tam, kde jsou kladeny vyšší nároky na požární bezpečnost.

Specifikace

Vlastnosti	Spec.
Rozsah provozní teploty	-50°C až +70 °C
Min. poloměr ohybu	12 x Ø SIDUCTu
Standardní délka na cívce	2 000 m



LSZH-12-XX/XX



LSZH-24-XX/XX

Příslušenství

Spojky „rovné“ , spojky redukční, záslepky, průchodky plynotěsné a vodotěsné

Vlastnosti

Snadná montáž
Při tlaku 10 barů bez úniku (9,87 atm)
Průhledné provedení prvku

Použití

Pro spojování mikrotrubiček.
Dostupné v několika standardních rozměrech.

Specifikace

Vlastnosti	Spec.
Tlakování	15bar po dobu 4 hod.
Kritický tlak (roztržení)	> 25 bar
Únik tlaku	při 15 bar max. 1cc/min.

