

Mikrotrubičky OPTRO-DUCT

Popis

Mikrotrubičky OPTRO-DUCT se používají k ochraně a k zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X). Je možné je používat pro zafukování stávajících tras HDPE trubek (OPTRO-DUCT DI) nebo pro přímou instalaci do výkopu (OPTRO-DUCT DB).

Materiál

Mikrotrubičky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE).

Provedení mikrotrubiček

- Mikrotrubičky OPTRO-DUCT DI – pro instalaci do stávajících trubek OPTRO-DUCT prázdných nebo částečně obsazených v budovách
- Mikrotrubičky OPTRO-DUCT DB – pro přímou instalaci do výkopů při výstavbě nových přístupových sítí bez další vnější ochranné trubky
- Mikrotrubičky OPTRO-DUCT LSHF – v provedení se sníženou hořlavostí a bez halogenů

Barevné provedení OPTRO-DUCT DI a OPTRO-DUCT DB

kód XX je třeba vždy při objednávání nahradit některým z následujících barevných kódů:

RD - červená GN - zelená BU - modrá YE - žlutá WH - bílá GY - šedá BN - hnědá VT - fialová TU - tyrkysová BK - černá OR - oranžová PK - růžová NT - natur

Mikrotrubičky OPTRO-DUCT DI

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min. poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
OD-DI-03-21-XX	3/2,1	40	50	12
OD-DI-04-30-XX	4/3	50	70	12
OD-DI-05-31-XX	5/3,1	60	120	12
OD-DI-05-35-XX	5/3,5	60	100	12
OD-DI-07-55-XX	7/5,5	80	350	12
OD-DI-10-08-XX	10/8	100	400	12
OD-DI-12-10-XX	12/10	140	550	12
OD-DI-14-12-XX	14/12	155	600	12

Mikrotrubičky OPTRO-DUCT DB

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min.poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
OD-DB-05-21-XX	5/2,1	60	300	20
OD-DB-07-04-XX	7/4	80	400	20
OD-DB-10-55-XX	10/5,5	100	700	20
OD-DB-10-06-XX	10/6	100	600	20
OD-DB-12-08-XX	12/8	120	800	20
OD-DB-14-10-XX	14/10	150	900	20
OD-DB-16-12-XX	16/12	160	1100	20
OD-DB-20-16-XX	20/16	180	1200	20

Barevné provedení OPTRO-DUCT LSHF

kód **XX** je třeba vždy při objednávání nahradit některým z následujících barevných kódů:

WH – bílá, GY – šedá, BK - černá

Mikrotrubičky OPTRO-DUCT LSHF

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min.poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
OD-DI-05-35-XX-LSFH	5/3,5	60	70	10
OD-DB-07-35-XX-LSFH	7/3,5	80	300	10
OD-DI-10-80-XX-LSFH	10/8	100	300	10
OD-DB-12-80-XX-LSFH	12/8	140	600	10
OD-DB-14-10-XX-LSFH	14/10	155	700	10
OD-DB-16-12-XX-LSFH	16/12	160	800	10
OD-DB-20-16-XX-LSFH	20/16	180	900	10

Odolnost vůči teplotě

Montážní teplota: -10°C –až +50 °C

Provozní teplota: -10°C –až +50 °C

Skladovací teplota: -40°C –až +60 °C

Provedení vnitřního povrchu mikrotrubiček

Trubičky jsou vyráběny koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu.

Značení mikrotrubiček

Mikrotrubičky jsou značeny laserovým značícím zařízením, které zajišťuje trvalý nesmazatelný popis: název*material*rozměr*metráž. Popis je opakován vždy po jednom metru.

Nápis je možno tisknout také ink-jet tiskárnou.

Balení mikrotrubiček

Mikrotrubičky jsou navíjeny buď volně (omezená metráž) nebo na bubny. Bubny mají čela z překližky, jádro z lepenky a nejsou vratné.

Rozměry bubnů a délky návinů

Vnější průměr trubičky	Šířka návinu	Délka návinu Buben 755x520x300mm Øčela x š x Øjádra	Délka návinu Buben 900x520x300 Øčela x š x Øjádra
mm	mm	m	mm
5	520	5000	5000
7	520	4000	5000
10	520	2000	2500-3000
12	520	1000	2000
14	520	900	1500
16	520	750	1000-1150
20	300	volný návin 1000x300x400 mm 500 m	

Volné náviny – bez bubnů

Trubičky je možno dodat i bez bubnu. Volné náviny jsou vhodné do max. délky trubičky 500 m. Vnitřní průměr volného návínu může být 400, 600 nebo 800 mm.

Skladování

Ve venkovních podmínkách střední Evropy max. 12 měsíců.

IES spol. s r.o.

ZLÍN
Tečovská 38, 763 02 Zlín
+420 577 155 311
ies@ies.cz

PRAHA
Zděbradská 72, 251 01 Říčany-Jažlovice
+420 312 313 911
praha@ies.cz