

# MIKROTRUBIČKY HDPE

## POPIS

Mikrotrubičky HDPE jsou určeny k zafukování a ochraně optických kabelů v přístupových optických sítích FTTx (Fibre-to-the X). Je možné je používat pro zafukování do stávajících tras HDPE trubek (Mikrotrubičky HDPE-DI) nebo pro přímou instalaci do výkopu (Mikrotrubičky HDPE-DB).

## MATERIÁL

Mikrotrubičky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE). Vyrábějí se koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu. Vnitřní vrstva je drážkovaná.

## PROVEDENÍ MIKROTRUBIČEK

- Mikrotrubičky HDPE-DI – v tenkostěnném provedení jsou vhodné pro instalaci v budovách a do stávajících prázdných nebo částečně obsazených HDPE trubek
- Mikrotrubičky HDPE-DB – v silnostěnném provedení jsou vhodné pro přímou instalaci do země bez nutnosti další ochranné trubky
- Mikrotrubičky HDPE-LSHF – v provedení se sníženou hořlavostí a bez halogenů jsou vhodné pro bezpečné a spolehlivé vedení optických mikrokabelů v místech se zvýšenými požadavky na požární vlastnosti.

## BAREVNÉ PROVEDENÍ TRUBIČEK HDPE-DI A HDPE-DB

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



Trubičky je možné vyrobit celobarevné nebo transparentní s proužky – dle požadavků zákazníka.

**MIKROTRUBIČKY HDPE-DI**

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min. poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
HDPE -DI-03-21-XX	3/2,1	30	50	16
HDPE -DI-04-30-XX	4/3	40	70	16
HDPE -DI-05-31-XX	5/3,1	50	120	16
HDPE -DI-05-35-XX	5/3,5	50	100	16
HDPE -DI-06-04-XX	6/4	60	210	16
HDPE -DI-07-55-XX	7/5,5	70	350	16
HDPE -DI-10-08-XX	10/8	100	400	16
HDPE -DI-12-10-XX	12/10	120	550	16
HDPE -DI-14-12-XX	14/12	140	600	16

**MIKROTRUBIČKY HDPE-DB**

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min. poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
HDPE -DB-05-21-XX	5/2,1	50	300	20
HDPE -DB-07-35-XX	7/3,5	70	400	20
HDPE -DB-07-35-XX s lankem	7/3,5	70	400	20
HDPE -DB-07-04-XX	7/4	70	400	20
HDPE -DB-07-04-XX s lankem	7/4	70	400	20
HDPE -DB-08-55-XX	8/5,5	80	350	20
HDPE -DB-10-55-XX	10/5,5	100	700	20
HDPE -DB-10-06-XX	10/6	100	600	20
HDPE -DB-12-08-XX	12/8	120	800	20
HDPE -DB-14-10-XX	14/10	140	900	20
HDPE -DB-16-12-XX	16/12	160	1100	20

## MIKROTRUBIČKY HDPE-LSHF

Položka značení	Rozměr vnější/vnitřní Ø	Min. poloměr ohybu	Max. instalační tahová síla	Max. zafukovací tlak
	mm	mm	N	bar
HDPE -DB-05-21-XX	5/2,1	60	100	16
HDPE -DI-05-35-XX	5/3,5	60	70	12
HDPE -DI-06-04-XX	6/4	70	150	12
HDPE -DB-07-35-XX	7/3,5	80	300	16
HDPE -DB-07-04-XX	7/4	80	250	16
HDPE -DI-07-55-XX	7/5,5	80	150	12
HDPE -DB-08-55-XX	8/5,5	90	260	16
HDPE -DB-10-06-XX	10/6	100	500	16
HDPE -DI-10-08-XX	10/8	110	300	12
HDPE -DB-12-08-XX	12/8	120	600	16
HDPE -DI-12-10-XX	12/10	140	340	12
HDPE -DB-14-10-XX	14/10	140	700	16
HDPE -DI-14-12-XX	14/12	155	600	12
HDPE -DB-16-12-XX	16/12	160	800	16

### ODOLNOST VŮČI TEPLOTĚ

Montážní teplota: -10°C až +50 °C

Provozní teplota: -10°C až +50 °C

Skladovací teplota: -40°C až +70 °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.