

## Mikrotrubičky z PE-HD MIKROHARD

Mikrotrubičky MIKROHARD jsou vyrobeny z vysokohustotního polyetylénu (PE-HD). Používají se jak pro výstavbu připojení koncového uživatele, tak při výstavbě dálkových tras.

Do chrániček OPTOHARD různých průměrů lze v závislosti na vnitřním průměru chráničky a vnějším průměru mikrotrubičky instalovat různá množství mikrotrubiček (tato množství se pak odvíjí od potřeby instalace mikrokabelů s různým počtem optických vláken).

### Provedení mikrotrubiček

- standardní
- z odolné

### Standardní primární mikrotrubičky

- jsou určeny pro instalaci do stávajících ochranných trubek OPTOHARD a to jak prázdných, tak částečně již obsazených. Mikrotrubičky se instalují metodou zafukování popřípadě zatažením pro kratší vzdálenosti.

Položka	Vnější průměr mm	Vnitřní průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Max. tah kp
5/3,5	5	3,5	60	60
7/5,5	7	5,5	90	130
10/8	10	8	120	200
12/10	12	10	144	300

### Zodolněné mikrotrubičky

- jsou určeny pro přímou instalaci do výkopu při výstavbě nových přístupových sítí bez další ochranné trubky. Zesílené stěny mikrotrubiček a jejich mechanické vlastnosti zabezpečí dostatečnou ochranu optickým mikrokabelů.

Položka	Vnější průměr mm	Vnitřní průměr mm	Min. poloměr ohybu mm	Max. tah kp
7/3,5	7	3,5	60	60
10/5,5	10	5,5	90	130
12/8	12	8	120	200

### Provedení trubiček

- Mikrotrubičky STANDARD vyrábíme s vnitřní stěnou hladkou nebo drážkovanou.
- Mikrotrubičky ZODOLNĚNÉ vyrábíme s vnitřní stěnou hladkou nebo drážkovanou.

### Materiál

- Vysokohustotní polyetylén (PE-HD).

### Odolnost vůči teplotě

- Montážní teplota: manipulace s PE-HD trubičkami je možná v teplotním rozsahu 5°C až +50°C.
- Provozní teplota: -40°C až +70°C.

### Odolnost vůči indukovaným proudům

- Běžný polyethylén je velmi dobrý izolátor. V potrubí nevznikají indukované proudy, ani když je v blízkosti potrubního systému vedeno vysoké napětí.

### Odolnost vůči vlivům prostředí

- Chemická odolnost mikrotrubiček je zaručena použitím PE-HD.

### Spojování mikrotrubiček

- Spojky „rovné“, spojky redukční, koncovky (záslepky), průchodky plynotěsné a vodotěsné.
- Vlastnosti: snadná montáž. Průhledné provedení prvku.
- Příslušenství je k dispozici pro všechny rozměrové řady.



