

## Technický list

verze 11-2022

Typové označení: **OD-DB-14-10-XX-UV**

### Charakteristika výrobku:



Mikrotubička 14/10 mm se používá při zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the-X). Trubičky DB 14/10 mm UV jsou určeny pro přímou pokládku do výkopu nebo pro venkovní instalace.

Mikrotubičky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE) s přidavkem speciálního UV absorbéru, zajišťující vysokou stabilitu a dlouhodobou ochranu vůči slunečnímu záření.

Mikrotubičky se vyrábějí koextrudované s vnitřním drážkováním a kluznou vrstvou na bázi teflonu.

### Legislativa

Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb trubičky neobsahují nebezpečné látky ani přípravky a vyhovují požadavkům směrnice 2002/95/EC (RoHS) na obsah olova, kadmia, rtuti, chrómu, PBB i PBDE. Výrobce trubiček potvrzuje, že výše uvedený výrobek je vyráběn v souladu se zásadami ČSN EN ISO 9001.

### Parametry výrobku

Parametry mikrotubičky jsou uvedeny v příslušné Technické specifikaci výrobku TP-110-15.

| Parametr                                      | Hodnota                               |
|---|---------------------------------------|
| Vnější průměr                                 | 14 ± 0,1 mm                           |
| Vnitřní průměr                                | min. 10 mm                            |
| Tloušťka stěny                                | Min. 1,85 mm                          |
| Hmotnost*                                     | 85 g/m                                |
| Teplotní rozsah pro přepravu a skladování     | -40°C až +70°C                        |
| Instalační teplotní rozsah                    | -10°C až +50°C                        |
| Venkovní expozice v podmínkách střední Evropy | Min. 60 měsíců (označení v názvu –UV) |
|   |                                       |

\*Informativní hodnota

Minimální poloměr ohybu mikrotubičky se rovná desetinásobku průměru tj. 140 mm.

## Barevné provedení:

Barvy mikrotrubiček mohou být buď přírodní nebo celoprobarvené v následujících barevných odstínech (přibližně RAL):

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

XX – podle specifikace zákazníka

kód XX je třeba vždy v objednávce nahradit některým z barevných kódů.

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 RED           | 2 GREEN         | 3 Blue          | 4 YELLOW        | 5 WHITE         | 6 GREY          |
| <b>RAL 3020</b> | <b>RAL 6018</b> | <b>RAL 5015</b> | <b>RAL 1018</b> | <b>RAL 9016</b> | <b>RAL 7045</b> |
| 7 BROWN         | 8 VIOLET        | 9 Turquoise     | 10 Black        | 11 ORANGE       | 12 PINK         |
| <b>RAL 8024</b> | <b>RAL 4005</b> | <b>RAL 6034</b> | <b>RAL 9004</b> | <b>RAL 2003</b> | <b>RAL 3015</b> |

## Značení:

Mikrotrubičky jsou značeny potiskem:

materiál\*rozměr\*metráž\* OPTRO-DUCT např.: HDPE UV 14/10 mm 100m OPTRO-DUCT

Popis je opakován vždy po jednom metru.

## Balení:

Mikrotrubičky jsou v nepřerušované délce navíjeny na vhodný dřevotřískový/dřevěný buběn, nebo jako volný návin. Při přepravě a skladování musí být bubny chráněny před vlhkostí.

| Buběn | Průměr čela<br>mm | Šířka bubnu<br>mm | Otvor pro hřídel<br>mm | Délka<br>návinu<br>m | Celková hmotnost<br>trubičky<br>(informativní)<br>kg |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--|
| B900  | 900               | 535               | 65                     | 1400                 | 130  |
| B755  | 755               | 535               | 65                     | 1000                 | 90   |