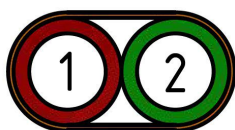


## Technický list

## Zväzok trubičiek OMD DB 2x16/12mm

## Charakteristika výrobku



Zväzok 2x16/12mm

Zväzky mikrotrubičiek OMD DB 2x16/12mm sa používajú na uľahčenie montáže a orientácie pri zafukovaní optických káblov, určených pre výstavbu optických prístupových sietí FTTx (Fibre-to-the X). Zväzky OMD DB 2x16/12mm sú určené pre priamu inštaláciu do výkopu.

Použité mikrotrubičky sú vyrobené z vysokohustotného polyetylénu (HDPE). Trubičky sú vyrábané koextrúziou s vnútornou klznou vrstvou na bázi teflónu. Vnútorná vrstva je drážkovaná. Pre oplastovanie zväzkov je použité znova HDPE.

## Legislatíva

V zmysle zákona č. 356/2003 Zb zväzok neobsahuje nebezpečné látky ani prípravky. Zväzok vyhovuje požiadavkám smernice 2002/95/EC (RoHS) na obsah olova, kadmia, ortuti, chrómu, PBB i PBDE. Výrobca zväzku potvrdzuje, že vyššie uvedený výrobek je vyrábaný v súlade s ČSN EN ISO 9001.

## Parametre výrobku

Parametre trubičiek sú uvedené v príslušnej Technickej špecifikácii výrobku TP-110-15.

| Parameter                                      | Hodnota          |
|------------------------------------------------|------------------|
| Najväčší rozmer prierezu zväzku MAX*           | 33,5mm           |
| Najmenší rozmer prierezu zväzku MIN*           | 17,5mm           |
| Hrúbka opláštenia*                             | 0,75mm           |
| Hmotnosť*                                      | 230 g/m          |
| Teplotný rozsah pre prepravu a skladovanie     | -40°C až +70°C   |
| Inštalačný teplotný rozsah                     | -10°C až +50°C   |
| Vonkajšia expozícia v podmienkach stred.Európy | Max. 12 mesiacov |

\* Informatívna hodnota

Minimálny polomer ohybu zväzku sa rovná desaťnásobku príslušnej šírky zväzku.

## Farebné varianty

Zväzok trubičiek je oplastovaný HDPE vo farbe podľa požiadavky zákazníka, spravidla oranžovou a označený potlačou podľa zadania zákazníka.

Farby jednotlivých trubičiek vo zväzku môžu byť buď prírodné s farebným prúžkom, alebo celofarebné v nasledujúcich farebných odtieňoch (približne RAL):

RD - červená GN - zelená BU - modrá YE - žltá WH - biela GY - sivá BN - hnedá VT - fialová

TU - tyrkysová BK - čierna OR - oranžová PK - ružová NT - natural XX - špec.zákazníka

**kód XX** je treba vždy v objednávke nahradiť niektorým z farebných kódov.

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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> |

## Značenie zväzkov mikrotrubičiek

Jednotlivé mikrotrubičky vo zväzku sú označené potlačou:

materiál\*rozmer\*metráž napr. HDPE 16/12mm 300m. Popis sa opakuje vždy po jednom metri.

Zväzok trubičiek je označený na povrchu potlačou: Typ DB/DI \*počet mikrotrubičiek /rozmer \* metráž \*obch. názov napr.: OMD-DB 2x16/12 mm 253m OPTRO-DUCT, alebo podľa zadania zákazníka.

## Balenie zväzkov mikrotrubičiek

Zväzky mikrotrubičiek sú v neprerušovanej dĺžke navíjané na vhodný drevotrieskový/drevený bubon. Návin zväzku je chránený fóliou. Konce zväzku sú zalepené proti vniknutiu nečistôt do vnútra trubičiek. Pri preprave a skladovaní musia byť bubny chránené pred vlhkosťou.

| Bubon  | Priemer čela<br>mm | Šírka bubna<br>mm | Otvor pre hriadeľ<br>mm | Dĺžka<br>návinu<br>m | Celková hmotnosť<br>(informatívna)<br>kg |
|--------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| B 1400 | 1400               | 510               | 65                      | 1500                 | 260                                      |
| T 18   | 1800               | 1000              | 130                     | 2000                 | 710                                      |