

## Technický list

## Zväzok trubičiek OMD DB 4x10/6mm

## Charakteristika výrobku



Zväzky mikrotrubičiek OMD DB 4x10/6mm 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 4x10/6mm 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.

Zväzok 4x10/6mm

## 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*	25 mm
Najmenší rozmer prierezu zväzku MAX*	21,5 mm
Hrúbka opláštenia*	0,75 mm
Hmotnosť*	222 g/m
Teplotný rozsah pre prepravu a skladovanie	-40°C až +70°C
Inštaláčny 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 10/6mm 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 4x10/6 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 mm	Šírka bubna mm	Otvor pre hriadeľ mm	Dĺžka návinu m	Celková hmotnosť (informatívna) kg
T 18	1 800	1 000	130	3 500	1 040
B 1400	1 400	510	65	1 500	360