

Technický list

Zväzok trubičiek OMD DI 12x10/8mm

Charakteristika výrobku



Zväzok 12x10/8mm

Zväzky mikrotrubičiek OMD DI 12x10/8mm sa používajú na uľahčenie montáže a orientácie pri zafukovaní optických káblov, určených pre výstavbu optických prístupových sietí FTTx (Fibre-to-the X). Zväzky OMD DI 12x10/8mm 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*	41,5 mm
Najmenší rozmer prierezu zväzku MIN*	38 mm
Hrúbka opláštenia*	0,75 mm
Hmotnosť*	430 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
RAL 3020	RAL 6018	RAL 5015	RAL 1018	RAL 9016	RAL 7045

7 BROWN	8 VIOLET	9 TURQUOISE	10 BLACK	11 ORANGE	12 PINK
RAL 8024	RAL 4005	RAL 6034	RAL 9004	RAL 2003	RAL 3015

Značenie zväzkov mikrotrubičiek

Jednotlivé mikrotrubičky vo zväzku sú označené potlačou:

materiál*rozmer*metráž napr. HDPE 10/8mm 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 12x10/8 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	1800	100	130	900	640
DB 1	2250	960	82	2000	1120