

Technický list

MIKROTRUBIČKY DB 4/7mm so ťaťahovacím lankom

Charakteristika výrobku



Vonkajšia vrstva HDPE

Vnútorňá klzná vrstva
s teflónom

Ťaťahovacie lanko PES

Mikrotrubička 7/4mm

Mikrotrubičky 7/4 mm so ťaťahovacím lankom sa používajú pri inštalácii optických káblov pre výstavbu optických prístupových sietí FTTx (Fibre-to-the X). Mikrotrubičky DB 7/4 mm sú určené pre priamu inštaláciu do výkopu.

Mikrotrubičky sú vyrobené z vysokohustotného polyetylénu (HDPE). Vyrábajú sa koextrudované s vnútornou klznou vrstvou na báze teflónu. Vnútorňá vrstva je drážkovaná. Vo vnútri umiestnené lanko slúžiace na ťaženie optického kábla je vyrobené zo zväzku polyesterových vlákien.

Legislatíva

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

Parametre výrobku

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

Parametre	Hodnota
Vonkajší priemer	7 ± 0,1 mm
Vnútorňý priemer	min. 3,9 mm
Hrúbka steny	min. 1,4 mm
Hmotnosť*	24,6 g/m
Teplotný rozsah pre prepravu a skladovanie	-40°C až +70°C
Inštalčný teplotný rozsah	-10°C až +50°C
Vonkajšia expozícia v podmienkach stred.Európy	max. 12 mesiacov
Pevnosť ťaťahovacieho lanka	min. 60 N

*Informatívna hodnota

Minimálny polomer ohybu mikrotrubičky sa rovná desaťnásobku priemeru tj. 70 mm.

Farebné varianty

Farby trubičiek 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 mikrotrubičiek

Mikrotrubičky sú označené potlačou:

materiál*rozmer*metráž* OPTRO-DUCT napr.: **HDPE 7/4 mm s lankom 300m OPTRO-DUCT**

Popis sa opakuje vždy po jednom metri.

Balenie mikrotrubičiek

Mikrotrubičky sú v neprerušovanej dĺžke navíjané na vhodný drevo-trieskový bubon. Návin je chránený fóliou.

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 trubičky (informatívna) kg
B755	755	535	60	2500	62 + 19
B900	900	535	60	6000	148 + 26