

Technický list

verze 12-2020

Typové označení: **OMD-DB-7X14-10**

Charakteristika výrobku:



Svazek 7x14/10mm

Svazky mikrotrubiček OMD DB 7x14/10mm se používají k usnadnění montáže a usnadnění orientace při zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X). Svazky OMD DB 7x14/10mm jsou určeny pro přímou instalaci do výkopu.

Použité mikrotubičky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE). Trubičky jsou vyráběny koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu. Vnitřní vrstva je drážkovaná. K oplastování svazků je použit stejný materiál tzn. HDPE.

Legislativa

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

Parametry výrobku

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

| Parametr | Hodnota |
|---|----------------|
| Největší rozměr průřezu svazku MAX* | 43,5 mm |
| Nejmenší rozměr průřezu svazku MIN* | 40 mm |
| Tloušťka opláštění* | 0,75mm |
| Hmotnost* | 615 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 | Max. 12 měsíců |

*Informativní hodnota

Minimální poloměr ohybu svazku se rovná desetinásobku příslušné šířky svazku.

Barevné provedení

Svazek trubiček je oplastovaný HDPE v barvě dle požadavků zákazníka, zpravidla oranžovou a opatřený potiskem dle zadání zákazníka.

Barvy jednotlivých trubiček ve svazku mohou být buď přírodní s barevným proužkem 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 - spec.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 |
| 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 |

Značení svazků mikrotrubiček

Jednotlivé mikrotubičky ve svazku jsou značeny potiskem:

materiál*rozměr*metráž např. HDPE 14/10mm 300m. Popis je opakován vždy po jednom metru.

Svazek trubiček je značen na povrchu potiskem Typ DB/DI *počet mikrotrubiček /rozměr * metráž *obch. název např.: OMD-DB 7x14/10mm 253m OPTRO-DUCT, nebo dle zadání zákazníka.

Balení svazků mikrotrubiček

Svazky mikrotrubiček jsou v nepřerušované délce navijeny na vhodný dřevotřískový/dřevěný buben. Návin svazku je chráněn fólií. Konce svazku jsou zalepeny proti vniknutí nečistot dovnitř trubiček. Při přepravě a skladování musí být bubny chráněny před vlhkostí.

| Buben | Průměr čela mm | Šířka bubnu mm | Otvor pro hřídel mm | Délka návinu m | Celková hmotnost (informativní) kg |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--|
| T 18 | 1800 | 1000 | 130 | 800 | 720 |
| DB 1 | 2250 | 960 | 82 | 1500 | 1160 |