

Technický list

verze 11-2020

Typové označení: **OMD-DB-4X14-10**

Charakteristika výrobku:



Svazek 4x14/10mm

Svazky mikrotrubiček OMD DB 4x14/10mm 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 4x14/10mm jsou určeny pro přímou instalaci do výkopu.

Použité mikrotrubičky 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*	35 mm
Nejmenší rozměr průřezu svazku MIN*	29,5 mm
Tloušťka opláštění*	0,75 mm
Hmotnost*	375 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 4x14/10mm 253m OPTRO-DUCT, nebo dle zadání zákazníka.

Balení svazků mikrotrubiček

Svazky mikrotrubiček jsou v nepřerušované délce navíjeny 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 hřídél mm	Délka návinu m	Celková hmotnost (informativní) kg
T18	1800	1000	130	1500	1110