

Technický list

verze 05-2023

Typové označení:

OD-DB-40-33-XX-HDPE-1200-UV

Charakteristika výrobku:



Optické chráničky se používají při zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X). Chránička HDPE 40/33 mm UV je určena pro přímou pokládku do výkopu nebo venkovní instalace.

Chráničky jsou vyrobené z vysokohustotního polyethylénu (PE-HD) s přidáním UV absorbéru. Vyrábějí se koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu a jejich vnitřní vrstva je drážkovaná.

Legislativa

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

Parametry výrobku

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

Parametr	Hodnota
Vnější průměr	40 ± 0,3 mm
Vnitřní průměr	min. 32,9 mm
Tloušťka stěny	Min. 3,3 mm
Hmotnost*	380 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	Min. 60 měsíců (označení v názvu –UV)

*Informativní hodnota

Minimální poloměr ohybu chráničky se rovná desetinásobku průměru tj. 400 mm.

Barevné provedení:

Barvy optických chrániček mohou být buď přírodní 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 – podle specifikace zákazníka

kód XX je třeba vždy v objednávce nahradit některým z barevných kódů.

Barevnost chrániček lze rozlišit 1 – 4 proužky jiné barvy.

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 optických chrániček:

Optické chráničky jsou značeny potiskem:

materiál*rozměr*metráž* OPTRO-DUCT např. **HDPE-UV 40/33 mm 100m OPTRO-DUCT**

Popis je opakován vždy po jednom metru.

Balení optických chrániček:

Optické chráničky jsou v nepřerušované délce navíjeny na vhodný dřevotřískový/dřevěný buben, nebo jako volný návin. Návinu na bubnu jsou chráněny fólií a 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 trubičky (informativní) kg
T18	1800	1000	130	1000	380 + 270 buben
DB1	2250	960	82	1500	570 + 320 buben