

Technický list

verze 08-2022

Typové označení: **OD-DB-40-33-XX-HDPE-0100-UV-ANTISTAT18**

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 je určena pro přímou pokládku do výkopu.

Optické chráničky jsou vyrobeny z vysokohustotního polyethylénu (HDPE) s přidavkem speciálního UV absorbéru s kombinací dvou složek účinné látky na bázi HALS. Výrobce garantuje přidavek UV absorbéru do receptury v dávkování doporučeném výrobcem. Toto dávkování poskytuje vysokou stabilitu a dlouhodobou ochranu vůči působení UV záření. Výrobce taktéž garantuje přidavek antistatické směsi v doporučeném dávkování výrobce, jejíž trvanlivost je garantována 18 měsíců.

Chráničky se vyrábějí koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu. Vnitřní vrstva je drážkovaná

Legislativa

Ve smyslu zákona č. 350/2011 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 chráničky 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	Max. 24 měsíců
Odolnost vůči vnitřnímu přetlaku	Min. 12 bar/1h/23 °C

*Informativní hodnota


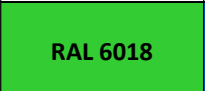
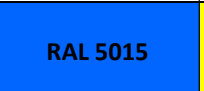
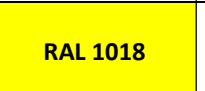
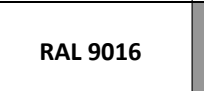
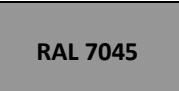


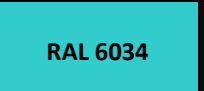


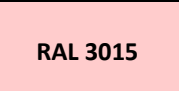
Minimální poloměr ohybu chráničky se rovná desetinásobku průměru tj. 400 mm.
Max. instalační tahová síla chráničky je 7000 N. Max. zafukovací tlak chráničky je 20 bar.

Barevné provedení:

Barvy chrániček 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

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
					
7 BROWN	8 VIOLET	9 Turquoise	10 Black	11 ORANGE	12 PINK
					

Značení optických chrániček:

Optické chráničky jsou značeny potiskem materiál*rozměr*metráž* OPTRO-DUCT
např.: HDPE UV stab., antistat 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 dřevěný buben, nebo jako volný návin. Návin na bubnu jsou chráněny fólií a při přepravě a skladování musí být chráněny před dlouhodobým slunečním zářením nebo vlhkostí. Délka návinu 100 m – 2000 m.