

Technický list

verze 01-2020

Typové označení: **OD-DI-05-35-XX-LSHF**

Charakteristika výrobku:



Optické chráničky se používají při zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X). Mikrotrubička tenkostěnná DI 5/3,5 mm je určena pro zafukování do stávajících tras, nebo pro vnitřní instalace s označením LSHF.

Optické chráničky LSHF jsou vyrobeny z retardačního kompaundu na bázi polyethylénu, se sníženou hořlavostí a bez halogenů (LSHF – Low Smoke Halogen Free). Vyrábějí se koextrudované s vnitřní kluznou vrstvou na bázi teflonu. 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-110A-16.

Parametr	Hodnota
Vnější průměr	5 ± 0,1 mm
Vnitřní průměr	min. 3,4 mm
Tloušťka stěny	Min. 0,65 mm
Hmotnost*	10 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
Hořlavost UL 94	V-0

*Informativní hodnota

Minimální poloměr ohybu chráničky se rovná desetinásobku průměru tj. 50mm.

Barevné provedení:

Barvy optických chrániček mohou být buď přírodní nebo celoprobávené 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.

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.: LSHF 5/3,5 mm 5000m OPTRO-DUCT
Popis je opakován vždy po jednom metru.

Balení optických chrániček:

Optické chráničky jsou v nepřerušované délce navijeny na vhodný dřevotřískový/dřevěný buben.
Návin je chráněn fólií. 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
B755	755	535	65	5000	50