

# Technický list

verze 03-2020

Typové označení: **OD-DI-10-08-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 10/8 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	10 ± 0,1 mm
Vnitřní průměr	min. 7,9 mm
Tloušťka stěny	Min. 0,9 mm
Hmotnost*	27 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. 100 mm.

### Barevné provedení:

Barvy optických chrániček mohou být buď přírodní nebo celoprobarevné 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 10/8 mm 2000m OPTRO-DUCT

Popis je opakován vždy po jednom metru.

### Balení optických chrániček:

Optické chráničky jsou v nepřerušované délce navíjeny 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	2000	65
B900	900	535	65	2500	83