

## Technický list

verze 02-2022

Typové označení: **OD-DB-10-06-XX-LSHF**

### Charakteristika výrobku:

Optické chráničky se používají při zafukování optických kabelů pro výstavbu optických přístupových sítí FTTx (Fibre-to-the X). Mikrotrubička silnostěnná DB 10/6 mm je určena pro přímou pokládku do země, k 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. 5,9 mm
Tloušťka stěny	Min. 1,9 mm
Hmotnost*	45 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 celopobarvené 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
<b>RAL 3020</b>	<b>RAL 6018</b>	<b>RAL 5015</b>	<b>RAL 1018</b>	<b>RAL 9016</b>	<b>RAL 7045</b>
7 BROWN	8 VIOLET	9 Turquoise	10 Black	11 ORANGE	12 PINK
<b>RAL 8024</b>	<b>RAL 4005</b>	<b>RAL 6034</b>	<b>RAL 9004</b>	<b>RAL 2003</b>	<b>RAL 3015</b>

## Značení optických chrániček:

Optické chráničky jsou značeny potiskem:

materiál\*rozměr\*metráž\* OPTRO-DUCT např.: LSHF 10/6 mm 1000m 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	1500	67
B900	900	535	65	2500	99