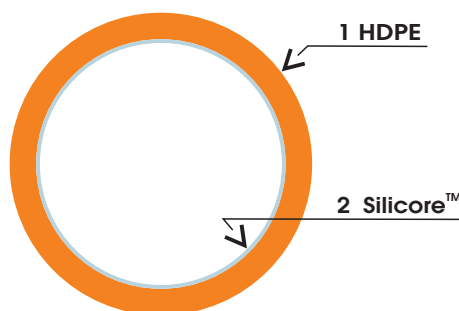


POPIS A POUŽITÍ

Chránička DuraDuct DB 50/42 mm

Chránička DuraDuct DB je určena pro ochranu kabelů s optickými vlákny. Nosná část (1) je vyrobena z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) a recyklátu HDPE. Pro usnadnění instalace kabelů je vnitřní část chráničky (2) vyrobena z trvale kluzného materiálu Silicore™ s velmi nízkým koeficientem tření. Vnitřní i vnější povrch chráničky je hladký. Chránička není navržena pro trvalý vnitřní přetlak.



Tloušťka stěny a použitý materiál zařazuje chráničku do kategorie Direct Burial (DB) pro přímou pokládku do země. Způsob a podmínky instalace jsou popsány v Instalačním manuálu.

Systém řízení kvality Dura-Line CT je certifikován podle ČSN EN ISO 9001. Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. chránička neobsahuje nebezpečné látky ani přípravky. Chránička vyhovuje požadavkům Směrnice 2002/95/EC (RoHS) na obsah olova, kadmia, rtuť, Cr^{VI}, PBB i PBDE.

Podrobnosti k parametrům jsou uvedeny v podnikové normě PND 100-2003.

LEGISLATIVA

PARAMETRY

Parametr	Hodnota	Norma, podmínky
Vnější průměr (OD)	50+0,5 mm	PND 100-2003
Tloušťka stěny (WT)	min. 3,9 mm	PND 100-2003
Ovalita	max. 5%	PND 100-2003, z bubnu
Vnitřní koeficient tření	max. 0,1	PND 100-2003
Vizuální posouzení	bez defektů	PND 100-2003
Vzpěrová tuhost	min. 1 500 kPa	PND 100-2003, deformace vnitřního průměru o 15%
Rázová houževnatost	bez prasklin	PND 100-2003, energie nárazu 132 J, -18°C, 10 vzorků
Tepelná roztažnost	*1,6.10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359-2, rozmezí -20°C až +70°C
Smrštění	max. 3%	ČSN EN ISO 2505, sušárna, 110°C, 60 min.
Hmotnost	*550 kg/km	-
Teplotní rozsah pro přepravu a skladování	-40°C až +70°C	-
Instalační teplotní rozsah	-10°C až +50°C	-
Provozní teplotní rozsah	-40°C až +70°C	-
Instalační tahová síla	max. 10 100 N	-
Minimální poloměr ohybu	500 mm	-
Zafukovací tlak	max. 10 bar	max. 2 hodiny při max. +50°C
Venkovní expozice	max. 12 měsíců	v podmínkách střední Evropy

* informativní hodnota

Chránička se dodává v přírodním průsvitném provedení nebo v široké škále odstínů podle vzorníku RAL. Může být také dodána s podélnými proužky stejné barvy po obvodu.

BAREVNÁ ŠKÁLA



MODIFIKACE

ZNAČENÍ

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Chránička DuraDuct DB 50/42 mm

- **Standard** je základní materiálovou variantou vyhovující pro většinu aplikací.
- **UV stabilizovaný** je odolnější k působení slunečního záření.
- **Zatahovací lanko** je předinstalováno při výrobě chráničky.

Po celé délce je chránička potištěna údaji podle zadání zákazníka. Barva potisku je kontrastní k barvě chráničky. Na přání může být potisk dvoustranný. Tisková sestava se opakuje po každém metru.

Příklad tiskové sestavy:

DURA-LINE CT DuraDuct DB 50/42 mm SILICORE 03/2009 LOTNo 12345678 0000 m >K<

Chránička je v nepřerušené délce navinuta na vratný dřevěný buben (DB1) a návin je chráněn průtažnou fólií.

Konce chráničky jsou opatřeny plastovými koncovkami, které zabraňují vniknutí nečistot. Průměr jádra bubnu je 950 mm.

Všechny rozměry bubnu jsou informativní hodnoty.

Balení uvedená v tabulce jsou doporučena. Možná jsou i jiná balení podle požadavku zákazníka.

Buben	Průměr čela (mm)	Celková šířka bubnu (mm)	Průměr otvoru pro hřídel (mm)	Maximální délka návinu (m)	Informativní hmotnost plného bubnu (kg)
DB1	2 250	1 100	82	1 000	950

DB1

