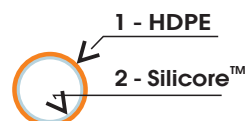


POPIS A POUŽITÍ

Mikrotrubička DuraMicro DI 18/15 mm

Mikrotrubička DuraMicro DI je určena pro ochranu mikrokabelů s optickými vlákny. Nosná část (1) je vyrobena z vysokohustotního polyetylénu (HDPE). Pro usnadnění instalace mikrokabelů je vnitřní část mikrotrubičky (2) vyrobena z trvale kluzného materiálu Silicore™ s velmi nízkým koeficientem tření a standardně opatřena jemným podélným žebrováním. Vnější povrch mikrotrubičky je hladký. Mikrotrubička není navržena pro trvalý vnitřní přetlak.



Tloušťka stěny a použitý materiál zařazuje mikrotrubičku do kategorie Direct Install (DI) pro pokládku do míst s dodatečnou mechanickou ochranou. Způsob a podmínky instalace jsou popsány v Instalačním manuálu. Mikrotrubička může být dodána také jako součást svazků DuraFlat™, DuraPack a DuraMulti.

LEGISLATIVA

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

PARAMETRY

Podrobnosti k parametrům jsou uvedeny v podnikové normě PND 103-02.

Parametr	Hodnota	Norma, podmínky
Vnější průměr	18±0,1 mm	PND 103-02
Vnitřní průměr	min. 14,9 mm	PND 103-02
Tloušťka stěny	min. 1,45 mm	PND 103-02
Test průchodnosti (BB test)	vyhovuje	PND 103-02, průměr kuličky 10,0 mm
Vnitřní koeficient tření	max. 0,1	PND 103-02
Destrukční tlak	min. 20 bar	ČSN EN ISO 1167-1, 2
Vizuální posouzení	bez defektů	PND 103-02
Tahová pevnost	bez viditelného poškození	ČSN EN 60794-1-2, metoda E1A, délka min. 0,2 m, protažení 7%, rychlost posuvu čelistí 5 mm/min.
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.
SDR	*12	-
Hmotnost	*74 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. 1 400 N	-
Doporučené průměry kabelu pro zafukování	4,5 až 10,5 mm	-
Minimální poloměr ohybu	180 mm	-
Zafukovací tlak	max. 16 bar	max. 2 h při max. +50°C
Venkovní expozice	max. 12 měsíců	v podmínkách střední Evropy

* informativní hodnota

MODIFIKACE

Mikrotrubička DuraMicro DI 18/15 mm

- **Standard** je základní materiálovou variantou vyhovující pro většinu aplikací.
- **UV stabilizovaná** je odolnější k působení slunečního záření.
- **Antistat** má nižší elektrický povrchový odpor.
- **Antirodent** je odolnější k poškození hlodavci díky přidavku speciálních odpuzujících aditiv.
- **Předinstalované zatahovací lanko** s pevností min. 300 N.

BAREVNÁ ŠKÁLA

Mikrotrubička 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.



ZNAČENÍ

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

Příklad tiskové sestavy:

DURA-LINE CT DuraMicro DI 18/15 mm SILICORE 03/2009 LOT No 12345678 0000 m ><

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Mikrotrubička je v nepřerušené délce navinuta na nevratný bubínek (MTB) a návin je chráněn průtažnou fólií. Konce mikrotrubičky jsou opatřeny plastovými koncovkami, které zabraňují vniknutí nečistot. Z důvodu ochrany mikrotrubičky před poškozením končí návin minimálně 10 mm pod okrajem čela MTB. Standardně jsou čela MTB vyrobená z dřevotřísky (DTD) a při přepravě, manipulaci a skladování musí být bubínky chráněny před vlhkostí.

Na přání dodáváme MTB s čely z materiálu OSB, který je vlhkuvzdorný.

Průměr dutinky MTB je 415 mm.

Všechny rozměry bubínku jsou informativní hodnoty.

Celková šířka bubínku odpovídá šířce u středu v místě osy. Směrem k obvodu čela může být šířka větší až o 10% kvůli rozevření čel tlakem navinuté mikrotrubičky.

Bubínek	Průměr čela (mm)	Celková šířka bubínku (mm)	Průměr otvoru pro hřídel (mm)	Maximální délka návinu (m)	Informativní hmotnost plného bubínku s DTD čely (kg)
MTB16	1 250	700	65	2 200	188