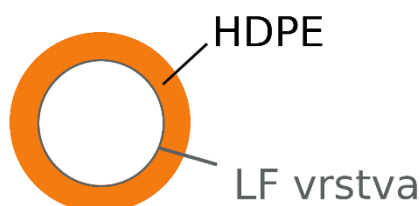




Technický list



TIU-Micro mikrotrubička DB 14/10 mm



- Použití: ochrana optických mikrokabelů pro telekomunikační sítě. Tělo trubičky je vyrobeno z prime HDPE materiálu s certifikátem kvality materiálu od prvovýrobce.
- Mikrotrubičky DB mají hladkou nebo drážkovanou vnitřní stěnu se speciální trvalou LF (snížená frikce = Low Friction) vrstvou, která usnadňuje instalaci optických mikrokabelů. Vnější povrch trubičky je rovněž hladký.
- Barva HDPE mikrotrubičky může být v přírodní průsvitné verzi nebo v požadovaném RAL odstínu. Na mikrotrubičku je možné rovněž umístit až 4 podélné proužky v požadovaném odstínu.
- Síla stěny mikrotrubičky a typ použitého materiálu řadí mikrotrubičku do kategorie „Direct Burial“ (DB) pro přímou pokládku do země.
- Mikrotrubička HDPE neobsahuje nebezpečné chemické látky ani směsi (chemický zákon č. 350/2011 Sb.). Rovněž neobsahuje sloučeniny olova, kadmia, rtuti, šestimocného chromu, PBB (polybromované bifenylly) a PBDE (polybromované difenylethery). (směrnice EU č.2002/95 – RoHS).

Parametr	Hodnota	Norma
Vnější průměr	14 ± 0,1 mm	PN 64-004-99
Vnitřní průměr	min. 9,9 mm	PN 64-004-99
Síla stěny	min. 1,90 mm	PN 64-004-99
Test průchodnosti	kontinuálně při výrobě	PN 64-004-99, průměr kuličky 8,0 mm
Vzhled vnější/ vnitřní povrch	bez deformací a rýh	PN 64-004-99
Stlačení	žádné vizuální poškození po relaxaci rozměry v toleranci	ČSN EN 60794-1-21, metoda E3A, zatížení 500 N, doba relaxace 1 hodina
Rázová zkouška	žádné vizuální poškození po relaxaci rozměry v toleranci	ČSN EN 60794-1-21, metoda E4, energie nárazu 1 J, doba relaxace 1 hodina
Odolnost vnitřnímu přetlaku (23°C, 2 hod)	20 bar	ČSN EN ISO 1167-1,2
Odolnost vnitřnímu přetlaku (60°C, ½ hod)	12 bar	ČSN EN ISO 1167-1,2
Smrštění	max. 3%	ČSN EN ISO 2505, sušárna 110°C, 60 min
Tepelná roztažnost	1,6 10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359-2, rozmezí -20°C až +70°C
Instalační tahová síla	max.850 N	ČSN EN ISO 527
Doporučené průměry kabelu pro zafukování	3,0 – 7,0 mm	-
Minimální poloměr ohybu	140 mm	-
Hmotnost	*76 kg/ km	-
Teplotní rozsah pro dopravu/ skladování	-40°C až + 55°C	-
Instalační teplotní rozsah	0°C až +50°C**	-
Provozní teplotní rozsah	-40°C až +55°C	-
Venkovní expozice	max. 12 měsíců	klima střední Evropy

*Informativní hodnota

** V případě instalace za nižších teplot než 0°C je nutná konzultace s výrobcem



Technický list



TIU-Micro mikrotrubička DB 14/10 mm

Typy:

- **Základní** z materiálu HDPE prime s certifikátem kvality vhodná pro většinu aplikací.
- **UV stabilizovaná** se zvýšenou odolností vůči UV záření.

Barvy:

RAL 9003	RAL 7004	RAL 1018	RAL 2003	RAL 3020	RAL 3015	RAL 4005	RAL 5018	RAL 5015

					NATUR
RAL 5003	RAL 6018	RAL 5021	RAL 8004	RAL 9017	Nebarvená

Potisk:

Trubičky jsou značeny kontrastním potiskem (INK JET), který obsahuje základní identifikační údaje - metráž, výrobce, prodejce, typ výrobku, rozměry, datum s časem výroby (viz příklad). Text lze doplnit, popř. změnit, dle požadavku zákazníka.

Vzor potisku trubičky

>1081 m< TIU-PLAST SITEL 14/10 PE-HD 28/05/2008 9:42 I

Balení:

Trubičky jsou namotány na lehkých, nevratných bubíncích, vrchní vrstva trubiček je překryta průtažnou fólií, bubínek je opatřen identifikačním štítkem. Konce trubiček jsou uzavřeny plastovou černou zátkou, která zabraňuje vniknutí nečistot. Čela bubínků jsou vyrobena z dřevotřísky a musí být chráněna před vlhkostí.

Bubínek	Průměr čela (mm)	Celková šířka bubínku (mm)	Průměr otvoru pro hřidel (mm)	Max. délka návínu (m)	Váha plného bubínku* (kg)
A	700	390	65	500	37,5
B	700	390	85	500	37,5
C	700	390	65/85	500	36,5
D	755	575	85	1 000	86,5
E	900	425	85	1 000	89,0
F	900	570	85	1 500	127,0

*Informativní hodnota