



Į žemę guldomi apsauginiai kabelių vamzdžiai



EN8074/8075
EN61386-24

Priedai apsauginiams optinio pluošto kabelių vamzdžiams EVODUCT

Gaminant optinio pluošto ir ryšio kabelių kanalizacijos sistemas, vienas geriausių sprendimų ilgalaikiai kabelių apsaugai užtikrinti yra tvirti plastmasiniai apsauginiai vamzdžiai. Apsauginiai vamzdžiai skirti guldėti tiesiai į gruntą ar betoną, tiek per vandens užtvankas, tiek į betoninius vamzdžius, kanalus ir blokus, tiek per tiltus ir estakadas. Apsauginiai vamzdžiai naudojami optinio pluošto ar kitiems kabeliams į juos įvilkti, naudojant įprastus montavimo metodus - įvilkimą su trosu ar pneuminį įpūtimą.

Apsauginių vamzdžių funkcijos:

- greitesnis, patogesnis ir ekonomiškai naudingesnis kabelių tinklų tiesimas ir paruošim kabelių įvilkimui (velkant su trosu ar naudojant pneuminį įpūtimą)
- ilgalaikė sumontuotų kabelių apsauga
- garantuojamas greitas kabelių keitimas be papildomų žemės darbų

Privalumai, kuriuos teikia apsauginių vamzdžių naudojimas:

- didelis atsparumas
- paprastas vamzdžių sujungimas naudojant movas
- ant vamzdžių yra ilgio padalos, leidžiančios nustatyti vamzdžio ilgį
- didelis išorinis ir vidinis atsparumas slėgiui
- terminis atsparumas (nuo -25° C iki +90° C)
- naudojamos medžiagos užtikrina vamzdžių ekologiškumą ir ilgalaikį atsparumą grunte
- esančių agresyvių medžiagų poveikiui.

Apsauginiai optinio pluošto kabelių vamzdžiai



Mova

Mova iš polipropileno PEHD apsauginių kabelių vamzdžių galams hermetizuoti.

Matmenys		32	40	50	63
Minimali užsakymo partija [vnt.]		20	20	10	10
Kodas	13601...	...0320	...0400	...0500	...0630



Galinė mova

Galinė mova iš polipropileno PEHD apsauginių kabelių vamzdžių galams hermetizuoti.

Matmenys		32	40	50	63
Minimali užsakymo partija [vnt.]		20	20	10	10
Kodas	13602...	...0320	...0400	...0500	...0630



Į žemę guldomi apsauginiai kabelių vamzdžiai

Vamzdžių specifikacija

Tvirti apsauginiai standartiniai kabelių vamzdžiai iš labai tankaus polietileno (PEHD) pristatomi su lygiu išorės paviršiumi ir vienu iš šių vidaus paviršiaus variantų:

- STANDARD: vidaus paviršius lygus
- GROOVE: vidaus paviršius rifliuotas

Įprasti apsauginiai vamzdžiai yra juodi (RAL 9005) ir oranžiniai (RAL 2004), per visą jų ilgį yra 4 (kiekvienas po 90°) viengubi ar dvigubi išilginiai balti brūkšniai.

Apsauginiai vamzdžiai 1 m atkarpomis turi baltą termoženklimą, minimalus simbolių aukštis yra 4 mm. Jame yra standartinė informacija apie gaminį, gamintoją ir užsakovo vardas. Pagal kliento užsakymą galima pagaminti bet kurios spalvos vamzdį/išilginius brūkšnius pagal RAL sistemą, dar keisti ženklavimo turinį pagal užsakovo pageidavimus. Vamzdžiai gaminami dideliais ir mažais ritiniais, kiekvienas ritinys sutvirtintas polipropileno juoste. Ritiniai pristatomi ant palečių. Pagal užsakymą galima pagaminti EVODUCT vamzdį pagal užsakovo nurodytą sienelės storį.

	Kodas	25	32	32	40	40	50	50	63	63
Išorės Ø [mm]		25.0	32.0	32.0	40.0	40.0	50.0	50.0	63.0	63.0
Sienelės storis [mm]		2.3	2.2	3.0	3.0	3.7	3.0	4.6	3.6	5.8
STANDARD	1310...	...25211000BK ...25210500BK	...32311000BK ...32310300BK	...32111000BK ...32110300BK	...40110700BK ...40110250BK	...40210700BK ...40210250BK	...05111000BK ...05110300BK	...50210500BK ...50210200BK	...63110400BK ...63110100BK	...63210400BK ...63210100BK
GROOVE	1340...	...25211000BK ...25110500BK	...32211000BK ...32210300BK	...32111000BK ...32110300BK	...40110700BK ...40110250BK	...40210700BK ...40210250BK	...05111000BK ...05110300BK	...50210500BK ...50210200BK	...63110400BK ...63110100BK	...63210400BK ...63210100BK
Ritinėliai										
Ritinytis [m]		500	300	1000	1000	1000	500	500	400	400
Ant paletės [m]		2500	1500	3000						

Fizinės ir mechaninės savybės:

Medžiaga – PEHD, didelis atsparumas smūgiams, atsparumas temperatūroms – nuo -250 iki +900 C, atspari korozijai.

Išilginio poslinkio sumažėjimas	110 °C, 1h (pagal EN ISO 2505:2005)	≤3%
Mechaninis atsparumas	Nuokrypis 5% esant 15mm/min (pagal EN 61386-24:2011)	≥750N
Atsparumas smūgiams	-50/2h, 5 kg/300mm (15J) (pagal EN 61386-24:2011)	Normos ribose
Atsparumas slėgiui	20 °C, 1,0 MPa (pagal EN ISO 1167)	Min 100 h
Laidų įvilkimas pūtimu, rekomenduojamos sąlygos	Oro slėgio diapazonas: 0,8—1,2 MPa Oro srovės diapazonas: 10-12 m ³ /min	
Maksimali leistina vilkimo galia	20 °C	3,5 kN
Oksidacijos indukcijos laikas	200 °C (pagal ar EN 728:1997)	≥ 20 min
Pailgėjimas tempiant	100mm/min (pagal EN ISO 6259-1:2002)	≥350%

Sandariklis (hermetiškam kabelių įvedimui į šulinį)

Kodas	DN
621060401	40

