

TEHNISKĀ DATU LAPA



EVOEL FM_s-0H-SMART

Halogēnbrīvas gofrētas caurules apvalkā ar vidēju mehānisko izturību

Atbilstība:

LVS EN 61386-1

LVS EN 61386-22

Klasifikācija: 33433

PRODUKTA APRAKSTS

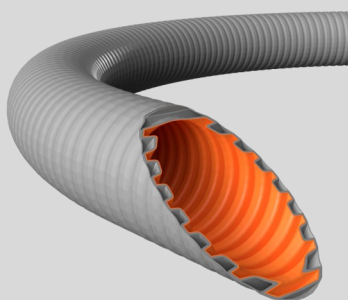


Lokana elektroinstalācijas caurule no speciāla, halogēnbrīva materiāla (LVS EN 50642). Ideāli piemērota instalācijām visa veida betonā.

Speciālā caurules iekšējās virsmas struktūra ar izcilām slīdīpašībām ļauj būtiski pagarināt kabeļu ievadišanas distancas, kā arī samazināt instalācijas darbu ilgumu. Cauruļu apvalka krāsa ir gaiši pelēka.

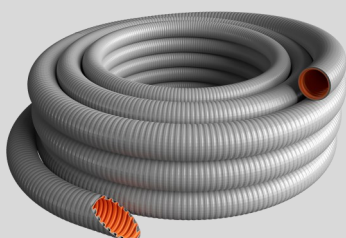
Materiāls: speciāls plastikāts, mehāniskā izturība 750 N/5cm, temperatūras noturība no -25 °C līdz +105 °C, pašdziestošs, halogēnbrīvs.

Caurules ir ražotas saskaņā ar standartiem: LVS EN 61386-1; LVS EN 61386-22.



PRODUKTA PIELIETOJUMS

Caurules ir īpaši ieteicamas instalācijām betonā, tās var izmantot instalācijām dobās sienās, starpsienās vai piekārtos griestos. Šāda tipa caurules ir labākais risinājums gan virsapmetuma, gan zemapmetuma instalāciju ierīkošanai, pazemes instalācijām, iekārtu vai darbgaldu pieslēgšanai skolās, bērnudārzos, slimnīcās, viesnīcās, teātros, kinoteātros, muzejos, stadionos, arēnās, tirdzniecības centros, lidostās, stacijās un biroju ēkās.



PRODUKTA ĢEOMETRISKIE PARAMETRI

Nominālais izmērs	16	20	25	32	40	50
Ārējais OD, mm	16.0	20.0	25.0	32.0	40.0	50.0
Iekšējais ID, mm	11.1	14.5	18.4	23.9	30.7	39.4
Rullis, m	100	50	50	50	25	25
Lieces rādiuss ≥ mm	48	60	75	96	160	200

Mehāniskā izturība:
750 N/5cm

FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Atbilstība standartiem
Materiāls	Speciāls plastikāts (halogēnus nesaturošs)	
Uguns iedarbība	Neizplata liesmas, pašdziestošs	LVS EN 61386-1
Triecienizturība, J pie °C	>2 J, -25 °C	LVS EN 61386-1
Mehāniskā izturība, N/5cm	>750	LVS EN 61386-1
Temperatūras diapazons, min/max °C	-25 .. 105 °C	LVS EN 61386-1
Lokanība	Lokana	LVS EN 61386-1

Atvērt produktu

TEHNISKĀ DATU LAPA

EVOEL klasifikācijas kodu atslēga saskaņā ar LVS EN 61386-1

		Klasifikācijas koda cipars									
		1		2		3		4		5	
		Izturība pret saspiešanu		Triecienizturība		Minimālā ekspluatācijas t°		Maksimālā ekspluatācijas t°		Lokanība	
Kodifikācijas numurs	1	125N	1	0.5J (0.5 kg/100mm)	1	+5°C	1	+60°C	1	cieta	
		ļoti zema		ļoti zema							
	2	320N	2	1J (1.0 kg/100mm)	2	-5°C	2	+90°C	2	lokana	
		zema		zema							
	3	750N	3	2J (2.0 kg/100mm)	3	-15°C	3	+105°C	3	lokana/formu atgūstoša	
		vidēja		vidēja							
	4	1250N	4	6J (2.0 kg/300mm)	4	-25°C	4	+125°C	4	elastīga	
		liela		liela							
	5	4000N	5	20.4J (6.8 kg/300mm)	5	-45°C	5	+150°C	5		
		ļoti liela		ļoti liela							
							6	+250°C			
							7	+400°C			
										<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> 3 3 4 3 3 </div>	

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar vidējo izturību pret saspiešanu (3), vidējo triecienizturību (3), minimālo ekspluatācijas temperatūru -25°C (4), maksimālo ekspluatācijas temperatūru +105°C (3), lokana/formu atgūstoša (3).

REGULĒJOŠIE STANDARTI

LVS numurs	Nosaukums
LVS EN 61386-1	Instalācijas cauruļu sistēmas strāvas un informācijas kabeljiem. 1. daļa: Vispārīgās prasības.
LVS EN 61386-21	Kabeļcauruļu sistēmas. 21. daļa: Īpašas prasības. Stingrās kabeļcauruļu sistēmas.
LVS EN 61386-22	Kabeļcauruļu sistēmas. 22. daļa: Īpašas prasības. Lokanās kabeļcauruļu sistēmas.
LVS EN 61386-23	Kabeļcauruļu sistēmas. 21. daļa: Īpašas prasības. Elastīgās kabeļcauruļu sistēmas.
LVS EN 50267-2-2	Uguns iedarbības uz kabeljiem vispārīgās pārbaudes metodes. Kabelju materiālu degšanas laikā izdalīto gāzu pārbaudes. 2-2. daļa: Procedūras. Materiālu gāzu skābuma pakāpes noteikšana mērot pH un vadītspēju.
LVS EN 61034-2	Noteiktos apstākļos degošu kabelju dūmu blīvuma mērīšana. 2. daļa: Testēšana un prasības.
LVS EN 60332-1-2	Elektrisko un šķiedroptisko kabelju testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabelja testēšana attiecībā uz liesmas vertikālu pārvietošanos. Metode iepriekš sajaukta gāzes/gaisa maisījuma liesmai ar 1 kW jaudu.
LVS EN 60332-1-3	Elektrisko un šķiedroptisko kabelju testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabelja testēšana attiecībā uz liesmas vertikālu pārvietošanos. Metode iepriekš sajaukta gāzes/gaisa maisījuma liesmai ar 1 kW jaudu.
LVS EN 61386-24	Kabeļu cauruļu sistēmas kabelju ekspluatācijai. 24. daļa: Īpašas prasības apakšzemes sistēmās izvietotajām kabelju caurulēm