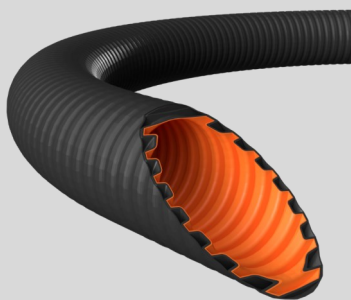


TEHNISKĀ DATU LAPA



Mehāniskā izturība:
1250 N/5cm

Atvērt produktu

EVOEL FHs-UV-0H-SMART

Halogēnbrīvas gofrētas caurules apvalkā
ar stabilizāciju pret UV-starojumu

PRODUKTA APRAKSTS

Lokana elektroinstalācijas caurule no speciāla, halogēnbrīva materiāla ir ideāli piemērota ārpus telpu instalāciju ierīkošanai tiešu saules staru ietekmē. Caurulei ir apvalks no plastificēta materiāla, kas ir speciāli modificēts izturībai pret UV starojuma iedarbību. Caurulei ir augstas pakāpes triecienizturība. Speciālā caurules iekšējās virsmas struktūra, ar izcilām slidīpašībām, ļauj būtiski pagarināt kabeļu ievadišanas distances, kā arī samazināt instalācijas darbu ilgumu.

Cauruļu apvalka krāsa ir melna ar oranžas krāsas iekšējo slīdslāni.

Materiāls: speciāls, halogēnbrīvs materiāls, mehāniskā izturība 1250 N/5cm, temperatūras noturība no -25 °C līdz +105 °C, UV - stabilizēts, pašdziestošs, korozijizturīgs.

Caurules ir ražotas saskaņā ar standartiem: LVS EN 61386-1; LVS EN 61386-22, LVS EN 50642.

PRODUKTA PIELIETOJUMS

Caurules ir īpaši ieteicamas ārpus telpu instalāciju izveidošanai, tās var izmantot instalācijām betonā dobās sienās, starpsienās vai piekārtos griestos publiskās ēkās: skolās, bērnudārzos, slimnīcās, viesnīcās, teātros, kinoteātros, muzejos, stadionos, arēnās, tirdzniecības centros, lidostās, stacijās un biroju ēkās. Cauruli var pakļaut ilglaicīgai saules starojuma iedarbībai. UV noturība tiek garantēta 10 gadu garumā. Īpaši piemērota fasāžu apgaismojuma kabeļu aizsardzībai.

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	10.8	13.6	17.8	23.1	30.0	38.4
Rullis, m	50	50	50	50	25	25
Lieces rādiuss ≥ mm	48	60	75	96	160	200

FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Atbilstība standartiem
Materiāls	Speciāls plastikāts (halogēnus nesaturošs)	
UV staru noturība	10 gadi	
Uguns iedarbība	Neizplata liesmas, pašdziestošs	LVS EN 61386-1
Triecienizturība, J pie °C	>6 J, -25 °C	LVS EN 61386-1
Mehāniskā izturība, N/5cm	>1250	LVS EN 61386-1
Temperatūras diapazons, min/max °C	-25 .. 105 °C	LVS EN 61386-1
Kopējais halogēnu saturs %	≤ 0,40 %	LVS EN 50642
Lokanība	Lokana	LVS EN 61386-1

Atbilstība:
LVS EN 61386-1
LVS EN 61386-22
LVS EN 50642
Klasifikācija: 44433

TEHNISKĀ DATU LAPA

EVOEL klasifikācijas kodu atslēga saskaņā ar LVS EN 61386-1

Klasifikācijas koda cipars										
1		2		3		4		5		
Izturība pret saspiešanu		Trieclenizturība		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		
		ļoti liela		ļoti liela						
						6	+250°C			
						7	+400°C			

4

4

4

3

3

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar **augstu** izturību pret saspiešanu (4), **augstu** triecienizturību (4), **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 kabeļiem. 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 50642	Kabeļu pārvaldības sistēmas. Testa metode halogēnu saturam
LVS EN 50267-2-2	Uguns iedarbības uz kabeļiem vispārīgās pārbaudes metodes. Kabeļu 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 kabeļu dūmu blīvuma mērīšana. 2. daļa: Testēšana un prasības.
LVS EN 60332-1-2	Elektrisko un šķiedroptisko kabeļu testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabeļa 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 kabeļu testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabeļa testēšana attiecībā uz liesmas vertikālu pārvietošanos. Metode iepriekš sajaukta gāzes/gaisa maisījuma liesmai ar 1 kW jaudu.
LVS EN 61386-24	Kabeļu cauruļu sistēmas kabeļu ekspluatācijai. 24. daļa: Īpašas prasības apakšzemes sistēmās izvietotajām kabeļu caurulēm