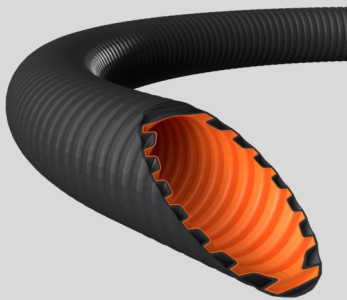


# TEHNISKĀ DATU LAPA



Mehāniskā izturība:  
**750 N/5cm**

**Atvērt produktu**

## EVOEL FMs-UV-0H-SMART

Halogēnbrīvas gofrētas caurules apvalkā ar stabilizāciju pret UV-starojumu

Atbilstība:  
LVS EN 61386-1  
LVS EN 61386-22  
Klasifikācija: 33433

### 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, kurš ir speciāli modificēts izturībai pret UV starojuma iedarbību. Caurulei ir vidējās pakāpes triecienizturība. Speciālā caurules iekšējās virsmas struktūra ar izcilām slīdīpašībām ļauj būtiski pagarināt kabeļu ievadišanas distancēs, kā arī samazināt instalācijas darbu ilgumu.

Cauruļu apvalka krāsa ir melna ar oranžas krāsas iekšējo slīdslāni.

Materiāls: speciāls, halogēnbrīvs materiāls, mehāniskā izturība 750 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.

### PRODUKTA PIELIETOJUMS

ir īpaši ieteicamas ārpus telpu instalāciju izveidošanai, tās var izmantot instalācijām 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
Uz paletes, m	2400	1500	1000	600	350	300
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	>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

# 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			
										3 3 4 3 3	

**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 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 50267-2-2	Uguns iedarbības uz kabeļiem vispārīgās pārbaudes metodes. Kabeļu materiālu degšanas laikā izdalīto gāzu
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
LVS EN 60332-1-3	Elektrisko un šķiedroptisko kabeļu testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabeļa testēšana
LVS EN 61386-24	Kabeļu cauruļu sistēmas kabeļu ekspluatācijai. 24. daļa: Īpašas prasības apakšzemes sistēmās izvietotajām kabeļu