

# TEHNISKĀ DATU LAPA



## 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



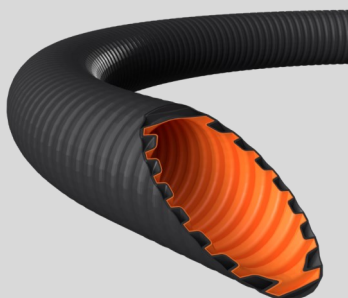
Lokana elektroinstalācijas caurule no speciāla, halogēnbrīva materiāla (LVS EN 50642). Ideāli piemērota ārpus telpu instalāciju ierīkošanai tiešu saules staru ietekmē. Caurulei ir vidējās pakāpes triecienizturība.

Speciālā caurules iekšējās virsmas struktūra ar izcilām slīdīpašībām ļauj būtiski pagarināt kabeļu ievadīšanas distancas, 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

Piemērotas instalācijai ārpus telpām tiešā UV staru iedarbībā. Īpaši ieteicamas fasādes instalācijām, garantējot UV noturību 10 gadu garumā.

To mehāniskās noturības rādītāji un ārējais aizsargslānis pieļauj aizsargcauruļu izbūvi gan zemapmetuma instalāciju ierīkošanai, gan instalācijai visa veida betonā- kā privātās ēkās, tā arī publiskās: skolās, bērnudārzos, slimnīcās, viesnīcās, teātros, muzejos, arēnās, tirdzniecības centros, lidostās 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	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

Mehāniskā izturība:  
750 N/5cm

### 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

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			
										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 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