

# TEHNISKĀ DATU LAPA



Mehāniskā izturība:  
750 N/5cm

Atvērt produktu

## EVOCAB FLEX FR-UV-0H

UV noturīgas, halogēnbrīvas un pašdziestošas gofrētās kabeļu aizsargcaurules

Atbilstība:

LVS EN 61386-1

LVS EN 61386-22

Klasifikācija: 33424

### 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 distancas, kā arī samazināt instalācijas darbu ilgumu. Caurulē ir ievietots kabeļu buksieris.

Cauruļu apvalka krāsa ir melna.

Materiāls: speciāls, halogēnbrīvs materiāls, mehāniskā izturība 750 N/5cm, temperatūras noturība no -40 °C līdz +90 °C, UV-stabilizēts, pašdziestošs, korozijizturīgs.

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

### PRODUKTA PIELIETOJUMS

Īpaši ieteicamas ārpus telpu instalāciju izveidošanai. Tās var izmantot izbūvējot apakšstacijas ievadus, kabeļu līnijas pārejas no kabeļu caurulēm ēkās, tuneļos un pagrabos, kā arī pāreju izbūvē no pazemes kabeļu līnijām uz gaisvadu līnijām. Caurules ir piemērotas ēku iekšpuses starpstāvu maģistrālēs un publisku ēku elektroinstalāciju mehāniskai aizsardzībai un izolācijai. Cauruli var pakļaut ilglaicīgai saules starojuma iedarbībai. UV noturība tiek garantēta 10 gadu garumā.

### PRODUKTA ĢEOMETRISKIE PARAMETRI

Nominālais izmērs	50	63	75	110	160
Ārējais OD, mm	50.0	63.0	75.0	110.1	160.0
Iekšējais ID, mm	39.8	50.9	61.9	92.9	136.7
Rullis, m	50	50	50	50	25
Lieces rādiuss ≥ mm	230	230	230	230	280

### FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Atbilstība standartiem
Materiāls	Speciāls plastikāts (halogēnus nesaturošs)	
UV staru noturība	10 gadi	
Uguns iedarbība	Neizplata liesmas, pašdziestošs	
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	-40 .. 90 °C	LVS EN 61386-1
Lokanība	Elastīga	LVS EN 61386-22

# 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	<b>1</b>	125N	<b>1</b>	0.5J (0.5 kg/100mm)	<b>1</b>	+5°C	<b>1</b>	+60°C	<b>1</b>	cieta	
		ļoti zema		ļoti zema							
	<b>2</b>	320N	<b>2</b>	1J (1.0 kg/100mm)	<b>2</b>	-5°C	<b>2</b>	+90°C	<b>2</b>	lokana	
		zema		zema							
	<b>3</b>	750N	<b>3</b>	2J (2.0 kg/100mm)	<b>3</b>	-15°C	<b>3</b>	+105°C	<b>3</b>	Lokana/formu atgūstoša	
		vidēja		vidēja							
	<b>4</b>	1250N	<b>4</b>	6J (2.0 kg/300mm)	<b>4</b>	-25°C	<b>4</b>	+125°C	<b>4</b>	elastīga	
		liela		liela							
	<b>5</b>	4000N	<b>5</b>	20.4J (6.8 kg/300mm)	<b>5</b>	-45°C	<b>5</b>	+150°C	<b>5</b>		
		ļoti liela		ļoti liela							
							<b>6</b>	+250°C			
							<b>7</b>	+400°C			

  

<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
----------	----------	----------	----------	----------

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar vidējo izturību pret saspiešanu (3), vidējo triecienizturību (3), minimālo ekspluatācijas temperatūru -25°C (4), maksimālo ekspluatācijas temperatūru +90°C (2), elastīga (4).

## 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 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