

TEHNISKĀ DATU LAPA



Mehāniskā izturība:
750 N/5cm

Atvērt produktu

EVOCAB FLEX FR-UV-0H

UV noturīgas, halogēnbrīvas un pašdziestošas gofrētās kabeļu aizsargcaurules

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 ievadīšanas distances, 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, ekspluatācijas temperatūra no -45 °C līdz +90 °C, UV-stabilizēts, pašdziestošs, korozijizturīgs.

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

PRODUKTA PIELIETOJUMS

Īpaši ieteicamas ārpustelpu instalāciju izveidošanai. Tās var izmantot izbūvējot apakšstaciju 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	ISO 4892-2
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
Ekspluatācijas temperatūra, min/max °C	-45 .. 90 °C	LVS EN 61386-1
Kopējais halogēnu saturs %	≤ 0,40 %	LVS EN 50642
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		Trieceņizturība		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			

3

3

5

2

4

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar **vidējo** izturību pret saspiešanu (3), **vidējo** trieceņizturību (3), **minimālo** ekspluatācijas temperatūru -45°C (5), **maksimālo** ekspluatācijas temperatūru +90°C (2), **elastīga** (4).

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 50642	Kabeļu pārvaldības sistēmas. Testa metode halogēnu saturam
LVS EN 50267-2-2	Uguns iedarbības uz kabeljiem 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
ISO 4892-2:2013	Plastmasas. Ekspozīcijas metodes laboratorijas gaismas avotiem. 2. daļa: ksenona loka lampas (ISO 4892-2:2013).