

TEHNISKĀ DATU LAPA



EVOEL SM-0H

Halogēnbrīvas gludas caurules
ar vidēju mehānisko izturību

Saskaņā ar LVS EN 61386-1
Klasifikācija: 33431



PRODUKTA APRAKSTS

Stingra, halogēnbrīva elektroinstalācijas caurule no speciāla plastikāta pēlēkā (RAL 7035) krāsā. Caurule tiek ražota 3 m garos gabalos. Cauruli raksturo vidējās pakāpes mehāniskā izturība.

Materiāls: speciāls plastikāts vidēja robežslodze, vidēja triecienstiprība, temperatūras noturība no -25 °C līdz +105 °C, pašdziestošs, halogēnbrīvs, korozijizturīgs.

Caurules ir ražotas saskaņā ar standartiem: LVS EN 61386-1; LVS EN 61386-21.

PRODUKTA PIELIETOJUMS

Caurules ir ieteicamas drošu virsapmetuma instalāciju ierīkošanai industriālajās ēkās, kā arī izmantošanai mašīnbūvē un visur, kur ir konstatējamas agresīvas substances atmosfērā. Caurules ir īpaši rekomendējamas izmantošanai zemo temperatūru iedarbībā, kā arī publiskās telpās: skolās, bērnudārzos, slimnīcās, viesnīcās, teātros, kinoteātros, muzejos, stadionos, arēnās, tirdzniecības centros, lidostās, stacijās 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	12.4	16.4	21.4	28.0	35.2	44.0
Caurules garums, m	3	3	3	3	3	3
Iepakojums, m	108	75	48	27	21	21

Mehāniskā izturība:
750 N/5cm

FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametrs	Raksturlielumi	Atbilstība standartiem
Materiāls	PP	
Uguns iedarbība	Neizplata liesmas, pašdziestošs	LVS EN 61386-1
Triecienizturība, J pie C°	>2J, 5 °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	Cieta	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		
		ļoti liela		ļoti liela						
							6	+250°C		
							7	+400°C		

3	3	4	3	1
----------	----------	----------	----------	----------

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar **vidējo** izturību pret saspiešanu (3), **vidējo** triecienizturību (3), **minimālo** ekspluatācijas temperatūru -25°C (4), **maksimālo** ekspluatācijas temperatūru +105°C (3), **cieta** (1).

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