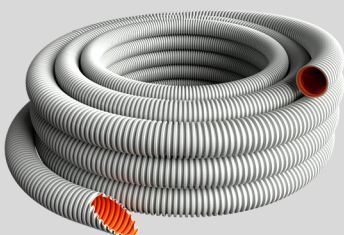
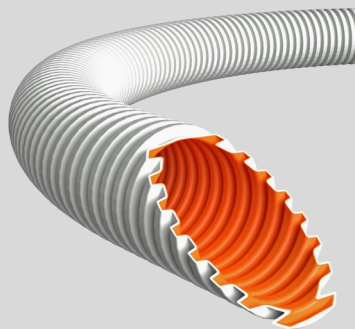


# TEHNISKĀ DATU LAPA



Mehāniskā izturība:  
320 N/5cm

Atvērt produktu

## EVOEL FL-0H-SMART

Halogēnbrīvas gofrētas caurules  
ar zemu mehānisko izturību

Atbilstība:

LVS EN 61386-1

LVS EN 61386-22

Klasifikācija: 22433

### PRODUKTA APRAKSTS

Lokana, halogēnbrīva elektroinstalācijas caurule no speciāla plastikāta gaiši pelēkā krāsā ar oranžas krāsas iekšējo slīdslāni.

Cauruli raksturo zemas pakāpes mehāniskā izturība, augsta termiskā izturība un augsta lokanības pakāpe pie šķēsgriezuma parametru nemainīguma. Speciālā caurules iekšējās virsmas struktūra ar izcilām slīdīpašībām ļauj būtiski pagarināt kabeļu ievadišanas distances, kā arī samazināt instalācijas darbu ilgumu.

Materiāls: speciāls plastikāts, mehāniskā izturība 320 N/5cm, temperatūras noturība no -25 °C līdz +105 °C, pašdziestošs, halogēnbrīvs, korozijizturīgs.

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

### PRODUKTA PIELIETOJUMS

Pateicoties halogēnbrīva un termonoturīga materiāla izmantošanai aizsargcaurules konstrukcijā, tās ir piemērotas vienkāršu zemapmetuma instalāciju ierīkošanai, kā arī instalācijām dobās sienās- 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    | 11.6 | 14.7 | 19.1 | 24.6 | 31.5 | 40.2 |
| Rullis, m           | 100  | 50   | 50   | 50   | 25   | 25   |
| Lieces rādiuss ≥ mm | 48   | 60   | 75   | 96   | 160  | 200  |

### FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

| Parametri                          | Raksturlielumi                             | Atbilstība standartiem |
|------------------------------------|--|------------------------|
| Materiāls                          | Speciāls plastikāts (halogēnus nesaturošs) |                        |
| Uguns iedarbība                    | Neizplata liesmas, pašdziestošs            | LVS EN 61386-1         |
| Triecienizturība, J pie °C         | >1 J, -25 °C                               | LVS EN 61386-1         |
| Mehāniskā izturība, N/5cm          | >320                                       | 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 | <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>2</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>3</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|

Piemērs: elektroinstalāciju caurule ar zemu izturību pret saspiešanu (2), zemu triecienizturību (2), 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              |
| 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 |
| LVS EN 60332-1-3 | Elektrisko un šķiedroptisko kabelju testēšana ugunsgrēka apstākļos. 1-3. daļa: Viena izolēta vada vai kabelja testēšana |
| LVS EN 61386-24  | Kabeļu cauruļu sistēmas kabelju ekspluatācijai. 24. daļa: Īpašas prasības apakšzemes sistēmās izvietotajām kabelju      |