

# Atex-tuotteet

Mikäli ette löydä tästä esitteestä tarvitsemaanne tuotetta, auttavat myyjämme teitä sopivan ratkaisun löytämisessä. Yhteystiedot löytyvät sivun lopusta.



## Lämmitystakki

### Tekniset tiedot

- 115V tai 230 V, 50-60Hz
- Lämpöelementti: Itsesäätyvä
- Sähköliitäntä: H07BQ-F, PUR pinnoitettu, oranssi, acc VDE 0282 part 10 / HD 22.10
- Lämpöanturi: PT100 / Lämpöpari (valinnainen): EEx-e tai EEX-i
- Ympäristön lämpötila: -15°C...+35°C
- IP65
- Atex direktiivi 94/9/EG
- DIN EN 60079-0, DIN EN 60079-7
- DIN EN 60079-30
- DIN EN 13463-1
- Merkintä: II 3G Ex e II T5

## Nestelämmitin

### Tekniset tiedot

- Putkivastukset Ø8.5 mm - Ø16 mm  
Patruunat Ø12.5 - Ø31.5 mm  
Keraamiset Ø26 mm - Ø46 mm
- Vastusten materiaali: RST AISI 304, AISI 321, AISI 316, AISI 904L, Inconel 600, Incoloy 800, Incoloy 825, Titaani, SMO, Kupariseos tai Nikkeliseos
- EN-IEC 60079-0, EN-IEC 60079-1, EN 60079-7 ja EN-IEC 60079-31
- ATEX Ex II 2 G D  
Ex d IIC T6-T1 Gb EN/IEC 60079-1  
Ex tb IIIC T110°C Db EN/IEC 60079-31



Oy Meyer vastus Ab  
+358 19 574 0200  
www.meyervastus.fi  
info@meyervastus.fi

**MEYER-vastus**

Kaikki vastukset saman katon alta vuodesta 1938  
Lämmitys – Mittaus – Sääto

ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001  
ISO 14001

## Lamellilämmitin

### Tekniset tiedot

- Harmaa epoksipäällyste
- Teräksinen tulenkestävä rakenne
- Erityisesti kohteisiin joissa vaarallisia räjähdysalttiita tai spontaanisti syttyviä kaasuja tai höyryjä
- Maksimi pintalämpötila 200°C kun ympäristön lämpötila +40°C
- IP 66
- 230 V vakio, maksimi 690 V / 18 A
- Messinkinen kaapeliläpivienni M20x1,5 (ei sisälly)
- EN-IEC-60079-1 Ex II 2G Ex db IIC T3 tai T4 Gb
- EN-IEC-60079-31 Ex II 2D Ex tb IIIC T200°C tai T135°C Db



## Lämpöpuhallin

### Tekniset tiedot

- 3x400V, 3x440V, 3x480V tai 3x690V
- Puhaltimen moottorin suojaus IP55
- Kyttekotelo suojaus IP66
- Yliämpösuoja ulkoisella manuaalisella kuittauksella
- Moottorin ylivirtasuoja
- Läpiviennit M32 Ø17 – Ø26,3 kaapelille, tyyppi CMP, niklattu messinki
- Nostolenkit
- Ympäristön lämpötila -25°C...+50°C
- Varastointilämpötila -25°C...+50°C
- CE, EN 60335-1:2012, EN 60335-2-30:2009, EN 60204-1:2006, EN 62233:2008, EN 50581:2012, IEC/EN 61000-6-2:2006, IEC/EN 61000-6-4:2007, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-11, IEC/EN 60079-14
- Ex db eb IIC T3 Gb tai Ex db eb [ia] IIC T3 Gb



Oy Meyer vastus Ab  
+358 19 574 0200  
www.meyervastus.fi  
info@meyervastus.fi

**MEYER-vastus**

Kaikki vastukset saman katon alta vuodesta 1938  
Lämmitys – Mittaus – Sääto

ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001  
ISO 14001

## Huonetermostaatti

Valikoimastamme löytyvät myös atex-tiloihin soveltuvat termostaattit, kysy lisää myyjiltämme.



## Itsesäätävät lämpökaapelit

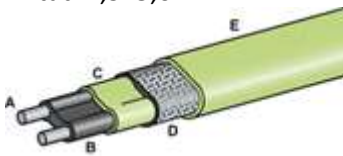
### FSM

ON/65°C - OFF/85°C

Teho: 11, 17 W/m

Jännite: 230 V

Mitat: 7,9x5,6 mm



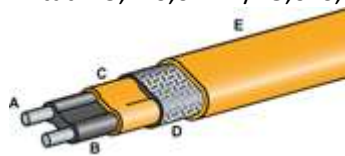
### FSE

ON/100°C - OFF/100°C

Teho: 17,31,45,60 W/m

Jännite: 115 tai 230 V

Mitat: 13,1x6,0 mm/15,0x6,5 mm



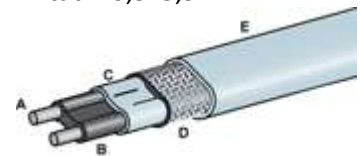
### FLV

ON/65°C / OFF 85°C

Teho: 12,17,30 W/m

Jännite: 12 tai 24 VAC

Mitat: 10,5x5,9 mm



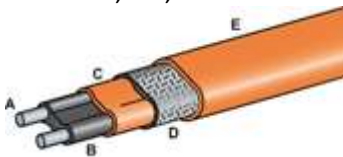
### FSLe

ON/85°C - OFF/85°C

Teho: 12, 17, 23, 31 W/m

Jännite: 115 tai 230 V

Mitat: 10,5x5,9 mm



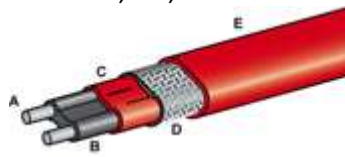
### FSS

ON/150°C-OFF/200°C

Teho: 15,30,40,55 W/m

Jännite: 230 V

Mitat: 10,7x5,1 mm



### CRH

ON/OFF 135°C

Teho: 90 W/m

Jännite: 600 VDC

Mitat: 13x4 mm

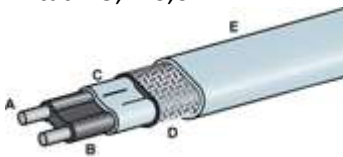
### FSR

ON/85°C - OFF/85°C

Teho: 10,17,25,31,40 W/m

Jännite: 115 tai 230 V

Mitat: 13,1x6,0 mm



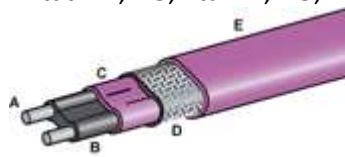
### FSU

ON/200°C-OFF/250°C

Teho: 15,30,45,60,75,90 W/m

Jännite: 230 V

Mitat: 12,2x5,2 tai 14,2x5,2 mm



Oy Meyer vastus Ab  
+358 19 574 0200  
www.meyervastus.fi  
info@meyervastus.fi

**MEYER-vastus**

Kaikki vastukset saman katon alta vuodesta 1938  
Lämmitys – Mittaus – Sääto

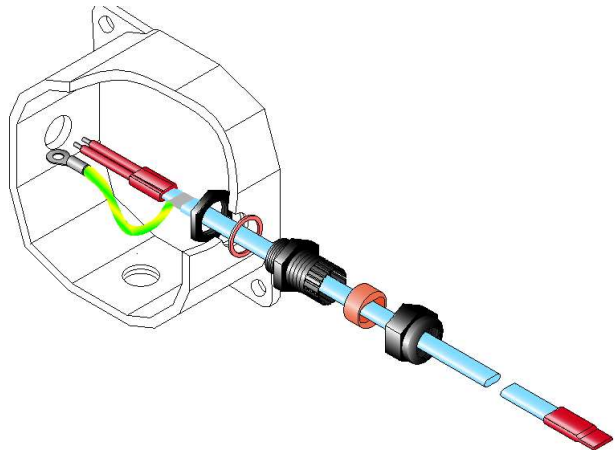
ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001  
ISO 14001

## Lämmityskaapelin päättäminen

### Yleistä

Kaapelin päättäminen edellyttää tavanomaisten muovi- tai metallikaapeliläpiviennin käyttöä. Nämä läpiviennit on tehty erityisesti lämmityskaapeleille. Kaapeliläpiviennit toimitetaan normaalisti jatko- ja päätepakkausissa. Pakkauksia on saatavana turvallisille ja vaarallisille alueille ja ne sisältävät kaikki osat, jotka tarvitaan kaapelin liittämiseen ja päättämiseen. Pakkauksissa on mukana myös varoitusmerkki ja kaapelin tunnistus.



### Lämmityskaapeleiden läpiviennit

#### Tekniset tiedot

- Vaarallisille alueille tarkoitetut kaapeliläpiviennit litteän kaapelin tiivisteillä tyypeille PGS1 M20(S) x 1,5, PGS3 M20x1,5 ja PGS5 M25x1,5.
- Ympäristön lämpötila -60°C...+80°C
- Minimi käyttölämpötila -65°C

## Lämmityskaapelin kytkentäkotelot

### Tekniset tiedot

- Saatavilla turvallisille ja vaarallisille alueille.
- SIRA ATEX sertifioitu
- EN 50014: 1997 (A1 and A2)
- EN 50019: 2000
- EN 50281-1-1: 1998 + Amendment 1
- IP66



Oy Meyer vastus Ab  
+358 19 574 0200  
www.meyervastus.fi  
info@meyervastus.fi

**MEYER-vastus**

Kaikki vastukset saman katon alta vuodesta 1938  
Lämmitys – Mittaus – Säätö

ORGANISATION  
CERTIFIED BY  
**Inspecta**

ISO 9001  
ISO 14001