

# KAAPELILÄPIVIENNIT & KAAPELITARVIKKEET



MUOVISET KAAPELILÄPIVIENNIIT

SKINTOP® ST-M SORTIMO T-BOXX Perustyyppien lajitelmasalkku .....2

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M Kaapeliläpivientien perustyytit .....3

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R Kierteetön CLICK-asennus.....4

SKINTOP® CLICK BS Murtumissuojaspiraali, kierteetön CLICK-asennus ...4

SKINTOP® BS-M Murtumissuojaspiraali.....5

METALLISET KAAPELILÄPIVIENNIIT

SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M Metalliset perustyytit .....6

EMC-LÄPIVIENNIIT

SKINTOP® MS-SC-M Maadoittavat kynnet (EMC) .....7

SKINTOP® MS-M BRUSH Maadoittava messinkiharja (EMC) .....8

SKINTOP® BRUSH ADD-ON Maadoitusvastamutteri, messinkiharja (EMC) 8

ELINTARVIKETEOLLISUUDEN KAAPELILÄPIVIENNIIT

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R Haponkestävä .....9

MUOVISET EX-LÄPIVIENNIIT

SKINTOP® K-M ATEX plus / SKINTOP® KR-M ATEX plus, Ex e ..... 10

METALLISET EX-LÄPIVIENNIIT

SKINTOP® MS-M ATEX / SKINTOP® MSR-M ATEX, Ex e ..... 11

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH, Ex e EMC-messinkiharja ..... 12

EX-LÄPIVIENTITARVIKKEET

SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX Pölysuojatulppa, Ex ... 13

SKINDICHT® BL-M ATEX Sulkutulppa, metalli, Ex e.....13

SKINDICHT® ME-M ATEX Laajennusosa, metalli, Ex e ..... 14

SKINDICHT® MR-M ATEX Supistusosa, metalli, Ex e ..... 14

TARVIKKEET

SKINDICHT® VENT Paineentasausventtiili, muovi, metalli .....15

SKINTOP® GMP-GL-M Vastamutteri, muovi ..... 15

SKINDICHT® SM-M Vastamutteri, metalli ..... 16

SKINDICHT® SM-PE-M Vastamutteri, metalli, maadoittava (EMC).....16

SKINDICHT® BLK-M/BLK-GL-M Sulkutulppa, muovi, M-kierre .....17

SKINDICHT® BLK/BLK-GL Sulkutulppa, muovi, Pk-kierre ..... 17

SKINDICHT® BL/BL-M Sulkutulppa, metalli.....18

SKINDICHT® BL-M hexagon, Sulkutulppa, metalli, kuusikulmainen ..... 18

SKINDICHT® KU-M Supistusosa, muovi ..... 19

SKINDICHT® EKU-M Laajennusosa, muovi ..... 19

SKINDICHT® ME-M Laajennusosa, metalli..... 19

SKINDICHT® MR-M hexagon, Supistusosa, metalli.....20

SKINDICHT® MR-M Supistusosa, metalli ..... 20

SKINDICHT® A-PG/M Kierresovitin, Pk /M, muovi ..... 21

SKINDICHT® MA-PG / M Kierresovitin, Pk / M, metalli.....21

SKINDICHT® MA-M/PG Kierresovitin, M /Pk, metalli .....22

SKINDICHT® ZS-M Kierresovitin, M/Pk, kuusikulmainen, metalli .....22

SKINTOP® DIX-M Monireikätiiviste .....23

SKINTOP® ST-M SORTIMO T-BOXX  
Perustyyppien lajitelmasalkku



Muovisten perusläpivientien valikoimasalkku SKINTOP® ST-M SORTIMO T-BOXX sisältää vaalean harmaat (RAL 7035) ST-M-kaapeliläpiviennit ja niiden GMP-GL-M-vastamutterit seuraavasti:

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 50 kpl | ST-M 12 + vastamutteri |
| 50 kpl | ST-M 16 + vastamutteri |
| 40 kpl | ST-M 20 + vastamutteri |
| 25 kpl | ST-M 25 + vastamutteri |
| 9 kpl  | ST-M 32 + vastamutteri |

Holkkitiivistelajitelmasalkussa on mukana asennusohje.

| Sähkönumero                                | Lapp -tuotenumero |
|--------------------------------------------|-------------------|
| SKINTOP® ST-M SORTIMO T-BOXX vaalea harmaa |                   |
| 1749500                                    | 53110030          |

SKINTOP® ST-M / SKINTOP® STR-M  
Kaapeliläpivientien perustyytit



TEKNISET TIEDOT

**RAL** **Saatavana värit**  
Vaalea harmaa (RAL 7035)  
Musta (RAL 9005), UV-kestävä

**Materiaalit**  
Runko: Polyamidi  
Tiiviste: CR

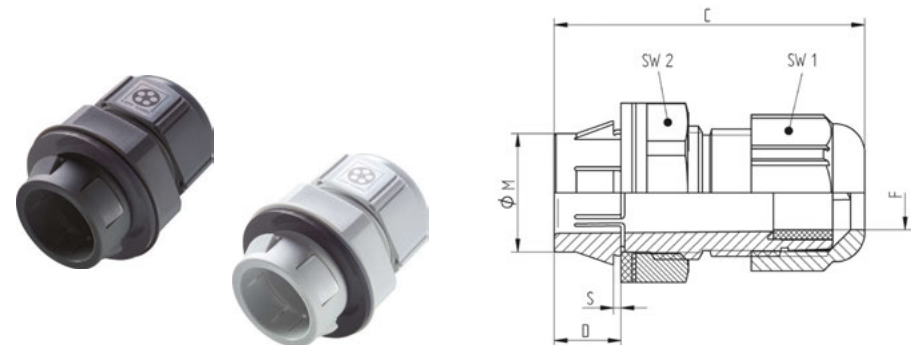
**Testattu**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95

**IP** **Kotelointiluokka**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69  
NEMA Type 1,12

**Lämpötila-alue**  
Kiinteä: -40 °C...+100 °C  
Liikeltava: -20 °C...+100 °C

| Sähkönumero                                                     | Lapp -tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Tiivistysalue ØF (mm) | SW (mm) | Kokonaispituus, C (mm) | Kierrteen pituus, D (mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|---------|------------------------|--------------------------|---------------|
| SKINTOP® ST-M musta                                             |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749734                                                         | 53111200          | ST-M 12 x 1,5      | 3,5 - 7               | 15      | 30,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749735                                                         | 53111210          | ST-M 16 x 1,5      | 4,5-10                | 19      | 34,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749736                                                         | 53111220          | ST-M 20 x 1,5      | 7 - 13                | 25      | 37,0                   | 9,0                      | 100           |
| 1749737                                                         | 53111230          | ST-M 25 x 1,5      | 9 - 17                | 30      | 40,0                   | 10,0                     | 50            |
| 1749738                                                         | 53111240          | ST-M 32 x 1,5      | 11 - 21               | 36      | 47,0                   | 10,0                     | 25            |
| 1749739                                                         | 53111250          | ST-M 40 x 1,5      | 19 - 28               | 46      | 52,0                   | 10,0                     | 10            |
| 1749740                                                         | 53111260          | ST-M 50 x 1,5      | 27 - 35               | 55      | 62,0                   | 12,0                     | 5             |
| 1749741                                                         | 53111270          | ST-M 63 x 1,5      | 34 - 45               | 66      | 71,0                   | 12,0                     | 5             |
| SKINTOP® ST-M vaalea harmaa                                     |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749501                                                         | 53111400          | ST-M 12 x 1,5      | 3,5 - 7               | 15      | 30,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749502                                                         | 53111410          | ST-M 16 x 1,5      | 4,5 - 10              | 19      | 34,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749503                                                         | 53111420          | ST-M 20 x 1,5      | 7 - 13                | 25      | 37,0                   | 9,0                      | 100           |
| 1749504                                                         | 53111430          | ST-M 25 x 1,5      | 9 - 17                | 30      | 40,0                   | 10,0                     | 50            |
| 1749505                                                         | 53111440          | ST-M 32 x 1,5      | 11 - 21               | 36      | 47,0                   | 10,0                     | 25            |
| 1749506                                                         | 53111450          | ST-M 40 x 1,5      | 19 - 28               | 46      | 52,0                   | 10,0                     | 10            |
| 1749507                                                         | 53111460          | ST-M 50 x 1,5      | 27 - 35               | 55      | 62,0                   | 12,0                     | 5             |
| 1749508                                                         | 53111470          | ST-M 63 x 1,5      | 34 - 45               | 66      | 71,0                   | 12,0                     | 5             |
| SKINTOP® ST M ISO musta (pitkällä M-liitântäkierteellä)         |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749742                                                         | 53010000          | ST-M 12 x 1,5      | 3,5 - 7               | 15      | 36,7                   | 15,0                     | 100           |
| 1749743                                                         | 53017210          | ST M 16 x 1,5      | 3,5 - 8               | 19      | 40,0                   | 12,0                     | 100           |
| 1749744                                                         | 53017230          | ST M 20 x 1,5      | 5 - 12                | 24      | 45,0                   | 13,0                     | 100           |
| 1749745                                                         | 53017240          | ST M 25 x 1,5      | 9 - 14                | 27      | 47,0                   | 13,0                     | 50            |
| SKINTOP® STR-M musta                                            |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749746                                                         | 53111300          | STR-M 12 x 1,5     | 1 - 5                 | 15      | 30,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749747                                                         | 53111310          | STR-M 16 x 1,5     | 2 - 7                 | 19      | 34,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749748                                                         | 53111320          | STR-M 20 x 1,5     | 5 - 10                | 25      | 37,0                   | 9,0                      | 100           |
| 1749749                                                         | 53111330          | STR-M 25 x 1,5     | 6 - 13                | 30      | 40,0                   | 10,0                     | 50            |
| 1749750                                                         | 53111340          | STR-M 32 x 1,5     | 7 - 15                | 36      | 47,0                   | 10,0                     | 25            |
| 1749751                                                         | 53111350          | STR-M 40 x 1,5     | 15 - 23               | 46      | 52,0                   | 10,0                     | 10            |
| 1749752                                                         | 53111360          | STR-M 50 x 1,5     | 22 - 29               | 55      | 62,0                   | 12,0                     | 5             |
| 1749753                                                         | 53111370          | STR-M 63 x 1,5     | 28 - 39               | 66      | 71,0                   | 12,0                     | 5             |
| SKINTOP® STR-M vaalea harmaa                                    |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749754                                                         | 53111500          | STR-M 12 x 1,5     | 1 - 5                 | 15      | 30,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749755                                                         | 53111510          | STR-M 16 x 1,5     | 2 - 7                 | 19      | 34,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749756                                                         | 53111520          | STR-M 20 x 1,5     | 5 - 10                | 25      | 37,0                   | 9,0                      | 100           |
| 1749757                                                         | 53111530          | STR-M 25 x 1,5     | 6 - 13                | 30      | 40,0                   | 10,0                     | 50            |
| 1749758                                                         | 53111540          | STR-M 32 x 1,5     | 7 - 15                | 36      | 47,0                   | 10,0                     | 25            |
| 1749759                                                         | 53111550          | STR-M 40 x 1,5     | 15 - 23               | 46      | 52,0                   | 10,0                     | 10            |
| 1749760                                                         | 53111560          | STR-M 50 x 1,5     | 22 - 29               | 55      | 62,0                   | 12,0                     | 5             |
| 1749761                                                         | 53111570          | STR-M 63 x 1,5     | 28 - 39               | 66      | 71,0                   | 12,0                     | 5             |
| SKINTOP® STR M ISO hopeanharmaa (pitkällä M-liitântäkierteellä) |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749762                                                         | 53017110          | STR M 16 x 1,5     | 2 - 6                 | 19      | 40,0                   | 12,0                     | 100           |
| 1749763                                                         | 53017130          | STR M 20 x 1,5     | 4 - 9                 | 24      | 45,0                   | 13,0                     | 100           |
| 1749764                                                         | 53017140          | STR M 25 x 1,5     | 6 - 12                | 27      | 47,0                   | 13,0                     | 50            |
| SKINTOP® STR M ISO musta (pitkällä M-liitântäkierteellä)        |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749765                                                         | 53017310          | STR M 16 x 1,5     | 2 - 6                 | 19      | 40,0                   | 12,0                     | 100           |
| 1749766                                                         | 53017330          | STR M 20 x 1,5     | 4 - 9                 | 24      | 45,0                   | 13,0                     | 100           |
| 1749767                                                         | 53017340          | STR M 25 x 1,5     | 6 - 12                | 27      | 47,0                   | 13,0                     | 50            |
| SKINTOP® ST vaalea harmaa, Pk-liitântäkierteellä                |                   |                    |                       |         |                        |                          |               |
| 1749509                                                         | 53018000          | ST 7               | 2,5 - 6,5             | 15      | 32,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749510                                                         | 53018010          | ST 9               | 3,5 - 8               | 19      | 36,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749511                                                         | 53018020          | ST 11              | 4 - 10                | 22      | 38,0                   | 8,0                      | 100           |
| 1749512                                                         | 53018030          | ST 13,5            | 6 - 12                | 24      | 41,0                   | 9,0                      | 100           |
| 1749513                                                         | 53018040          | ST 16              | 9 - 14                | 27      | 44,0                   | 10,0                     | 50            |
| 1749514                                                         | 53018050          | ST 21              | 13 - 18               | 33      | 49,0                   | 11,0                     | 50            |
| 1749515                                                         | 53018060          | ST 29              | 14 - 25               | 42      | 56,0                   | 11,0                     | 25            |
| 1749516                                                         | 53018070          | ST 36              | 24 - 32               | 53      | 66,0                   | 13,0                     | 10            |
| 1749517                                                         | 53018080          | ST 42              | 35 - 38               | 60      | 68,0                   | 13,0                     | 5             |
| 1749518                                                         | 53018090          | ST 48              | 39 - 44               | 65      | 69,0                   | 14,0                     | 5             |

SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK-R  
Kierteetön CLICK-asennus



| TEKNISET TIEDOT |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAL</b>      | <b>Saatavana värit</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)<br>Musta (RAL 9005), UV-kestävä                                              |
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Runko: erikois-polyamidi<br>Tiiviste: erikois-elastomeeri                                                 |
| <b>IP</b>       | <b>Kotelointiluokka</b><br><b>SKINTOP® CLICK</b><br>IP 68 - 1 bar (M 32)<br>IP 68 - 4 bar (M 12)<br>IP 68 - 5 bar (M 16 - M 25) |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>Liikuteltava: -20 °C...+100 °C<br>Kiinteä: -40 °C...+100 °C                                            |

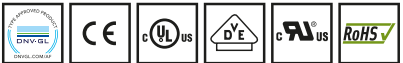
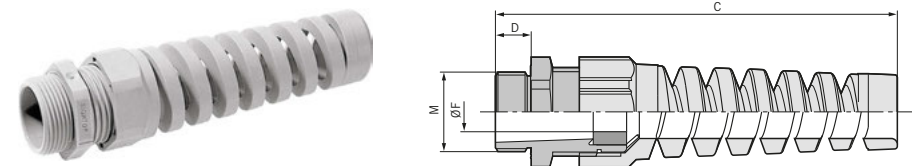
| Sähkönumero                           | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi /<br>koko | Tiivistysalue ØF<br>(mm) | M (reikä mm) | SW1/SW2<br>(mm) | Kokonais-<br>pituus, C (mm) | Kierteen pituus,<br>D (mm) | Seinän vahvuus,<br>S (mm) | Kpl /<br>pakkaus |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>SKINTOP® CLICK vaalea harmaa</b>   |                      |                       |                          |              |                 |                             |                            |                           |                  |
| 1749768                               | 53112692             | CLICK 12              | 3,5 - 7                  | 12,3 (-0,2)  | 15 / 18         | 40,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749769                               | 53112686             | CLICK 16              | 5 - 9                    | 16,3 (-0,2)  | 19 / 22         | 42,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749770                               | 53112687             | CLICK 20              | 7 - 13                   | 20,3 (-0,2)  | 25 / 27         | 45,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749771                               | 53112688             | CLICK 25              | 9 - 17                   | 25,3 (-0,2)  | 30 / 34         | 48,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749772                               | 53112694             | CLICK 32              | 11 - 21                  | 32,3 (-0,2)  | 36 / 40         | 55,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| <b>SKINTOP® CLICK musta</b>           |                      |                       |                          |              |                 |                             |                            |                           |                  |
| 1749773                               | 53112923             | CLICK 12              | 3,5 - 7                  | 12,3 (-0,2)  | 15 / 18         | 40,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749774                               | 53112882             | CLICK 16              | 5 - 9                    | 16,3 (-0,2)  | 19 / 22         | 42,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749775                               | 53112883             | CLICK 20              | 7 - 13                   | 20,3 (-0,2)  | 25 / 27         | 45,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749776                               | 53112884             | CLICK 25              | 9 - 17                   | 25,3 (-0,2)  | 30 / 34         | 48,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749777                               | 53112924             | CLICK 32              | 11 - 21                  | 32,3 (-0,2)  | 36 / 40         | 55,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| <b>SKINTOP® CLICK-R vaalea harmaa</b> |                      |                       |                          |              |                 |                             |                            |                           |                  |
| 1749778                               | 53112925             | CLICK-R 12            | 1 - 5                    | 12,3 (-0,2)  | 15 / 18         | 40,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749779                               | 53112689             | CLICK-R 16            | 4 - 7                    | 16,3 (-0,2)  | 19 / 22         | 42,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749780                               | 53112690             | CLICK-R 20            | 5 - 10                   | 20,3 (-0,2)  | 25 / 27         | 45,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749781                               | 53112691             | CLICK-R 25            | 6 - 13                   | 25,3 (-0,2)  | 30 / 34         | 48,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749782                               | 53112926             | CLICK-R 32            | 7 - 15                   | 32,3 (-0,2)  | 36 / 40         | 55,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| <b>SKINTOP® CLICK-R musta</b>         |                      |                       |                          |              |                 |                             |                            |                           |                  |
|                                       | 53112929             | CLICK-R 12            | 1 - 5                    | 12,3 (-0,2)  | 15 / 18         | 40,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
|                                       | 53112885             | CLICK-R 16            | 4 - 7                    | 16,3 (-0,2)  | 19 / 22         | 42,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
|                                       | 53112886             | CLICK-R 20            | 5 - 10                   | 20,3 (-0,2)  | 25 / 27         | 45,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
|                                       | 53112887             | CLICK-R 25            | 6 - 13                   | 25,3 (-0,2)  | 30 / 34         | 48,5                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
|                                       | 53112931             | CLICK-R 32            | 7 - 15                   | 32,3 (-0,2)  | 36 / 40         | 55,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |

SKINTOP® CLICK BS  
Murtumissuojaspiraali,  
kierteetön CLICK-asennus



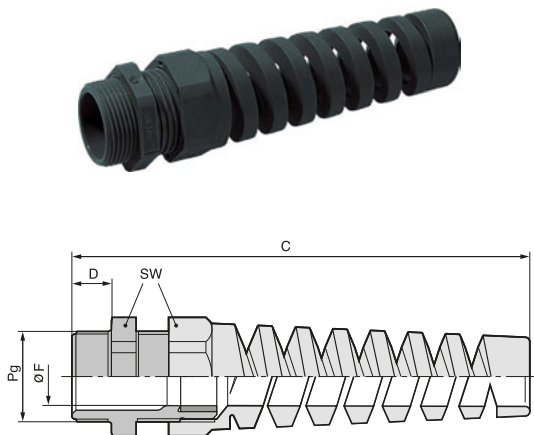
| Sähkönumero                            | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi /<br>koko | Tiivistysalue ØF<br>(mm) | M (reikä mm) | SW1/SW2<br>mm | Kokonais-<br>pituus, C (mm) | Kierteen pituus,<br>D (mm) | Seinän vahvuus,<br>S (mm) | Kpl /<br>pakkaus |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>SKINTOP® CLICK BS vaalea harmaa</b> |                      |                       |                          |              |               |                             |                            |                           |                  |
| 1749783                                | 53112932             | CLICK BS 12           | 3,5 - 7                  | 12,3 (-0,2)  | 18 / 15       | 74,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749784                                | 53112888             | CLICK BS 16           | 5 - 9                    | 16,3 (-0,2)  | 22 / 19       | 94,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
| 1749785                                | 53112889             | CLICK BS 20           | 7 - 13                   | 20,3 (-0,2)  | 27 / 25       | 108,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749786                                | 53112890             | CLICK BS 25           | 9 - 17                   | 25,3 (-0,2)  | 32 / 30       | 127,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| 1749787                                | 53112933             | CLICK BS 32           | 11 - 21                  | 32,3 (-0,2)  | 40 / 36       | 155,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
| <b>SKINTOP® CLICK BS musta</b>         |                      |                       |                          |              |               |                             |                            |                           |                  |
|                                        | 53112936             | CLICK BS 12           | 3,5 - 7                  | 12,3 (-0,2)  | 18 / 15       | 74,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
|                                        | 53112909             | CLICK BS 16           | 5 - 9                    | 16,3 (-0,2)  | 22 / 19       | 94,0                        | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 50               |
|                                        | 53112911             | CLICK BS 20           | 7 - 13                   | 20,3 (-0,2)  | 27 / 25       | 108,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
|                                        | 53112912             | CLICK BS 25           | 9 - 17                   | 25,3 (-0,2)  | 32 / 30       | 127,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |
|                                        | 53112937             | CLICK BS 32           | 11 - 21                  | 32,3 (-0,2)  | 40 / 36       | 155,0                       | 8,0                        | 1,0 - 4,0                 | 25               |

SKINTOP® BS-M  
Murtumissuojaspiraali



| TEKNISET TIEDOT |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAL</b>      | <b>Saatavana värit</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)<br>Musta (RAL 9005), UV-kestävä |
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Runko: Polyamidi<br>Tiiviste: CR                             |
| <b>IP</b>       | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 68 - 5 bar<br>NEMA Type 1,12                         |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-20 °C...+100 °C<br>-20 °C...+80 °C BS-mallit             |
|                 | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>pienemmällä tiivisterenkaalla              |

| Sähkönumero                                                    | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Tiivistysalue ØF (mm) | SW (mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl /pakkaus |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>SKINTOP® BS-M musta</b>                                     |                      |                    |                       |         |                           |                            |              |
|                                                                | 53111700             | BS-M 12 x 1,5      | 3,5 - 7               | 15      | 64,0                      | 8,0                        | 100          |
|                                                                | 53111710             | BS-M 16 x 1,5      | 4,5 - 10              | 19      | 86,0                      | 8,0                        | 100          |
|                                                                | 53111720             | BS-M 20 x 1,5      | 7 - 13                | 25      | 101,0                     | 8,0                        | 50           |
|                                                                | 53111730             | BS-M 25 x 1,5      | 9 - 17                | 30      | 125,0                     | 9,0                        | 25           |
|                                                                | 53111740             | BS-M 32 x 1,5      | 11 - 21               | 36      | 149,0                     | 10,0                       | 25           |
| <b>SKINTOP® BS-M vaalea harmaa</b>                             |                      |                    |                       |         |                           |                            |              |
| 1749519                                                        | 53111800             | BS-M 12 x 1,5      | 3,5 - 7               | 15      | 64,0                      | 8,0                        | 100          |
| 1749520                                                        | 53111810             | BS-M 16x1,5        | 4,5 - 10              | 19      | 86,0                      | 8,0                        | 100          |
| 1749521                                                        | 53111820             | BS-M 20 x 1,5      | 7 - 13                | 25      | 101,0                     | 8,0                        | 50           |
| 1749522                                                        | 53111830             | BS-M 25 x 1,5      | 9 - 17                | 30      | 125,0                     | 9,0                        | 25           |
| 1749523                                                        | 53111840             | BS-M 32 x 1,5      | 11 - 21               | 36      | 149,0                     | 10,0                       | 25           |
| <b>SKINTOP® BS M ISO musta (pitkällä M-liitäntäkierteellä)</b> |                      |                    |                       |         |                           |                            |              |
|                                                                | 53017810             | BS M 16 x 1,5      | 3,5 - 8               | 19      | 77,5                      | 12,0                       | 100          |
|                                                                | 53017830             | BS M 20 x 1,5      | 5 - 12                | 24      | 102,0                     | 13,0                       | 50           |
|                                                                | 53017840             | BS M 25 x 1,5      | 9 - 14                | 27      | 114,5                     | 13,0                       | 50           |
| <b>SKINTOP® BS vaalea harmaa, Pk-liitäntäkierteellä</b>        |                      |                    |                       |         |                           |                            |              |
|                                                                | 53015600             | BS 7               | 2,5 - 6,5             | 15      | 62,0                      | 8,0                        | 100          |
|                                                                | 53015610             | BS 9               | 3,5 - 8               | 19      | 73,5                      | 8,0                        | 100          |
|                                                                | 53015620             | BS 11              | 4 - 10                | 22      | 86,0                      | 8,0                        | 100          |
|                                                                | 53015630             | BS 13,5            | 6 - 12                | 24      | 98,0                      | 9,0                        | 50           |
|                                                                | 53015640             | BS 16              | 9 - 14                | 27      | 111,5                     | 10,0                       | 25           |
|                                                                | 53015650             | BS 21              | 13 - 18               | 33      | 129,0                     | 11,0                       | 25           |
|                                                                | 53015840             | BS 16              | 9 - 14                | 27      | 111,5                     | 10,0                       | 25           |
| BS-mallit saatavana myös mustana sekä NPT-kierteellä.          |                      |                    |                       |         |                           |                            |              |

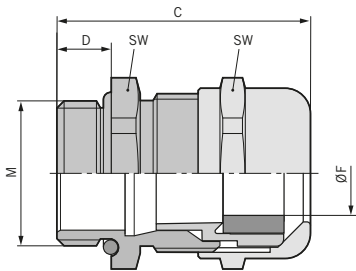




SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M  
Metalliset perustyyppit



SKINTOP® MS-M



TEKNISET TIEDOT



**Hyväksynät**  
IP 69 K -hyväksyntää haettu koosta M75 x 1.5 alkaen.  
UL-, CSA-, DNV- ja VDE -hyväksyntää haettu kokoihin M90 x 2 ... M110 x 2.



**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
Sisäosa: polyamidi  
Tiivisterengas: CR  
O-renkas: NBR



**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 10 bar  
IP 69 (M12 - M63)  
NEMA Type 1,4x,6,12

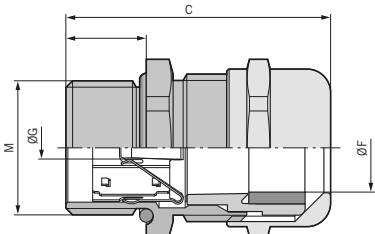


**Lämpötila-alue**  
Liikuteltava: -25 °C....+100 °C  
Kiinteä: -40 °C...+100 °C  
MINI: -20 °C...+100 °C



**Tilauksesta valmistetaan myös**  
ruostumattomasta teräksestä V2A

SKINTOP® MS-SC-M  
Maadoittavat kynnet (EMC)



TEKNISET TIEDOT



**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
Sisäosa: polyamidi  
Tiivisterengas: CR  
O-renkas: NBR



**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 10 bar  
NEMA Type 1,4x,6,12



**Lämpötila-alue**  
Liikuteltava: -25 °C....+100 °C  
Kiinteä: -40 °C....+100 °C

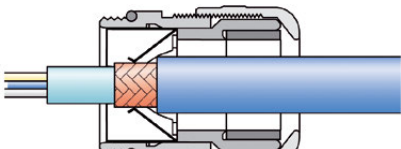
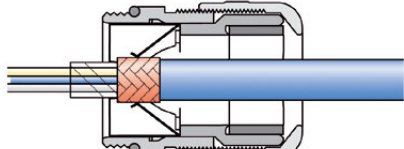
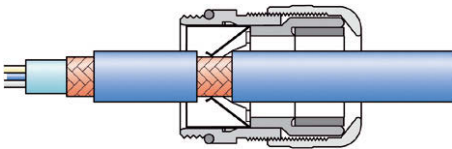


**Tilauksesta valmistetaan myös**  
ruostumattomasta teräksestä V2A

| Sähkönumero                               | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Tiivistysalue ØF (mm) | SW (mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| <b>SKINTOP® MS-M</b>                      |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
| 1749524                                   | 53112000             | 12 x 1,5           | 3 - 7                 | 16      | 26,5                      | 6,5                        | 100           |
| 1749525                                   | 53112010             | 16 x 1,5           | 4,5 - 10              | 20      | 32,0                      | 7,0                        | 100           |
| 1749526                                   | 53112020             | 20 x 1,5           | 7 - 13                | 24      | 35,5                      | 8,0                        | 50            |
| 1749527                                   | 53112030             | 25 x 1,5           | 9 - 17                | 29      | 37,5                      | 8,0                        | 25            |
| 1749528                                   | 53112040             | 32 x 1,5           | 11 - 21               | 36      | 42,2                      | 9,0                        | 25            |
| 1749529                                   | 53112050             | 40 x 1,5           | 19 - 28               | 45      | 49,5                      | 9,0                        | 10            |
| 1749530                                   | 53112060             | 50 x 1,5           | 27 - 35               | 54      | 52,0                      | 10,5                       | 5             |
| 1749531                                   | 53112070             | 63 x 1,5           | 34 - 45               | 67      | 61,3                      | 15,0                       | 5             |
| 1749788                                   | 53112080             | 63 x 1,5 plus      | 44 - 55               | 75      | 65,5                      | 15,0                       | 5             |
| 1749532                                   | 53112510             | 75 x 1,5           | 58 - 68               | 95      | 105,0                     | 15,0                       | 1             |
| 1749533                                   | 53112512             | 90 x 2             | 66 - 78               | 115     | 136,0                     | 20,0                       | 1             |
| 1749789                                   | 53112514             | 110 x 2            | 86 - 98               | 135     | 154,0                     | 25,0                       | 1             |
| <b>SKINTOP® MS-M, Lyijytön</b>            |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
| 1749973                                   | 53112000LF           | M 12 x 1,5         | 3,5 - 7               | 16      | 26,5                      | 6,5                        | 100           |
| 1749974                                   | 53112010LF           | M 16 x 1,5         | 4,5 - 10              | 20      | 33,0                      | 7                          | 100           |
| 1749975                                   | 53112020LF           | M 20 x 1,5         | 7 - 13                | 24      | 37,0                      | 8                          | 50            |
| 1749976                                   | 53112030LF           | M 25 x 1,5         | 9 - 17                | 29      | 38,5                      | 8                          | 25            |
| 1749977                                   | 53112040LF           | M 32 x 1,5         | 11 - 21               | 36      | 45,5                      | 9                          | 25            |
| 1749978                                   | 53112050LF           | M 40 x 1,5         | 19 - 28               | 45      | 48,0                      | 9                          | 10            |
| 1749979                                   | 53112060LF           | M 50 x 1,5         | 27 - 35               | 54      | 55,5                      | 10                         | 5             |
| 1749980                                   | 53112070LF           | M 63 x 1,5         | 34 - 45               | 67      | 67,0                      | 15                         | 5             |
| <b>SKINTOP® MSR-M</b>                     |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
|                                           | 53112100             | 12 x 1,5           | 1 - 5                 | 16      | 26,5                      | 6,5                        | 100           |
|                                           | 53112110             | 16 x 1,5           | 2 - 7                 | 20      | 32,0                      | 7,0                        | 100           |
|                                           | 53112120             | 20 x 1,5           | 5 - 10                | 24      | 35,5                      | 8,0                        | 50            |
|                                           | 53112130             | 25 x 1,5           | 6 - 13                | 29      | 37,5                      | 8,0                        | 25            |
|                                           | 53112140             | 32 x 1,5           | 7 - 15                | 36      | 42,2                      | 9,0                        | 25            |
|                                           | 53112150             | 40 x 1,5           | 15 - 23               | 45      | 49,5                      | 9,0                        | 10            |
|                                           | 53112160             | 50 x 1,5           | 22 - 29               | 54      | 52,0                      | 10,0                       | 5             |
|                                           | 53112170             | 63 x 1,5           | 28 - 39               | 67      | 61,3                      | 15,0                       | 5             |
|                                           | 53112511             | 75 x 1,5           | 53 - 63               | 95      | 105,0                     | 15,0                       | 1             |
|                                           | 53112515             | 110 x 2            | 76 - 88               | 135     | 154,0                     | 25,0                       | 1             |
| <b>SKINTOP® MS, Pk-liitäntäkierteellä</b> |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
| 1749534                                   | 52015700             | MS 7               | 2 - 6,5               | 14      | 25,0                      | 5,0                        | 100           |
| 1749535                                   | 52015710             | MS 9               | 4 - 8                 | 17      | 29,0                      | 6,0                        | 100           |
| 1749536                                   | 52015720             | MS 11              | 4 - 10                | 20      | 32,0                      | 6,0                        | 50            |
| 1749537                                   | 52015730             | MS 13,5            | 5 - 12                | 22      | 34,0                      | 6,5                        | 50            |
| 1749538                                   | 52015740             | MS 16              | 8 - 14                | 24      | 35,0                      | 6,5                        | 50            |
| 1749539                                   | 52015750             | MS 21              | 11 - 18               | 30      | 40,0                      | 7,0                        | 25            |
| 1749540                                   | 52015760             | MS 29              | 16 - 25               | 40      | 48,0                      | 8,0                        | 25            |
| 1749541                                   | 52015765             | MS 36              | 19 - 32               | 50      | 62,0                      | 15,0                       | 10            |
| 1749542                                   | 52015766             | MS 42              | 28 - 38               | 57      | 62,0                      | 15,0                       | 5             |
| 1749543                                   | 52015767             | MS 48              | 34 - 44               | 64      | 62,0                      | 15,0                       | 5             |
| <b>SKINTOP® MS-M-XL</b>                   |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
| 1749967                                   | 53112005             | 12 x 1,5           | 3 - 7                 | 16      | 32,8                      | 12,0                       | 100           |
| 1749968                                   | 53112015             | 16 x 1,5           | 4,5 - 10              | 20      | 37,0                      | 12,0                       | 50            |
| 1749960                                   | 53112025             | 20 x 1,5           | 7 - 13                | 24      | 39,5                      | 12,0                       | 50            |
| 1749969                                   | 53112035             | 25 x 1,5           | 9 - 17                | 29      | 41,5                      | 12,0                       | 25            |
| 1749970                                   | 53112045             | 32 x 1,5           | 11 - 21               | 36      | 48,2                      | 15,0                       | 25            |
| 1749971                                   | 53112055             | 40 x 1,5           | 19 - 28               | 45      | 53,5                      | 15,0                       | 10            |
| 1749972                                   | 53112065             | 50 x 1,5           | 27 - 35               | 54      | 57,0                      | 15,0                       | 5             |

| Sähkönumero                       | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Ulko-Ø (mm), väliltä | Pienin Ø palmikon<br>päältä (mm) | SW (mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| <b>SKINTOP® MS-SC-M</b>           |                      |                    |                      |                                  |         |                            |               |
| 1749551                           | 53112610             | 12 x 1,5           | 3,5 - 7,0            | 2,0                              | 16      | 6,5                        | 50            |
| 1749552                           | 53112620             | 16 x 1,5           | 4,5 - 9,0            | 4,0                              | 20      | 7,0                        | 50            |
| 1749553                           | 53112630             | 20 x 1,5           | 7,0 - 12,5           | 5,0                              | 24      | 8,0                        | 25            |
| 1749554                           | 53112640             | 25 x 1,5           | 9,0 - 16,5           | 7,5                              | 29      | 8,0                        | 25            |
| 1749555                           | 53112650             | 32 x 1,5           | 11,0 - 21,0          | 9,0                              | 36      | 9,0                        | 25            |
| 1749556                           | 53112660             | 40 x 1,5           | 19,0 - 28,0          | 15,0                             | 45      | 9,0                        | 10            |
| 1749557                           | 53112670             | 50 x 1,5           | 27,0 - 35,0          | 21,0                             | 54      | 10,0                       | 5             |
| <b>SKINTOP® MS-SC-M, Lyijytön</b> |                      |                    |                      |                                  |         |                            |               |
| 1749981                           | 53112610LF           | M 12 x 1,5         | 3,5 - 7,0            | 1                                | 16      | 6,5                        | 50            |
| 1749982                           | 53112620LF           | M 16 x 1,5         | 4,5 - 10,0           | 4                                | 20      | 7                          | 50            |
| 1749983                           | 53112630LF           | M 20 x 1,5         | 7,0 - 13,0           | 5                                | 24      | 8                          | 25            |
| 1749984                           | 53112640LF           | M 25 x 1,5         | 9,0 - 17,0           | 7,5                              | 29      | 8                          | 25            |
| 1749985                           | 53112650LF           | M 32 x 1,5         | 11,0 - 21,0          | 9                                | 36      | 9                          | 25            |
| 1749986                           | 53112660LF           | M 40 x 1,5         | 19,0 - 28,0          | 15                               | 45      | 9                          | 10            |
| 1749987                           | 53112670LF           | M 50 x 1,5         | 27,0 - 35,0          | 21                               | 54      | 10                         | 5             |
| <b>SKINTOP® MS-SC-M-XL</b>        |                      |                    |                      |                                  |         |                            |               |
|                                   | 53112625             | 16 x 1,5           | 4,5 - 9,0            | 4,0                              | 20      | 12,0                       | 50            |
|                                   | 53112635             | 20 x 1,5           | 7,0 - 12,5           | 5,0                              | 24      | 12,0                       | 25            |
|                                   | 53112645             | 25 x 1,5           | 9,0 - 16,5           | 7,5                              | 29      | 12,0                       | 25            |
|                                   | 53112655             | 32 x 1,5           | 11,0 - 21,0          | 9,0                              | 36      | 15,0                       | 25            |
|                                   |                      | 40 x 1,5           | 19,0 - 28,0          | 15,0                             | 45      | 15,0                       | 10            |
|                                   |                      | 50 x 1,5           | 27,0 - 35,0          | 21,0                             | 54      | 15,0                       | 5             |

| Sähkönumero                                     | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi/koko | Ulkohalkaisija ØF (mm) | Kierteen pituus D (mm) | Kpl / pakkaus |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| <b>SKINTOP® MS-SC, Pk-liitäntäkierteellä</b>    |                      |                  |                        |                        |               |
| 1749558                                         | 53112210             | MS-SC 9          | 3 - 8                  | 6,0                    | 50            |
| 1749559                                         | 53112220             | MS-SC 11         | 4 - 10                 | 6,0                    | 50            |
| 1749560                                         | 53112230             | MS-SC 13,5       | 5 - 12                 | 6,5                    | 25            |
| 1749561                                         | 53112240             | MS-SC 16         | 8 - 14                 | 6,5                    | 25            |
| 1749562                                         | 53112250             | MS-SC 21         | 11 - 17,5              | 7,0                    | 25            |
| 1749563                                         | 53112260             | MS-SC 29         | 16 - 25                | 8,0                    | 10            |
| 1749564                                         | 53112270             | MS-SC 36         | 19 - 32                | 15,0                   | 5             |
| <b>SKINTOP® MS-SC XL, Pk-liitäntäkierteellä</b> |                      |                  |                        |                        |               |
|                                                 | 53112310             | MS-SC XL 9       | 3 - 8                  | 12,0                   | 50            |
|                                                 | 53112320             | MS-SC XL 11      | 4 - 10                 | 12,0                   | 50            |
|                                                 | 53112330             | MS-SC XL 13,5    | 5 - 12                 | 12,0                   | 25            |
|                                                 | 53112340             | MS-SC XL 16      | 8 - 14                 | 12,0                   | 25            |
|                                                 | 53112350             | MS-SC XL 21      | 11 - 17,5              | 12,0                   | 25            |
|                                                 | 53112360             | MS-SC XL 29      | 16 - 25                | 15,0                   | 10            |



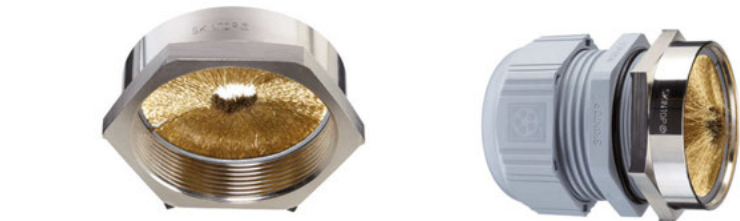
SKINTOP® MS-M BRUSH  
Maadoittava messinkiharja (EMC)



| TEKNISET TIEDOT |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Runko: niklattu messinki<br>EMC-harja: messinki<br>Tiivisterengas: erikois-elastomeeri<br>O-renkas: erikois-elastomeeri |
|                 | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 68 - 10 bar (M12 - M110)<br>IP 69 - (M12 - M63)<br>NEMA Type 1,4x,6,12                                          |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>Liikuteltava: -25 °C...+100 °C<br>Kiinteä: -40 °C...+100 °C                                                          |
|                 | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>ruostumattomasta teräksestä V2A                                                                       |

| Sähkönumero         | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Ulko-Ø (mm), väliltä | Pienin Ø palmikon<br>päältä (mm) | SW (mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| SKINTOP® MS-M BRUSH |                      |                    |                      |                                  |         |                            |               |
| 1749544             | 53112676             | 25 x 1,5           | 9,0 - 17,0           | 6,0                              | 29      | 8,0                        | 10            |
| 1749545             | 53112677             | 32 x 1,5           | 11,0 - 21,0          | 8,0                              | 36      | 9,0                        | 1             |
| 1749546             | 53112678             | 40 x 1,5           | 19,0 - 28,0          | 10,0                             | 45      | 9,0                        | 1             |
| 1749547             | 53112679             | 50 x 1,5           | 27,0 - 35,0          | 14,0                             | 54      | 10,0                       | 1             |
| 1749548             | 53112680             | 63 x 1,5           | 34,0 - 45,0          | 20,0                             | 67      | 15,0                       | 1             |
| 1749791             | 53112681             | 63 x 1,5 plus      | 44,0 - 55,0          | 25,0                             | 75      | 15,0                       | 1             |
| 1749549             | 53112501             | 75 x 1,5           | 53,0 - 63,0          | 35,0                             | 95      | 15,0                       | 1             |
| 1749792             | 53112500             | 75 x 1,5 plus      | 58,0 - 68,0          | 35,0                             | 95      | 15,0                       | 1             |
| 1749550             | 53112503             | 90 x 2             | 66,0 - 78,0          | 45,0                             | 115     | 20,0                       | 1             |
| 1749790             | 53112505             | 110 x 2            | 76,0 - 88,0          | 55,0                             | 135     | 25,0                       | 1             |
| 1749793             | 53112504             | 110 x 2 plus       | 86,0 - 98,0          | 55,0                             | 135     | 25,0                       | 1             |

SKINTOP® BRUSH ADD-ON  
Maadoitusvastamutteri, messinkiharja (EMC)



| TEKNISET TIEDOT                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Käytä SKINTOP® ST-M -momenttiarvoja |                                                                         |
|                                     | <b>Hyväksynät</b><br>UL hyväksyntää haettu                              |
|                                     | <b>Materiaalit</b><br>Runko: niklattu messinki<br>EMC-harja: messinki   |
|                                     | <b>Lämpötila-alue</b><br>-70 °C...+200 °C                               |
|                                     | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>ruostumattomasta teräksestä V2A |

| Sähkönumero           | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Pienin Ø palmikon<br>päältä (mm) | SW (mm) | Kierteen pituus, D (mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| SKINTOP® BRUSH ADD-ON |                      |                    |                                  |         |                         |               |
| 1749565               | 54110839             | M 12 x 1,5         | 4,0                              | 24      | 10,0                    | 25            |
| 1749566               | 54110840             | M 16 x 1,5         | 5,0                              | 24      | 10,0                    | 25            |
| 1749567               | 54110841             | M 20 x 1,5         | 5,0                              | 24      | 10,0                    | 10            |
| 1749568               | 54110842             | M 25 x 1,5         | 5,0                              | 30      | 10,0                    | 10            |
| 1749569               | 54110843             | M 32 x 1,5         | 8,0                              | 39      | 12,0                    | 10            |
| 1749570               | 54110844             | M 40 x 1,5         | 10,0                             | 47      | 12,0                    | 5             |
| 1749571               | 54110845             | M 50 x 1,5         | 14,0                             | 56      | 12,0                    | 5             |
| 1749794               | 54110846             | M 63 x 1,5         | 14,0                             | 63      | 12,0                    | 5             |

SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R  
Haponkestävä



- Elintarviketeollisuuteen soveltuva rakenne,  
suunnittelussa on huomioitu:
- DIN EN ISO 14 159 - Koneiden turvallisuus - Konerakenteiden hygieniavaatimukset
  - DIN EN 1672-2 - Konesuunnittelun ohjeet
  - EHEDG - Koneiden ja komponenttien hygieeninen rakenne

| TEKNISET TIEDOT |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Runko: ruostumaton teräs - V4A<br>(1.4404 / 316L)<br>Sisäosa: polyamidi<br>Tiivisterengas: silikoni<br>O-renkas: silikoni |
|                 | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 68 - 10 bar (M12 - M20)<br>IP 68 - 5 bar (M25 - M50)<br>IP 69<br>NEMA Type 1,2,4x,6,12                            |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-40 °C...+100 °C                                                                                                       |

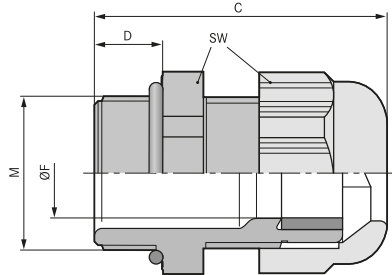
| Sähkönumero     | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Tiivistysalue ØF (mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | SW (mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|---------|---------------------------|---------------|
| SKINTOP® INOX   |                      |                    |                       |                            |         |                           |               |
| 1749795         | 53806740             | 16 x 1,5           | 4,5 - 10              | 7                          | 20      | 32,4                      | 5             |
| 1749796         | 53806741             | 20 x 1,5           | 7 - 13                | 8                          | 24      | 35,8                      | 5             |
| 1749797         | 53806742             | 25 x 1,5           | 9 - 17                | 8                          | 29      | 37,8                      | 5             |
| 1749798         | 53806743             | 32 x 1,5           | 11 - 21               | 9                          | 36      | 43,3                      | 5             |
| SKINTOP® INOX-R |                      |                    |                       |                            |         |                           |               |
|                 | 53806750             | 16 x 1,5           | 2 - 7                 | 7                          | 20      | 32,4                      | 5             |
|                 | 53806751             | 20 x 1,5           | 5 - 10                | 8                          | 24      | 35,8                      | 5             |
|                 | 53806752             | 25 x 1,5           | 6 - 13                | 8                          | 29      | 37,8                      | 5             |
|                 | 53806753             | 32 x 1,5           | 7 - 15                | 9                          | 36      | 43,3                      | 5             |

SKINTOP® K-M ATEX plus /  
SKINTOP® KR-M ATEX plus, Ex e



SKINTOP® K-M ATEX plus

SKINTOP® KR-M ATEX plus blue



TEKNISET TIEDOT



**Hyväksynnät**  
CE 0637  
Ex II 2G Ex eb IIC  
Ex II 1D Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0027X



**Saatavana värit**  
Musta (RAL 9005), UV-kestävä  
Sininen (RAL5015)



**Materiaalit**  
Runko: erikois-polyamidi  
Tiiviste: erikois-elastomeeri  
O-rengas: CR

**Testattu**

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7



**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 10 bar

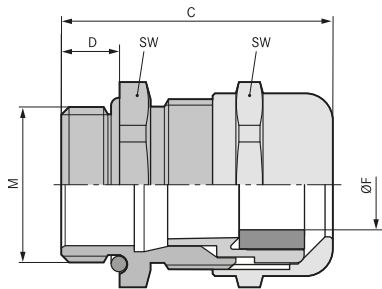


**Lämpötila-alue**  
-20 °C...+80 °C

SKINTOP® MS-M ATEX /  
SKINTOP® MSR-M ATEX, Ex e



SKINTOP® MS-M ATEX



TEKNISET TIEDOT



**Hyväksynnät**  
CE 0637  
Ex II 2G Ex eb IIC  
Ex II 1D Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0026X



**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
Sisäosa: polyamidi  
Tiivisterengas: CR  
O-rengas: NBR

**Testattu**

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7



**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 10 bar  
NEMA Type 1,4x,6,12



**Lämpötila-alue**  
-30 °C...+90 °C

| Sähkönumero                  | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko     | Tiivistysalue ØF (mm) | Kierre M | SW (mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl /pakkaus |
|------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------|---------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| SKINTOP® K-M ATEX plus       |                      |                        |                       |          |         |                           |                            |              |
|                              | 54115200             | K-M 12 ATEX plus       | 3 - 5,5               | 12 x 1,5 | 15      | 26,5 - 30,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115210             | K-M 16 ATEX plus       | 7 - 9                 | 16 x 1,5 | 19      | 29,0 - 34,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115220             | K-M 20 ATEX plus       | 7 - 13                | 20 x 1,5 | 25      | 34,0 - 37,0               | 9,0                        | 50           |
|                              | 54115230             | K-M 25 ATEX plus       | 11 - 17               | 25 x 1,5 | 30      | 35,0 - 40,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115240             | K-M 32 ATEX plus       | 12 - 21               | 32 x 1,5 | 36      | 39,0 - 47,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115250             | K-M 40 ATEX plus       | 19 - 28               | 40 x 1,5 | 46      | 43,0 - 52,0               | 10,0                       | 10           |
|                              | 54115260             | K-M 50 ATEX plus       | 27 - 35               | 50 x 1,5 | 55      | 54,0 - 62,0               | 12,0                       | 5            |
|                              | 54115270             | K-M 63 ATEX plus       | 36 - 45               | 63 x 1,5 | 66      | 59,0 - 71,0               | 12,0                       | 5            |
| SKINTOP® KR-M ATEX plus      |                      |                        |                       |          |         |                           |                            |              |
|                              | 54115205             | KR-M 12 ATEX plus      | 2 - 4                 | 12 x 1,5 | 15      | 26,5 - 30,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115215             | KR-M 16 ATEX plus      | 4 - 6                 | 16 x 1,5 | 19      | 29,0 - 34,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115225             | KR-M 20 ATEX plus      | 5 - 10                | 20 x 1,5 | 25      | 34,0 - 37,0               | 9,0                        | 50           |
|                              | 54115235             | KR-M 25 ATEX plus      | 6 - 13                | 25 x 1,5 | 30      | 35,0 - 40,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115245             | KR-M 32 ATEX plus      | 9 - 15                | 32 x 1,5 | 36      | 39,0 - 47,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115255             | KR-M 40 ATEX plus      | 16 - 23               | 40 x 1,5 | 46      | 43,0 - 52,0               | 10,0                       | 10           |
|                              | 54115265             | KR-M 50 ATEX plus      | 22 - 29               | 50 x 1,5 | 55      | 54,0 - 62,0               | 12,0                       | 5            |
|                              | 54115275             | KR-M 63 ATEX plus      | 29 - 39               | 63 x 1,5 | 66      | 59,0 - 71,0               | 12,0                       | 5            |
| SKINTOP® K-M ATEX plus blue  |                      |                        |                       |          |         |                           |                            |              |
| 1749799                      | 54115400             | K-M 12 ATEX plus blue  | 3 - 5,5               | 12 x 1,5 | 15      | 26,5 - 30,0               | 8,0                        | 50           |
| 1749800                      | 54115410             | K-M 16 ATEX plus blue  | 7 - 9                 | 16 x 1,5 | 19      | 29,0 - 34,0               | 8,0                        | 50           |
| 1749801                      | 54115420             | K-M 20 ATEX plus blue  | 7 - 13                | 20 x 1,5 | 25      | 34,0 - 37,0               | 9,0                        | 50           |
| 1749802                      | 54115430             | K-M 25 ATEX plus blue  | 11 - 17               | 25 x 1,5 | 30      | 35,0 - 40,0               | 10,0                       | 25           |
| 1749803                      | 54115440             | K-M 32 ATEX plus blue  | 12 - 21               | 32 x 1,5 | 36      | 39,0 - 47,0               | 10,0                       | 25           |
| 1749804                      | 54115450             | K-M 40 ATEX plus blue  | 19 - 28               | 40 x 1,5 | 46      | 43,0 - 52,0               | 10,0                       | 10           |
| 1749805                      | 54115460             | K-M 50 ATEX plus blue  | 27 - 35               | 50 x 1,5 | 55      | 54,0 - 62,0               | 12,0                       | 5            |
| 1749806                      | 54115470             | K-M 63 ATEX plus blue  | 36 - 45               | 63 x 1,5 | 66      | 59,0 - 71,0               | 12,0                       | 5            |
| SKINTOP® KR-M ATEX plus blue |                      |                        |                       |          |         |                           |                            |              |
|                              | 54115405             | KR-M 12 ATEX plus blue | 2 - 4                 | 12 x 1,5 | 15      | 26,5 - 30,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115415             | KR-M 16 ATEX plus blue | 4 - 6                 | 16 x 1,5 | 19      | 29,0 - 34,0               | 8,0                        | 50           |
|                              | 54115425             | KR-M 20 ATEX plus blue | 5 - 10                | 20 x 1,5 | 25      | 34,0 - 37,0               | 9,0                        | 50           |
|                              | 54115435             | KR-M 25 ATEX plus blue | 6 - 13                | 25 x 1,5 | 30      | 35,0 - 40,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115445             | KR-M 32 ATEX plus blue | 9 - 15                | 32 x 1,5 | 36      | 39,0 - 47,0               | 10,0                       | 25           |
|                              | 54115455             | KR-M 40 ATEX plus blue | 16 - 23               | 40 x 1,5 | 46      | 43,0 - 52,0               | 10,0                       | 10           |
|                              | 54115465             | KR-M 50 ATEX plus blue | 22 - 29               | 50 x 1,5 | 55      | 54,0 - 62,0               | 12,0                       | 5            |
|                              | 54115475             | KR-M 63 ATEX plus blue | 29 - 39               | 63 x 1,5 | 66      | 59,0 - 71,0               | 12,0                       | 5            |

| Sähkönumero           | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Tiivistysalue ØF (mm) | SW (mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| SKINTOP® MS-M ATEX    |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
| 1749807               | 53112700             | 12 x 1,5           | 3 - 7                 | 16      | 26,5                      | 6,5                        | 100           |
| 1749808               | 53112710             | 16 x 1,5           | 4,5 - 10              | 20      | 33,0                      | 7,0                        | 100           |
| 1749809               | 53112720             | 20 x 1,5           | 7 - 13                | 24      | 37,0                      | 8,0                        | 50            |
| 1749810               | 53112730             | 25 x 1,5           | 9 - 17                | 29      | 38,5                      | 8,0                        | 25            |
| 1749811               | 53112740             | 32 x 1,5           | 11 - 21               | 36      | 45,5                      | 9,0                        | 25            |
| 1749812               | 53112750             | 40 x 1,5           | 19 - 28               | 45      | 48,0                      | 9,0                        | 10            |
| 1749813               | 53112760             | 50 x 1,5           | 26 - 35               | 54      | 55,5                      | 10,0                       | 5             |
| 1749814               | 53112770             | 63 x 1,5           | 34 - 45               | 67      | 67,0                      | 15,0                       | 5             |
| 1749815               | 53112779             | 63 x 1,5 plus      | 44 - 55               | 75      | 65,5                      | 15,0                       | 1             |
| SKINTOP® MS-M-XL ATEX |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
|                       | 53112800             | 12 x 1,5           | 3 - 7                 | 16      | 32,8                      | 12,0                       | 100           |
|                       | 53112810             | 16 x 1,5           | 4,5 - 10              | 20      | 37,0                      | 12,0                       | 100           |
|                       | 53112820             | 20 x 1,5           | 7 - 13                | 24      | 39,5                      | 12,0                       | 50            |
|                       | 53112830             | 25 x 1,5           | 9 - 17                | 29      | 41,5                      | 12,0                       | 25            |
|                       | 53112840             | 32 x 1,5           | 11 - 21               | 36      | 48,2                      | 15,0                       | 25            |
|                       | 53112850             | 40 x 1,5           | 19 - 28               | 45      | 53,5                      | 15,0                       | 10            |
|                       | 53112860             | 50 x 1,5           | 26 - 35               | 54      | 57,5                      | 15,0                       | 5             |
| SKINTOP® MSR-M ATEX   |                      |                    |                       |         |                           |                            |               |
|                       | 53112705             | 12 x 1,5           | 2 - 5                 | 16      | 26,5                      | 6,5                        | 100           |
|                       | 53112715             | 16 x 1,5           | 4 - 7                 | 20      | 33,0                      | 7,0                        | 100           |
|                       | 53112725             | 20 x 1,5           | 5 - 10                | 24      | 37,0                      | 8,0                        | 50            |
|                       | 53112735             | 25 x 1,5           | 6 - 13                | 29      | 38,5                      | 8,0                        | 25            |
|                       | 53112745             | 32 x 1,5           | 7 - 15                | 36      | 45,5                      | 9,0                        | 25            |
|                       | 53112755             | 40 x 1,5           | 16 - 23               | 45      | 48,0                      | 9,0                        | 10            |
|                       | 53112765             | 50 x 1,5           | 19 - 29               | 54      | 55,5                      | 10,0                       | 5             |
|                       | 53112775             | 63 x 1,5           | 32 - 39               | 67      | 67,0                      | 15,0                       | 5             |

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH, Ex e  
EMC-messinkiharja



TEKNISET TIEDOT

**Hyväksynnät**  
CE 0637  
Ex II 2G Ex eb IIC  
Ex II 1D Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0026X

**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
Sisäosa: erikois-polyamidi  
EMC-harja: messinki  
Tiiviste: erikois-elastomeeri  
O-rengas: erikois-elastomeeri

**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 10 bar

**Lämpötila-alue**  
-30 °C...+90 °C

| Sähkönumero                                          | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Ulko-Ø (mm),<br>väliä | Pienin Ø palmikon<br>päältä (mm) | SW (mm) | Kierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl / pakkaus |
|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------------|
| SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH, maadoitus messinkiharjalla |                      |                    |                       |                                  |         |                            |               |
|                                                      | 52110023             | 25 x 1,5           | 9,0 - 17,0            | 6,0                              | 29      | 8,0                        | 10            |
|                                                      | 52110024             | 32 x 1,5           | 11,0 - 21,0           | 8,0                              | 36      | 9,0                        | 1             |
|                                                      | 52110025             | 40 x 1,5           | 19,0 - 28,0           | 10,0                             | 45      | 9,0                        | 1             |
|                                                      | 52110026             | 50 x 1,5           | 27,0 - 35,0           | 14,0                             | 54      | 10,0                       | 1             |
|                                                      | 52110027             | 63 x 1,5           | 34,0 - 45,0           | 20,0                             | 67      | 15,0                       | 1             |
|                                                      | 52110028             | 63 x 1,5 plus      | 44,0 - 55,0           | 25,0                             | 75      | 15,0                       | 1             |

SKINTOP® SDV-M ATEX / SKINTOP® SDVR-M ATEX  
Pölysuojatulppa, Ex



SKINTOP® SDV-M ATEX

TEKNISET TIEDOT

**Materiaalit**  
CR

**Kotelointiluokka**  
SKINTOP® SDV-M ATEX  
IP 68 - 10 bar

**Lämpötila-alue**  
-30 °C...+70 °C  
Hetkellinen: maks. +90 °C

| Sähkönumero          | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko  | Näkyvä korkeus (mm) | Kpl / pakkaus |
|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| SKINTOP® SDV-M ATEX  |                      |                     |                     |               |
| 1749816              | 54113002             | SDV-M ATEX 12 ATEX  | 3                   | 50            |
| 1749817              | 54113012             | SDV-M ATEX 16 ATEX  | 3                   | 50            |
| 1749818              | 54113022             | SDV-M ATEX 20 ATEX  | 3                   | 50            |
| 1749819              | 54113032             | SDV-M ATEX 25 ATEX  | 3                   | 50            |
| 1749820              | 54113042             | SDV-M ATEX 32 ATEX  | 4                   | 25            |
| 1749821              | 54113052             | SDV-M ATEX 40 ATEX  | 4                   | 25            |
| 1749822              | 54113062             | SDV-M ATEX 50 ATEX  | 4                   | 10            |
| 1749823              | 54113072             | SDV-M ATEX 63 ATEX  | 4                   | 5             |
| SKINTOP® SDVR-M ATEX |                      |                     |                     |               |
|                      | 54113013             | SDVR-M ATEX 16 ATEX | 4                   | 50            |
|                      | 54113023             | SDVR-M ATEX 20 ATEX | 5                   | 50            |
|                      | 54113033             | SDVR-M ATEX 25 ATEX | 5                   | 50            |
|                      | 54113043             | SDVR-M ATEX 32 ATEX | 5                   | 25            |

SKINDICHT® BL-M ATEX  
Sulkutulppa, metalli, Ex e



TEKNISET TIEDOT

**Hyväksynnät**  
CE 0637  
Ex II 2G Ex eb IIC  
Ex II 1D Ex ta IIIC  
IECEx IBE 13.0029X

**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
O-rengas: NBR

**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 5 bar

**Lämpötila-alue**  
-30 °C...+90 °C

| Sähkönumero          | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | SW (mm) | Kierteen pituus, D (mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|----------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------------------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® BL-M ATEX |                      |                    |         |                         |             |               |
| 1749824              | 52103103             | 12 x 1,5           | 16      | 5,0                     | 17,8        | 50            |
| 1749825              | 52103113             | 16 x 1,5           | 20      | 5,0                     | 22,0        | 50            |
| 1749826              | 52103123             | 20 x 1,5           | 24      | 6,0                     | 26,4        | 50            |
| 1749827              | 52103133             | 25 x 1,5           | 29      | 7,0                     | 31,9        | 50            |
| 1749828              | 52103143             | 32 x 1,5           | 36      | 8,0                     | 39,6        | 25            |
| 1749829              | 52103153             | 40 x 1,5           | 45      | 8,0                     | 49,5        | 25            |
| 1749830              | 52103163             | 50 x 1,5           | 54      | 9,0                     | 59,0        | 10            |
| 1749831              | 52103173             | 63 x 1,5           | 67      | 10,0                    | 73,5        | 10            |



SKINDICHT® ME-M ATEX  
Laajennusosa, metalli, Ex e



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Hyväksynnät</b><br>CE 0637<br>Ex II 2G Ex eb IIC<br>Ex II 1D Ex ta IIIC<br>IECEx IBE 13.0028X |
|  | <b>Materiaalit</b><br>Runko: niklattu messinki<br>O-rengas: NBR                                  |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-30 °C...+90 °C                                                         |

| Sähkönumero          | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre M2 | Kokonaiskorkeus<br>(mm) | SW (mm) | Ulkokierteen pituus<br>(mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------|-----------------------------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® ME-M ATEX |                      |               |               |                         |         |                             |             |               |
|                      | 52104580             | 12 x 1,5      | 16 x 1,5      | 17,0                    | 18      | 5                           | 20,0        | 50            |
|                      | 52104581             | 16 x 1,5      | 20 x 1,5      | 20,0                    | 22      | 6                           | 24,0        | 50            |
|                      | 52104582             | 20 x 1,5      | 25 x 1,5      | 22,5                    | 27      | 6,5                         | 30,0        | 50            |
|                      | 52104583             | 25 x 1,5      | 32 x 1,5      | 21,5                    | 34      | 6,5                         | 37,7        | 25            |
|                      | 52104584             | 32 x 1,5      | 40 x 1,5      | 23,0                    | 42      | 7                           | 46,0        | 25            |
|                      | 52104585             | 40 x 1,5      | 50 x 1,5      | 26,0                    | 54      | 8                           | 59,0        | 25            |
|                      | 52104586             | 50 x 1,5      | 63 x 1,5      | 32,0                    | 67      | 9                           | 73,0        | 10            |

SKINDICHT® MR-M ATEX  
Supistusosa, metalli, Ex e



| TEKNISET TIEDOT                                                                       |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Hyväksynnät</b><br>CE 0637<br>Ex II 2G Ex eb IIC<br>Ex II 1D Ex ta IIIC<br>IECEx IBE 13.0028X |
|  | <b>Materiaalit</b><br>Runko: niklattu messinki<br>O-rengas: NBR                                  |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-30 °C...+90 °C                                                         |

| Sähkönumero          | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre M2 | Kokonaiskorkeus<br>(mm) | Ulkokierteen pituus<br>D (mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® MR-M ATEX |                      |               |               |                         |                               |             |               |
|                      | 52104570             | 16 x 1,5      | 12 x 1,5      | 10,5                    | 5,0                           | 19,0        | 50            |
|                      | 52104571             | 20 x 1,5      | 16 x 1,5      | 13,0                    | 6,0                           | 24,5        | 50            |
|                      | 52104572             | 25 x 1,5      | 20 x 1,5      | 15,0                    | 7,0                           | 30,1        | 25            |
|                      | 52104573             | 32 x 1,5      | 25 x 1,5      | 16,5                    | 8,0                           | 37,2        | 25            |
|                      | 52104574             | 40 x 1,5      | 32 x 1,5      | 16,5                    | 8,0                           | 45,6        | 10            |
|                      | 52104575             | 50 x 1,5      | 40 x 1,5      | 19,5                    | 10,0                          | 55,3        | 5             |
|                      | 52104576             | 63 x 1,5      | 50 x 1,5      | 18,5                    | 8,5                           | 71,3        | 5             |

SKINDICHT® VENT  
Paineentasausventtiili, muovi, metalli



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Materiaalit</b><br>Muoviversio: polyamidi 6/polyamidi 66 (UL)<br>Metalliversio: ruostumaton teräs 303<br>Tiivisteet: NBR, kalvo: akryyli-kopolymeeri |
|  | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 66/68/69K                                                                                                                 |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-40 °C...+105 °C                                                                                                               |

| Sähkönumero | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko                     | Ilman virtausnopeus<br>l/min (100 mbar) | Kokonaispituus<br>mm | Kierteen pituus<br>mm | Pakkaus<br>/ kpl |
|-------------|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| 1749832     | 51730200             | SKINDICHT® VENT 12x1,5 BK = musta      | 0,8                                     | 17,3                 | 10                    | 25               |
|             | 51730201             | SKINDICHT® VENT UL 12x1,5 BK cRUus     | 3,5                                     | 17,3                 | 10                    | 25               |
|             | 51730202             | SKINDICHT® VENT 12x1,5 LGY = harmaa    | 0,8                                     | 17,3                 | 10                    | 25               |
| 1749833     | 51730203             | SKINDICHT® VENT UL 12x1,5 LGY cRUus    | 3,5                                     | 17,3                 | 10                    | 25               |
|             | 51730204             | SKINDICHT® VENT CN 12x1,5 RST          | 0,4                                     | 21                   | 10                    | 10               |
|             | 51730205             | SKINDICHT® VENT CN UL 12x1,5 cRUus RST | 2,4                                     | 21                   | 10                    | 10               |

SKINTOP® GMP-GL-M  
Vastamutteri, muovi



| TEKNISET TIEDOT                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Saatavana värit</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)<br>Musta (RAL 9005), UV-kestävä    |
|  | <b>Materiaalit</b><br>Polyamidi, lasikuituvahvisteinen<br>Niklattu messinki           |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>Kiinteä: -40 °C...+100 °C<br>Liikuteltava: -20 °C...+100 °C  |
|  | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>Ilman kaulusta<br>(ilman työkalun tukipintaa) |

| Sähkönumero                                                      | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | SW (mm) | Kpl / pakkaus |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------|---------------|
| SKINTOP® GMP-GL-M musta                                          |                      |                    |         |               |
|                                                                  | 53119100             | 12 x 1,5           | 17      | 100           |
|                                                                  | 53119110             | 16 x 1,5           | 22      | 100           |
|                                                                  | 53119120             | 20 x 1,5           | 27      | 100           |
|                                                                  | 53119130             | 25 x 1,5           | 34      | 100           |
|                                                                  | 53119140             | 32 x 1,5           | 41      | 100           |
|                                                                  | 53119150             | 40 x 1,5           | 50      | 25            |
|                                                                  | 53119160             | 50 x 1,5           | 60      | 25            |
|                                                                  | 53119170             | 63 x 1,5           | 75      | 25            |
| SKINTOP® GMP-GL-M vaalea harmaa                                  |                      |                    |         |               |
| 1749572                                                          | 53119003             | 12 x 1,5           | 17      | 100           |
| 1749573                                                          | 53119013             | 16 x 1,5           | 22      | 100           |
| 1749574                                                          | 53119023             | 20 x 1,5           | 27      | 100           |
| 1749575                                                          | 53119033             | 25 x 1,5           | 34      | 100           |
| 1749576                                                          | 53119043             | 32 x 1,5           | 41      | 100           |
| 1749577                                                          | 53119053             | 40 x 1,5           | 50      | 25            |
| 1749578                                                          | 53119063             | 50 x 1,5           | 60      | 25            |
| 1749579                                                          | 53119073             | 63 x 1,5           | 75      | 25            |
| SKINTOP® GMP-GL vaalea harmaa kauluksella, Pk-liitäntäkierteellä |                      |                    |         |               |
| 1749580                                                          | 53019001             | GMP-GL 7           | 19      | 100           |
| 1749581                                                          | 53019011             | GMP-GL 9           | 22      | 100           |
| 1749582                                                          | 53019021             | GMP-GL 11          | 24      | 100           |
| 1749583                                                          | 53019031             | GMP-GL 13,5        | 27      | 100           |
| 1749584                                                          | 53019041             | GMP-GL 16          | 30      | 100           |
| 1749585                                                          | 53019051             | GMP-GL 21          | 36      | 50            |
| 1749586                                                          | 53019061             | GMP-GL 29          | 46      | 50            |
| 1749587                                                          | 53019071             | GMP-GL 36          | 60      | 25            |
| 1749588                                                          | 53019081             | GMP-GL 42          | 65      | 25            |
| 1749589                                                          | 53019091             | GMP-GL 48          | 70      | 25            |



SKINDICHT® SM-M  
Vastamutteri, metalli



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>Materiaalit</b><br>Niklattu messinki |

| Sähkönumero                                 | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Paksuus (mm) | SW (mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| <b>SKINDICHT® SM-M</b>                      |                      |                    |              |         |             |               |
| 1749590                                     | 52103000             | 12 x 1,5           | 3,0          | 15      | 16,5        | 100           |
| 1749591                                     | 52103010             | 16 x 1,5           | 3,0          | 19      | 20,9        | 100           |
| 1749592                                     | 52103020             | 20 x 1,5           | 3,5          | 24      | 26,4        | 100           |
| 1749593                                     | 52103030             | 25 x 1,5           | 4,0          | 30      | 33,0        | 100           |
| 1749594                                     | 52103040             | 32 x 1,5           | 4,0          | 36      | 39,6        | 100           |
| 1749595                                     | 52103050             | 40 x 1,5           | 5,0          | 46      | 50,6        | 50            |
| 1749596                                     | 52103060             | 50 x 1,5           | 5,0          | 60      | 66,0        | 50            |
| 1749597                                     | 52103070             | 63 x 1,5           | 5,0          | 70      | 77,0        | 25            |
| 1749598                                     | 52103071             | 75 x 1,5           | 8,0          | 85      | 95,0        | 5             |
| 1749599                                     | 52103072             | 90 x 2             | 10,0         | 102     | 114,0       | 1             |
| 1749600                                     | 52103073             | 110 x 2            | 12,0         | 124     | 135,0       | 1             |
| <b>SKINDICHT® SM-M, Lyijytön</b>            |                      |                    |              |         |             |               |
| 1749988                                     | 52103000LF           | M 12 x 1,5         | 3,0          | 15      | 16,5        | 100           |
| 1749989                                     | 52103010LF           | M 16 x 1,5         | 3,0          | 19      | 20,9        | 100           |
| 1749990                                     | 52103020LF           | M 20 x 1,5         | 3,5          | 24      | 26,4        | 100           |
| 1749991                                     | 52103030LF           | M 25 x 1,5         | 4,0          | 30      | 33,0        | 100           |
| 1749992                                     | 52103040LF           | M 32 x 1,5         | 4,0          | 36      | 39,6        | 100           |
| 1749993                                     | 52103050LF           | M 40 x 1,5         | 5,0          | 46      | 50,6        | 50            |
| 1749994                                     | 52103060LF           | M 50 x 1,5         | 5,0          | 60      | 65,0        | 50            |
| 1749995                                     | 52103070LF           | M 63 x 1,5         | 5,0          | 70      | 77,0        | 25            |
| <b>SKINDICHT® SM, Pk-liitäntäkierteellä</b> |                      |                    |              |         |             |               |
| 1749601                                     | 52003490             | SM 7               | 2,8          | 15      | 16,6        | 100           |
| 1749602                                     | 52003500             | SM 9               | 2,8          | 18      | 20          | 100           |
| 1749603                                     | 52003510             | SM 11              | 3,0          | 21      | 23,5        | 100           |
| 1749604                                     | 52003520             | SM 13,5            | 3,0          | 23      | 25,5        | 100           |
| 1749605                                     | 52003530             | SM 16              | 3,0          | 26      | 29          | 100           |
| 1749606                                     | 52003540             | SM 21              | 3,5          | 32      | 35,5        | 50            |
| 1749607                                     | 52003550             | SM 29              | 4,0          | 41      | 45          | 50            |
| 1749608                                     | 52003560             | SM 36              | 5,0          | 51      | 56          | 25            |
| 1749609                                     | 52003570             | SM 42              | 5,0          | 60      | 65          | 25            |
| 1749610                                     | 52003580             | SM 48              | 5,5          | 64      | 69          | 25            |
| <b>SKINDICHT® SM AISI M</b>                 |                      |                    |              |         |             |               |
| 1749937                                     | 52032585             | M12x1,5            | 2,8          | 15      | 16,5        | 10            |
| 1749938                                     | 52032615             | M16x1,5            | 2,8          | 19      | 20,9        | 10            |
| 1749939                                     | 52032625             | M20x1,5            | 3,0          | 24      | 26,7        | 10            |
| 1749940                                     | 52032635             | M25x1,5            | 3,5          | 30      | 33          | 10            |
|                                             | 52032645             | M32x1,5            | 4,0          | 36      | 39          | 10            |

SKINDICHT® SM-PE-M  
Vastamutteri, metalli, maadoittava (EMC)



| TEKNISET TIEDOT                                                                       |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>Materiaalit</b><br>Niklattu messinki |

| Sähkönumero                                    | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Paksuus (mm) | SW (mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| <b>SKINDICHT® SM-PE-M</b>                      |                      |                    |              |         |             |               |
| 1749611                                        | 52103300             | 12 x 1,5           | 3,5          | 15      | 16,5        | 100           |
| 1749612                                        | 52103310             | 16 x 1,5           | 3,5          | 19      | 20,9        | 100           |
| 1749613                                        | 52103320             | 20 x 1,5           | 3,7          | 24      | 26,4        | 100           |
| 1749614                                        | 52103330             | 25 x 1,5           | 4,2          | 30      | 33,0        | 50            |
| 1749615                                        | 52103340             | 32 x 1,5           | 4,7          | 36      | 39,6        | 50            |
| 1749616                                        | 52103350             | 40 x 1,5           | 5,5          | 46      | 50,6        | 25            |
| 1749617                                        | 52103360             | 50 x 1,5           | 5,5          | 60      | 66,0        | 10            |
| 1749618                                        | 52103370             | 63 x 1,5           | 7,0          | 70      | 77,0        | 10            |
| 1749619                                        | 52103371             | 75 x 1,5           | 8,0          | 85      | 95,0        | 5             |
| 1749620                                        | 52103372             | 90 x 2             | 10,0         | 102     | 114,0       | 1             |
|                                                | 52103373             | 110 x 2            | 12,0         | 124     | 135,0       | 1             |
| <b>SKINDICHT® SM-PE, Pk-liitäntäkierteellä</b> |                      |                    |              |         |             |               |
|                                                | 52103200             | SM-PE 7            | 4,7          | 15      |             | 100           |
| 1749621                                        | 52103210             | SM-PE 9            | 4,7          | 18      |             | 100           |
| 1749622                                        | 52103220             | SM-PE 11           | 4,7          | 21      |             | 100           |
|                                                | 52103230             | SM-PE 13,5         | 4,7          | 23      |             | 100           |
| 1749623                                        | 52103240             | SM-PE 16           | 4,7          | 26      |             | 100           |
| 1749624                                        | 52103250             | SM-PE 21           | 5,2          | 32      |             | 50            |
| 1749625                                        | 52103260             | SM-PE 29           | 5,7          | 41      |             | 50            |
| 1749626                                        | 52103270             | SM-PE 36           | 6,7          | 51      |             | 50            |

SKINDICHT® BLK-M/BLK-GL-M  
Sulkutulppa, muovi, M-kierre



SKINDICHT® BLK/BLK-GL  
Sulkutulppa, muovi, Pk-kierre



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAL</b>                                                                          | <b>Saatavana värit</b><br><b>SKINDICHT® BLK-M</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)<br><b>SKINDICHT® BLK-GL-M</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)<br>Musta (RAL 9005)       |
|  | <b>Materiaalit</b><br><b>SKINDICHT® BLK-M</b><br>Iskunkestävä polystyreeni<br><b>SKINDICHT® BLK-GL-M</b><br>Polyamidi, lasikuituvahvisteinen                      |
| <b>IP</b>                                                                           | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 54<br>IP 68 O-renkaalla                                                                                                             |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br><b>SKINDICHT® BLK-M</b><br>-25 °C...+60 °C<br><b>SKINDICHT® BLK-GL-M</b><br>-40 °C...+100 °C<br><b>SKINDICHT® BLK</b><br>-20 °C...+70 °C |
|  | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br><b>SKINDICHT® BLK-M</b><br><b>O-renkaalla,</b><br>Musta (RAL 9005)                                                        |

| Sähkönumero                                  | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Kierteen pituus, D (mm) | Kpl / pakkaus |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| <b>SKINDICHT® BLK-M</b>                      |                      |                    |                         |               |
|                                              | 52006600             | 12 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
|                                              | 52006610             | 16 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
|                                              | 52006620             | 20 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
|                                              | 52006630             | 25 x 1,5           | 8,0                     | 100           |
|                                              | 52006640             | 32 x 1,5           | 8,0                     | 50            |
|                                              | 52006650             | 40 x 1,5           | 8,0                     | 25            |
|                                              | 52006660             | 50 x 1,5           | 10,0                    | 25            |
|                                              | 52006670             | 63 x 1,5           | 12,0                    | 25            |
| <b>SKINDICHT® BLK-GL-M vaalea harmaa</b>     |                      |                    |                         |               |
| 1749719                                      | 52006100             | 12 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
| 1749720                                      | 52006110             | 16 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
| 1749723                                      | 52006120             | 20 x 1,5           | 6,0                     | 100           |
| 1749721                                      | 52006130             | 25 x 1,5           | 8,0                     | 100           |
| 1749722                                      | 52006140             | 32 x 1,5           | 8,0                     | 50            |
| 1749724                                      | 52006150             | 40 x 1,5           | 8,0                     | 25            |
| 1749725                                      | 52006160             | 50 x 1,5           | 10,0                    | 25            |
|                                              | 52006170             | 63 x 1,5           | 12,0                    | 25            |
| <b>SKINDICHT® BLK, Pk-liitäntäkierteellä</b> |                      |                    |                         |               |
| 1749834                                      | 52005949             | BLK 7              | 6,0                     | 100           |
| 1749835                                      | 52005950             | BLK 9              | 6,0                     | 100           |
| 1749836                                      | 52005960             | BLK 11             | 6,0                     | 100           |
| 1749837                                      | 52005970             | BLK 13,5           | 6,0                     | 100           |
| 1749838                                      | 52005980             | BLK 16             | 6,0                     | 100           |
| 1749839                                      | 52005990             | BLK 21             | 8,0                     | 50            |
| 1749840                                      | 52006000             | BLK 29             | 8,0                     | 50            |
| 1749841                                      | 52006010             | BLK 36             | 10,0                    | 25            |
| 1749842                                      | 52006020             | BLK 42             | 10,0                    | 25            |
| 1749843                                      | 52006030             | BLK 48             | 12,0                    | 25            |

SKINDICHT® BL/BL-M  
Sulkutulppa, metalli



TEKNISET TIEDOT

**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki,  
merivettä kestävä  
O-rengas: NBR

**Kotelointiluokka**  
IP 54, O-renkaalla IP 68

**Lämpötila-alue**  
Ilman O-rengasta: -60 °C...+200 °C,  
O-renkaalla: -30 °C...+100 °C

**Tilauksesta valmistetaan myös**  
O-rengas: FKM

| Sähkönumero                          | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® BL-M                      |                      |                    |             |               |
| 1749627                              | 52103100             | 12 x 1,5           | 14,0        | 100           |
| 1749628                              | 52103110             | 16 x 1,5           | 18,0        | 100           |
| 1749629                              | 52103120             | 20 x 1,5           | 22,0        | 100           |
| 17496 30                             | 52103130             | 25 x 1,5           | 28,0        | 100           |
| 17496 31                             | 52103140             | 32 x 1,5           | 35,0        | 50            |
| 17496 32                             | 52103150             | 40 x 1,5           | 44,0        | 25            |
| 17496 33                             | 52103160             | 50 x 1,5           | 54,0        | 10            |
| 17496 34                             | 52103170             | 63 x 1,5           | 70,0        | 10            |
| SKINDICHT® BL-M O-renkaalla          |                      |                    |             |               |
| 17496 35                             | 52103105             | 12 x 1,5           | 14,0        | 100           |
| 17496 36                             | 52103115             | 16 x 1,5           | 18,0        | 100           |
| 17496 37                             | 52103125             | 20 x 1,5           | 22,0        | 100           |
| 17496 38                             | 52103135             | 25 x 1,5           | 28,0        | 100           |
| 17496 39                             | 52103145             | 32 x 1,5           | 35,0        | 50            |
| 17496 40                             | 52103155             | 40 x 1,5           | 44,0        | 25            |
| 17496 41                             | 52103165             | 50 x 1,5           | 54,0        | 10            |
| 17496 42                             | 52103175             | 63 x 1,5           | 70,0        | 10            |
| 17496 43                             | 52103190             | 75 x 1,5           | 80,0        | 1             |
| SKINDICHT® BL, Pk-liitäntäkierteellä |                      |                    |             |               |
| 17496 44                             | 52002680             | BL 7               |             | 100           |
| 17496 45                             | 52003390             | BL 9               |             | 100           |
| 17496 46                             | 52003400             | BL 11              |             | 100           |
| 17496 47                             | 52003410             | BL 13,5            |             | 100           |
| 17496 48                             | 52003420             | BL 16              |             | 100           |
| 17496 49                             | 52003430             | BL 21              |             | 50            |
| 17496 50                             | 52003440             | BL 29              |             | 50            |
| 17496 51                             | 52003450             | BL 36              |             | 25            |
| 17496 52                             | 52003460             | BL 42              |             | 10            |
| 17496 53                             | 52002790             | BL 48              |             | 10            |

SKINDICHT® BL-M hexagon  
Sulkutulppa, metalli, kuusikulmainen



TEKNISET TIEDOT

**Materiaalit**  
Runko: niklattu messinki  
O-rengas: NBR

**Kotelointiluokka**  
IP 68 - 5 bar

**Lämpötila-alue**  
-30 °C...+100 °C

**Tilauksesta valmistetaan myös**  
VITON® O-rengas  
-20 °C...+200 °C

| Sähkönumero             | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | SW (mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|-------------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® BL-M hexagon |                      |                    |         |             |               |
|                         | 52103405             | 12 x 1,5           | 16      | 17,8        | 50            |
|                         | 52103415             | 16 x 1,5           | 20      | 22,0        | 50            |
|                         | 52103425             | 20 x 1,5           | 24      | 26,4        | 50            |
|                         | 52103435             | 25 x 1,5           | 29      | 31,9        | 50            |
|                         | 52103445             | 32 x 1,5           | 36      | 39,6        | 25            |
|                         | 52103455             | 40 x 1,5           | 45      | 49,5        | 25            |
|                         | 52103465             | 50 x 1,5           | 54      | 59,0        | 10            |
|                         | 52103475             | 63 x 1,5           | 67      | 73,5        | 10            |

SKINDICHT® KU-M Supistusosa, muovi  
SKINDICHT® EKU-M Laajennusosa, muovi  
SKINDICHT® ME-M Laajennusosa, metalli



TEKNISET TIEDOT

**Saatavana värit**  
Vaalea harmaa (RAL 7035)

**Materiaalit**  
**SKINDICHT® KU-M/EKU-M**  
Polyamidi, lasikuituvahvisteinen  
**SKINDICHT® ME-M**  
Niklattu messinki

**Lämpötila-alue**  
**SKINDICHT® KU-M/EKU-M**  
-40 °C...+100 °C  
**SKINDICHT® ME-M**  
-60 °C...+200 °C

**Tilauksesta valmistetaan myös**  
O-renkaalla varustettuna



| Sähkönumero                   | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M 1 | Sisäkierre M2 | SW (mm) | Kpl / pakkaus |
|-------------------------------|----------------------|----------------|---------------|---------|---------------|
| SKINDICHT® KU-M vaalea harmaa |                      |                |               |         |               |
|                               | 52104505             | 16 x 1,5       | 12 x 1,5      | 22      | 100           |
| 1749662                       | 52104470             | 20 x 1,5       | 12 x 1,5      | 24      | 100           |
| 1749663                       | 52104504             | 20 x 1,5       | 16 x 1,5      | 24      | 100           |
| 1749664                       | 52104472             | 25 x 1,5       | 12 x 1,5      | 29      | 100           |
| 1749665                       | 52104473             | 25 x 1,5       | 16 x 1,5      | 29      | 100           |
| 1749666                       | 52104474             | 25 x 1,5       | 20 x 1,5      | 29      | 100           |
| 1749844                       | 52104475             | 32 x 1,5       | 12 x 1,5      | 36      | 50            |
| 1749667                       | 52104476             | 32 x 1,5       | 16 x 1,5      | 36      | 50            |
| 1749668                       | 52104477             | 32 x 1,5       | 20 x 1,5      | 36      | 50            |
| 1749669                       | 52104478             | 32 x 1,5       | 25 x 1,5      | 36      | 50            |
| 1749845                       | 52104479             | 40 x 1,5       | 16 x 1,5      | 46      | 50            |
| 1749670                       | 52104480             | 40 x 1,5       | 20 x 1,5      | 46      | 50            |
| 1749671                       | 52104481             | 40 x 1,5       | 25 x 1,5      | 46      | 25            |
| 1749672                       | 52104482             | 40 x 1,5       | 32 x 1,5      | 46      | 25            |
| 1749846                       | 52104483             | 50 x 1,5       | 20 x 1,5      | 55      | 5             |
| 1749847                       | 52104484             | 50 x 1,5       | 25 x 1,5      | 55      | 5             |
| 1749673                       | 52104485             | 50 x 1,5       | 32 x 1,5      | 55      | 5             |
| 1749674                       | 52104486             | 50 x 1,5       | 40 x 1,5      | 55      | 5             |
| 1749848                       | 52104487             | 63 x 1,5       | 25 x 1,5      | 68      | 5             |
| 1749849                       | 52104488             | 63 x 1,5       | 32 x 1,5      | 68      | 5             |
| 1749850                       | 52104489             | 63 x 1,5       | 40 x 1,5      | 68      | 5             |
| 1749851                       | 52104469             | 63 x 1,5       | 50 x 1,5      | 68      | 5             |
| SKINDICHT® EKU-M              |                      |                |               |         |               |
|                               | 52100300             | 12 x 1,5       | 16 x 1,5      | 20      | 100           |
| 1749689                       | 52100301             | 16 x 1,5       | 20 x 1,5      | 24      | 100           |
| 1749690                       | 52100302             | 20 x 1,5       | 25 x 1,5      | 29      | 100           |
| 1749691                       | 52100303             | 25 x 1,5       | 32 x 1,5      | 36      | 50            |
| 1749692                       | 52100304             | 32 x 1,5       | 40 x 1,5      | 46      | 25            |
| 1749693                       | 52100305             | 40 x 1,5       | 50 x 1,5      | 55      | 10            |
| 1749694                       | 52100306             | 50 x 1,5       | 63 x 1,5      | 68      | 10            |

| Sähkönumero                              | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M 1 | Sisäkierre M2 | Kpl / pakkaus |
|------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|---------------|
| SKINDICHT® ME-M                          |                      |                |               |               |
| 1749695                                  | 52104450             | 12 x 1,5       | 16 x 1,5      | 100           |
| 1749696                                  | 52104452             | 16 x 1,5       | 20 x 1,5      | 100           |
| 1749697                                  | 52104454             | 20 x 1,5       | 25 x 1,5      | 100           |
| 1749698                                  | 52104456             | 25 x 1,5       | 32 x 1,5      | 50            |
| 1749699                                  | 52104458             | 32 x 1,5       | 40 x 1,5      | 50            |
| 1749700                                  | 52104460             | 40 x 1,5       | 50 x 1,5      | 25            |
| 1749701                                  | 52104462             | 50 x 1,5       | 63 x 1,5      | 25            |
| SKINDICHT® ME-M hexagon (kuusikulmainen) |                      |                |               |               |
| 1749702                                  | 52104463             | 63 x 1,5       | 75 x 1,5      | 25            |

SKINDICHT® MR-M hexagon  
Supistusosa, metalli



| TEKNISET TIEDOT |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Runko: niklattu messinki<br>O-rengas: NBR             |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-30 °C...+100 °C                                   |
|                 | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>VITON® O-rengas<br>-20 °C...+200 °C |

| Sähkönumero                                      | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre M2 | SW (mm) | Ulko-Ø<br>(mm) | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Ulkokierteen pituus, D<br>(mm) | Kpl /pakkaus |
|--------------------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| SKINDICHT® MR-M hexagon (kuusikulmainen)         |                      |               |               |         |                |                           |                                |              |
|                                                  | 52101965             | 16 x 1,5      | 12 x 1,5      | 18      | 20,2           | 8,5                       | 5,5                            | 50           |
|                                                  | 52101966             | 20 x 1,5      | 16 x 1,5      | 22      | 24,4           | 9,0                       | 6,0                            | 50           |
|                                                  | 52101967             | 25 x 1,5      | 16 x 1,5      | 28      | 31,2           | 10,0                      | 6,5                            | 50           |
|                                                  | 52101968             | 25 x 1,5      | 20 x 1,5      | 28      | 31,2           | 10,0                      | 6,5                            | 50           |
|                                                  | 52101969             | 32 x 1,5      | 16 x 1,5      | 36      | 40,0           | 11,5                      | 8,0                            | 25           |
|                                                  | 52101972             | 32 x 1,5      | 20 x 1,5      | 36      | 40,0           | 11,5                      | 8,0                            | 25           |
|                                                  | 52101973             | 32 x 1,5      | 25 x 1,5      | 36      | 40,0           | 11,5                      | 8,0                            | 25           |
|                                                  | 52101974             | 40 x 1,5      | 25 x 1,5      | 43      | 47,5           | 12,5                      | 8,5                            | 10           |
|                                                  | 52101975             | 40 x 1,5      | 32 x 1,5      | 43      | 47,5           | 12,5                      | 8,5                            | 10           |
|                                                  | 52101976             | 50 x 1,5      | 40 x 1,5      | 54      | 58,0           | 14,0                      | 10,0                           | 5            |
|                                                  | 52101977             | 63 x 1,5      | 50 x 1,5      | 67      | 74,0           | 14,0                      | 9,5                            | 5            |
|                                                  | 52101979             | 75 x 1,5      | 63 x 1,5      | 80      | 90,0           | 17,0                      | 11,0                           | 1            |
| SKINDICHT® MR-M, puhdas messinki, kuusikulmainen |                      |               |               |         |                |                           |                                |              |
|                                                  | 52006572             | 80 x 2        | 63 x 1,5      | 85      | 93,5           | 23,0                      | 15,0                           | 1            |

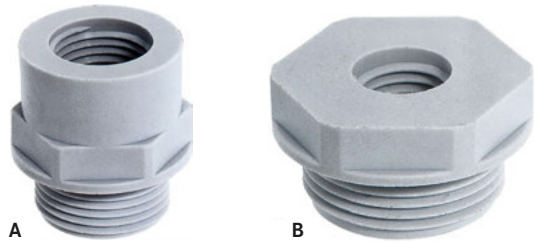
SKINDICHT® MR-M  
Supistusosa, metalli



| TEKNISET TIEDOT |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | <b>Materiaalit</b><br>Niklattu messinki                                   |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-60 °C...+200 °C                                 |
|                 | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>valmiiksi asennetulla O-renkaalla |

| Sähkönumero                        | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre M2 | Kokonaispituus, C<br>(mm) | Ulkokierteen pituus, D<br>(mm) | Ulko-Ø (mm) | Kpl / pakkaus |
|------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|
| SKINDICHT® MR-M                    |                      |               |               |                           |                                |             |               |
| 1749675                            | 52104310             | 16 x 1,5      | 12 x 1,5      |                           |                                |             | 100           |
| 1749676                            | 52104311             | 20 x 1,5      | 12 x 1,5      |                           |                                |             | 100           |
| 1749677                            | 52104312             | 20 x 1,5      | 16 x 1,5      |                           |                                |             | 100           |
| 1749678                            | 52104313             | 25 x 1,5      | 16 x 1,5      |                           |                                |             | 50            |
| 1749679                            | 52104314             | 25 x 1,5      | 20 x 1,5      |                           |                                |             | 50            |
| 1749680                            | 52104315             | 32 x 1,5      | 20 x 1,5      |                           |                                |             | 50            |
| 1749681                            | 52104316             | 32 x 1,5      | 25 x 1,5      |                           |                                |             | 50            |
| 1749682                            | 52104317             | 40 x 1,5      | 25 x 1,5      |                           |                                |             | 25            |
| 1749683                            | 52104318             | 40 x 1,5      | 32 x 1,5      |                           |                                |             | 25            |
| 1749684                            | 52104319             | 50 x 1,5      | 32 x 1,5      |                           |                                |             | 25            |
| 1749685                            | 52104320             | 50 x 1,5      | 40 x 1,5      |                           |                                |             | 10            |
| 1749686                            | 52104321             | 63 x 1,5      | 40 x 1,5      |                           |                                |             | 10            |
| 1749687                            | 52104322             | 63 x 1,5      | 50 x 1,5      |                           |                                |             | 10            |
| SKINDICHT® MR-M, puhdas messinki   |                      |               |               |                           |                                |             |               |
|                                    | 52006579             | 80 x 2        | 75 x 1,5      | 19,0                      | 12,0                           | 86,0        | 1             |
| SKINDICHT® MR-M, niklattu messinki |                      |               |               |                           |                                |             |               |
| 1749688                            | 52006575             | 72 x 2        | 63 x 1,5      | 19,0                      | 12,0                           | 78,0        | 1             |

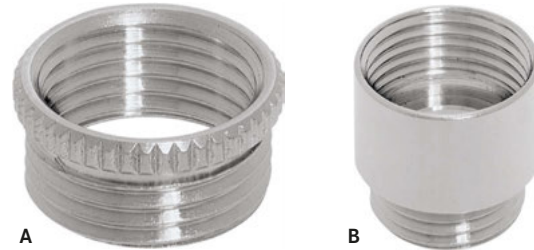
SKINDICHT® A-PG/M  
Kierresovitin, Pk /M, muovi



| TEKNISET TIEDOT |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
|                 | <b>Saatavana värit</b><br>Vaalea harmaa (RAL 7035)   |
|                 | <b>Materiaali</b><br>Polyamidi, lasikuituvahvistettu |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-40 °C...+100 °C            |

| Sähkönumero       | Lapp<br>-tuotenumero | Muoto | Ulkokierre Pk | Sisäkierre M2 | SW (mm) | Kpl / pakkaus |
|-------------------|----------------------|-------|---------------|---------------|---------|---------------|
| SKINDICHT® A-PG/M |                      |       |               |               |         |               |
|                   | 52100320             | A     | PG 7          | 12 x 1,5      | 16      | 25            |
|                   | 52100321             | A     | PG 7          | 16 x 1,5      | 20      | 25            |
|                   | 52100322             | A     | PG 9          | 12 x 1,5      | 20      | 25            |
| 1749704           | 52100323             | A     | PG 9          | 16 x 1,5      | 20      | 25            |
| 1749703           | 52100324             | A     | PG 9          | 20 x 1,5      | 24      | 25            |
| 1749852           | 52100325             | A     | PG 11         | 16 x 1,5      | 22      | 25            |
| 1749705           | 52100326             | A     | PG 11         | 20 x 1,5      | 24      | 25            |
| 1749853           | 52100327             | A     | PG 11         | 25 x 1,5      | 29      | 25            |
| 1749854           | 52100328             | A     | PG 13,5       | 16 x 1,5      | 24      | 25            |
| 1749855           | 52100329             | A     | PG 13,5       | 20 x 1,5      | 24      | 25            |
| 1749856           | 52100330             | A     | PG 13,5       | 25 x 1,5      | 29      | 25            |
| 1749706           | 52100331             | A     | PG 16         | 20 x 1,5      | 27      | 25            |
| 1749857           | 52100332             | A     | PG 16         | 25 x 1,5      | 29      | 25            |
| 1749858           | 52100333             | A     | PG 16         | 32 x 1,5      | 36      | 25            |
| 1749859           | 52100334             | A     | PG 21         | 25 x 1,5      | 33      | 10            |
| 1749860           | 52100335             | A     | PG 21         | 32 x 1,5      | 36      | 10            |
| 1749861           | 52100336             | A     | PG 21         | 40 x 1,5      | 46      | 10            |
|                   | 52100337             | B     | PG 29         | 32 x 1,5      | 42      | 10            |
|                   | 52100338             | A     | PG 29         | 40 x 1,5      | 46      | 10            |
|                   | 52100339             | A     | PG 29         | 50 x 1,5      | 55      | 10            |
|                   | 52100340             | B     | PG 36         | 40 x 1,5      | 53      | 10            |
|                   | 52100341             | A     | PG 36         | 50 x 1,5      | 55      | 10            |
|                   | 52100342             | A     | PG 36         | 63 x 1,5      | 68      | 10            |
|                   | 52100343             | B     | PG 42         | 40 x 1,5      | 60      | 5             |
|                   | 52100344             | A     | PG 42         | 50 x 1,5      | 60      | 5             |
|                   | 52100345             | A     | PG 42         | 63 x 1,5      | 68      | 5             |
|                   | 52100346             | B     | PG 48         | 50 x 1,5      | 65      | 5             |
|                   | 52100347             | A     | PG 48         | 63 x 1,5      | 68      | 5             |

SKINDICHT® MA-PG /M  
Kierresovitin, Pk /M, metalli



| TEKNISET TIEDOT |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
|                 | <b>Materiaali</b><br>Niklattu messinki    |
|                 | <b>Lämpötila-alue</b><br>-60 °C...+200 °C |

| Sähkönumero        | Lapp<br>-tuotenumero | Muoto | Ulkokierre Pk | Sisäkierre M2 | Kpl / pakkaus |
|--------------------|----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| SKINDICHT® MA-PG/M |                      |       |               |               |               |
| 1749707            | 52104490             | B     | 7             | 12 x 1,5      | 100           |
| 1749708            | 52104491             | B     | 9             | 16 x 1,5      | 50            |
| 1749709            | 52104492             | A     | 11            | 16 x 1,5      | 50            |
| 1749710            | 52104493             | B     | 11            | 20 x 1,5      | 50            |
| 1749711            | 52104494             | B     | 13            | 20 x 1,5      | 50            |
| 1749712            | 52104495             | A     | 16            | 20 x 1,5      | 50            |
| 1749713            | 52104496             | B     | 16            | 25 x 1,5      | 50            |
| 1749862            | 52104497             | A     | 21            | 20 x 1,5      | 50            |
| 1749714            | 52104498             | A     | 21            | 25 x 1,5      | 50            |
| 1749863            | 52104499             | B     | 21            | 32 x 1,5      | 50            |
| 1749715            | 52104500             | A     | 29            | 25 x 1,5      | 25            |
| 1749716            | 52104501             | A     | 29            | 32 x 1,5      | 25            |
|                    | 52104502             | B     | 29            | 40 x 1,5      | 10            |



SKINDICHT® MA-M/PG  
Kierresovitin, M/Pk, metalli



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Materiaali</b><br>Niklattu messinki                           |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-60 °C....+200 °C                       |
|  | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>varustettuna O-renkaalla |

| Sähkönumero          | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre Pk | Kpl / pakkaus |
|----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| SKINDICHT® MA-M / PG |                      |               |               |               |
|                      | 52104200             | 16 x 1,5      | 7             | 100           |
|                      | 52104210             | 20 x 1,5      | 9             | 50            |
|                      | 52104220             | 25 x 1,5      | 11            | 50            |
|                      | 52104230             | 25 x 1,5      | 13,5          | 50            |
|                      | 52104240             | 25 x 1,5      | 16            | 50            |
|                      | 52104250             | 32 x 1,5      | 16            | 25            |
|                      | 52104260             | 32 x 1,5      | 21            | 25            |
|                      | 52104270             | 40 x 1,5      | 21            | 25            |
|                      | 52104280             | 50 x 1,5      | 29            | 10            |
|                      | 52104290             | 63 x 1,5      | 36            | 10            |
|                      | 52104300             | 63 x 1,5      | 42            | 10            |

SKINDICHT® ZS-M  
Kierresovitin, M/Pk, kuusikulmainen, metalli



| TEKNISET TIEDOT                                                                       |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>Materiaali</b><br>Niklattu messinki     |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-60 °C....+200 °C |

| Sähkönumero     | Lapp<br>-tuotenumero | Ulkokierre M1 | Sisäkierre Pk | Avainväli (mm) | Ulkokierteen pituus (mm) | Kpl / pakkaus |
|-----------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------|---------------|
| SKINDICHT® ZS-M |                      |               |               |                |                          |               |
|                 | 52104330             | 12 x 1,5      | 7             | 14             | 5                        | 100           |
|                 | 52104340             | 16 x 1,5      | 9             | 18             | 5                        | 100           |
|                 | 52104010             | 16 x 1,5      | 11            | 20             | 5                        | 100           |
|                 | 52104360             | 20 x 1,5      | 11            | 22             | 6                        | 100           |
|                 | 52104370             | 20 x 1,5      | 13,5          | 22             | 6                        | 100           |
|                 | 52104380             | 20 x 1,5      | 16            | 24             | 6                        | 50            |
|                 | 52104400             | 25 x 1,5      | 21            | 30             | 7                        | 50            |
|                 | 52104410             | 32 x 1,5      | 29            | 40             | 8                        | 25            |
|                 | 52104420             | 40 x 1,5      | 36            | 50             | 8                        | 10            |
|                 | 52104430             | 50 x 1,5      | 42            | 57             | 9                        | 10            |
|                 | 52104440             | 63 x 1,5      | 48            | 66             | 10                       | 10            |

SKINTOP® DIX-M  
Monireikätiiviste



| TEKNISET TIEDOT                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>Saatavana värit</b><br>Musta, RAL 9005              |
|  | <b>Materiaalit</b><br>NBR                              |
|  | <b>Kotelointiluokka</b><br>IP 54                       |
|  | <b>Lämpötila-alue</b><br>-40 °C...+100 °C              |
|  | <b>Tilauksesta valmistetaan myös</b><br>Erikoismuotoja |

| Sähkönumero             | Lapp<br>-tuotenumero | Tuotetyyppi / koko | Koko M | Kaapelien lkm x kaapelin Ø | Kpl / pakkaus |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------|----------------------------|---------------|
| SKINTOP® DIX-M          |                      |                    |        |                            |               |
| 1749864                 | 53316220             | 16220              | M 16   | 2 x 2,0                    | 100           |
| 1749865                 | 53316230             | 16230              | M 16   | 2 x 3,0                    | 100           |
| 1749866                 | 53316240             | 16240              | M 16   | 2 x 4,0                    | 100           |
| 1749867                 | 53316420             | 16420              | M 16   | 4 x 2,0                    | 100           |
| 1749868                 | 53320250             | 20250              | M 20   | 2 x 5,0                    | 100           |
| 1749869                 | 53320260             | 20260              | M 20   | 2 x 6,0                    | 100           |
| 1749870                 | 53320340             | 20340              | M 20   | 3 x 4,0                    | 100           |
| 1749871                 | 53320353             | 20353              | M 20   | 3 x 5,3                    | 100           |
| 1749873                 | 53320440             | 20440              | M 20   | 4 x 4,0                    | 100           |
| 1749874                 | 53320920             | 20920              | M 20   | 9 x 2,0                    | 100           |
| 1749872                 | 53320430             | 20430              | M 20   | 4 x 3,0                    | 100           |
| 1749875                 | 53325260             | 25260              | M 25   | 2 x 6,0                    | 50            |
| 1749876                 | 53325350             | 25350              | M 25   | 3 x 5,0                    | 50            |
| 1749877                 | 53325360             | 25360              | M 25   | 3 x 6,0                    | 50            |
| 1749878                 | 53325370             | 25370              | M 25   | 3 x 7,0                    | 50            |
| 1749879                 | 53325450             | 25450              | M 25   | 4 x 5,0                    | 50            |
| 1749880                 | 53325540             | 25540              | M 25   | 5 x 4,0                    | 50            |
| 1749881                 | 53325640             | 25640              | M 25   | 6 x 4,0                    | 50            |
| 1749882                 | 53332270             | 32270              | M 32   | 2 x 7,0                    | 50            |
| 1749883                 | 53332280             | 32280              | M 32   | 2 x 8,0                    | 50            |
| 1749884                 | 53332290             | 32290              | M 32   | 2 x 9,0                    | 50            |
| 1749885                 | 53332370             | 32370              | M 32   | 3 x 7,0                    | 50            |
| 1749886                 | 53332380             | 32380              | M 32   | 3 x 8,0                    | 50            |
| 1749887                 | 53332460             | 32460              | M 32   | 4 x 6,0                    | 50            |
| 1749888                 | 53332470             | 32470              | M 32   | 4 x 7,0                    | 50            |
| 1749889                 | 53332560             | 32560              | M 32   | 5 x 6,0                    | 50            |
| 1749890                 | 53332650             | 32650              | M 32   | 6 x 5,0                    | 50            |
| 1749891                 | 53332840             | 32840              | M 32   | 8 x 4,0                    | 50            |
| 1749892                 | 53332850             | 32850              | M 32   | 8 x 5,0                    | 50            |
| 1749917                 | 53332940             | 32940              | M 32   | 9 x 4,0                    | 50            |
| 1749893                 | 53340290             | 40290              | M 40   | 2 x 9,0                    | 25            |
| 1749894                 | 53340310             | 40310              | M 40   | 3 x 10,0                   | 25            |
| 1749895                 | 53340480             | 40480              | M 40   | 4 x 8,0                    | 25            |
| 1749896                 | 53340490             | 40490              | M 40   | 4 x 9,0                    | 25            |
| 1749897                 | 53340580             | 40580              | M 40   | 5 x 8,0                    | 25            |
| 1749898                 | 53340590             | 40590              | M 40   | 5 x 9,0                    | 25            |
| 1749899                 | 53340670             | 40670              | M 40   | 6 x 7,0                    | 25            |
| 1749900                 | 53340860             | 40860              | M 40   | 8 x 6,0                    | 25            |
| 1749901                 | 53340969             | 40969              | M 40   | 9 x 6,9                    | 25            |
| 1749918                 | 53350118             | 50118              | M 50   | 11 x 8,0                   | 10            |
| 1749905                 | 53350680             | 50680              | M 50   | 6 x 8,0                    | 10            |
| 1749919                 | 53350780             | 50780              | M 50   | 7 x 8,0                    | 10            |
| 1749906                 | 53350870             | 50870              | M 50   | 8 x 7,0                    | 10            |
| 1749902                 | 53350147             | 50147              | M 50   | 14 x 7,0                   | 10            |
| 1749903                 | 53350164             | 50164              | M 50   | 16 x 4,0                   | 10            |
| 1749904                 | 53350166             | 50166              | M 50   | 16 x 6,0                   | 10            |
| SKINTOP® DIX-M ASI DUO  |                      |                    |        |                            |               |
| 1749907                 | 53611004             |                    | M 25   | 2 x AS-I                   | 50            |
| SKINTOP® DIX-M FIELDBUS |                      |                    |        |                            |               |
| 1749908                 | 53440970             |                    | M 32   | 1 x 6,5                    | 50            |

Seuraa Lapp Automaatiota!



**Lapp Automaatio Oy**  
Martinkyläntie 52, 01721 Vantaa

[sales.automaatio@lappgroup.com](mailto:sales.automaatio@lappgroup.com)  
[www.lappautomaatio.fi](http://www.lappautomaatio.fi)

