



Pienjännitekojeet, Pistok1 FI 10\_01

# Pistokytkimet

# Laaja valikoima kestäviä tuotteita

## Teollisuuden pistokytkimet kuuluvat ABB:n

kattavaan tuotevalikoimaan, joka tarjoaa laadukkaita pienjännitustuotteita teollisuuden, rakennusalan ja laitevalmistajien käyttöön.

ABB:n teollisuuden pistokytkimiä on saatavilla 125 ampeeriin ja 690 volttiin asti, ja tuotteet on testattu ja hyväksytty IEC-standardien mukaisesti.

**Kestävyys** – Valikoitujen muovi- ja metallimateriaalien ansiosta tuotteet kestävät myös vaativissa olosuhteissa ja käyttöympäristöissä.

**Luotettavuus** – Laadukkaat koskettimet takaavat tuotteiden luotettavan toiminnan.

**Kustannussäästöt** – Tuotteiden asentaminen on nopeaa, helppoa ja turvallista.

## Monipuoliset ominaisuudet

ABB:n teollisuuden pistokytkinvalikoima kattaa 16–125 ampeeria. Tuotteet ovat roiske- ja vesitiiviitä. Kaikki koskettimet ovat ruostumattomia, itsestään puhdistuvia ja valmiiksi kalibroituja.

Kosketintapeilla ja holkeilla varustetuissa 63 ja 125 ampeerin pistokytkimissä on lasikuidulla tuettu kosketinistukka, joka on valmistettu polyamidista. Laitteiden kaikki ulkoiset ruuvit ovat ruostumatonta terästä. Liittimet on merkitty selkeästi laitteen sisä- ja etupuolelle. Lukittavat pistorasiat voidaan asentaa pysty- ja vaakatasoon.

## ATEX-pistokytkimet

16–125 ampeerin pistotulpat ja lukittavat pistorasiat, joilla on Ex II 3D -merkintä, lisätiedot kysyttäessä.

## Standardien mukaista laatua

ABB:n pistokytkimet ja -asiat täyttävät IEC 603 09-1-2-, EN 60309-1-2- ja BS 4343-2 1992 -standardien vaatimukset. Valikoimalla on lisäksi SEMKO-, NEMKO-, DEMKO-, FIMKO-, UL- ja CSA -sertifikaatit.

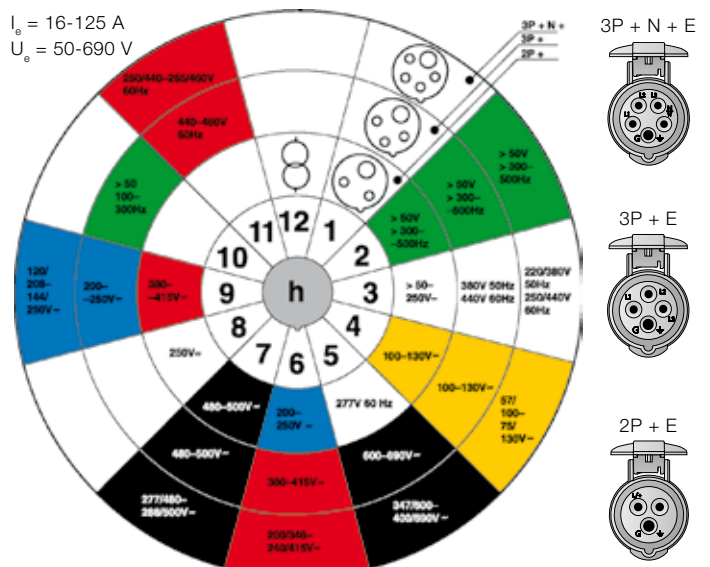
## Turvallisuutta IEC-standardilla

IEC-standardin ansiosta pistokytkimet ovat erittäin turvallisia. Erityisesti tappi- ja holkkimaadoituskoskettimien käyttö lisää tuotteiden turvallisuutta. Lisäksi laitteita, joiden liitännät eivät ole yhteensopivia, ei voida kytkeä toisiinsa. Käytetäänpä millaista pistotulppaa tahansa, se sopii ainoastaan vastaavaan pistorasiaan.

## Turvallinen kytkentä pilottikoskettimella

Pilottikoskettimen avulla kytkentä on optimaalisen turvallinen, sillä pilottikoskettimen tappi ja holkki ovat lyhyemmät kuin muut kytkentätapit ja -holkit. Tämä tarkoittaa, että pilottivirtapiiri katkeaa aiemmin ja kytkeytyy myöhemmin kuin päävirtapiiri. Suurin kytkentäpinta-ala on 4 mm<sup>2</sup>.

IEC 60 309-1- ja IEC 60 309-2 -standardien mukainen pilottikosketin on mukana kaikissa pistotulpissa ja pistorasioissa, joiden nimellisvirta on 63 A. Myös pistotulpat ja lukituksella varustetut pistorasiat, joiden nimellisvirta on 125 A, sisältävät pilottikoskettimen. Lisäksi pilottikosketin on mukana jatko-pistorasioissa ja kojeistopistorasioissa, joiden nimellisvirta on 125 A ja joiden tyyppimerkinnässä on kirjaimet LP (esimerkiksi 4125C6W LP).



# vaativaan käyttöön

## Teollisuuden pistokytkimet

### Lajimerkin selitys

Esimerkki: **416P6W**

|                          |                                |                       |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>Napojen lukumäärä</b> | 2P + E<br>3P + E<br>3P + N + E | 2<br>3<br>4           |
| <b>Ampeerimäärä</b>      | 16 A<br>32 A<br>63 A<br>125 A  | 16<br>32<br>63<br>125 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tyyppi</b> | Pistokkeet<br>Liittimet<br>Seinäpistorasiat<br>Seinäpistorasiat, ketjutettavat<br>Pistorasiat lukituksella, vaakasuuntaiset<br>pystysuorat<br>metalliset<br>mukana johdonsuojakatkaisija<br>mukana vikavirtasuojat<br>Pistorasiat, joissa on johdonsuojakatkaisija<br>joissa on vikavirtasuojat<br>Kojepistorasiat, minimoitu laippa, suora<br>yhtenäistetty laippa, suora<br>minimoitu laippa, vino<br>yhtenäistetty laippa, vino<br>Kojevastake, seinäasennus<br>Kojevastakkeet kojeistoon, minimoitu laippa, suora<br>yhtenäistetty laippa, suora<br>yhtenäistetty laippa, vino<br>Kolmiosaiset haaroituspistorasiat<br>Pääte<br>Vaihejärjestyksen testauslaitteet<br>Vaihejärjestyksen vaihtajat | P<br>C<br>RS<br>RL<br>MHS<br>MVS<br>MM<br>MPM<br>MPR<br>RPM<br>RPR<br>R<br>RU<br>RAM<br>RAU<br>BS<br>B<br>BU<br>BAU<br>T<br>A<br>FP<br>FV |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                  |                                                                                |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suojausluokka</b> | tyhjä<br>W<br>WH | IP44, roisketiivis<br>IP67, vesitiivis<br>IP67, vesitiivis, rasituksen kestävä |
|----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Muut tyypit

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>CUHV</b>       | Kojevastakkeet, seinäasennus, vesitiivis                       |
| <b>CUED</b>       | Pistorasiat, 16 ja 32 A, seinäpistorasiaan, roisketiivis       |
| <b>CIHV</b>       | Kojevastakkeet, seinäasennus, vesitiivis                       |
| <b>CIE</b>        | Kojevastakkeet, joissa on päällä laippa (FL13)                 |
| <b>CPEF</b>       | Pistokytkimet, joissa on sisäinen vaihejärjestyksen vaihtaja   |
| <b>CLF</b>        | Blokkeri                                                       |
| <b>CUIT</b>       | Pistorasiat erittäin pienille jännitteille, uppoasennus, suora |
| <b>CUIST</b>      | Pistorasiat erittäin pienille jännitteille, uppoasennus, vino  |
| <b>CUGT</b>       | Pistorasiat erittäin pienille jännitteille, seinäasennus       |
| <b>CIGT</b>       | Kojevastakkeet erittäin pienille jännitteille, pinta-asennus   |
| <b>CST</b>        | Liittimet erittäin pienille jännitteille                       |
| <b>CPT</b>        | Pistokytkimet erittäin pienille jännitteille                   |
| <b>BPC</b>        | Rakennustyömaa                                                 |
| <b>UJ</b>         | Schuko-pistorasiat, metallia                                   |
| <b>UJP</b>        | Schuko-pistorasiat, muovia                                     |
| <b>GP</b>         | Suojalevy                                                      |
| <b>CUE 416-6+</b> | Pistorasiat, neljä napaa, 16 A, 6h ja                          |
| <b>R/UJP</b>      | Schuko 16 A                                                    |

### Tavalliset jännitteet

Värikoodit standardien IEC60309-1 ja IEC60309-2 mukaan

| 2P + maa                               | 3P + maa                               | 3P + N + maa                                   |    |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|
| Valinnainen jännite (ei esitetty alla) | Valinnainen jännite (ei esitetty alla) | Valinnainen jännite (ei esitetty alla)         | 1  | Kaikkia käyttöjännitteitä ja/tai -virtoja ei ole esitetty alla |
| > 50 V > 300–500 Hz<br>16, 32 A        | > 50 V > 300–500 Hz<br>16, 32 A        | > 50 V > 300–500 Hz<br>16, 32 A                | 2  |                                                                |
| 50–250 V DC                            | 380 V, 50 Hz<br>440 V, 60 Hz, 16, 32 A | 220/380 V, 50 Hz<br>250/440 V, 60 Hz, 16, 32 A | 3  | Kolme vaihtetta vain kylmäkonteissa (ISO-standardi)            |
| 100–130 V, 50/60 Hz                    | 100–130 V, 50/60 Hz                    | 57/100–75/130 V, 50/60 Hz                      | 4  |                                                                |
| 277 V, 60 Hz                           | 600–690 V, 50/60 Hz                    | 647/600–400/690 V, 50/60 Hz                    | 5  |                                                                |
| 200–250 V, 50/60 Hz                    | 380–415 V, 50/60 Hz                    | 200/346–240/415 V<br>50/60 Hz                  | 6  | Yleisimmät jännitteet Länsi-Euroopassa                         |
| 480–500 V, 50/60 Hz                    | 480–500 V, 50/60 Hz                    | 480–500 V, 50/60 Hz                            | 7  |                                                                |
| >250 V DC                              | Ei käytössä                            | Ei käytössä                                    | 8  |                                                                |
| 380–415 V, 50/60 Hz                    | 200–250 V, 50/60 Hz                    | 120/280–144/250, 50/60 Hz                      | 9  | Esimerkiksi Norjassa                                           |
| Ei käytössä                            | >50 V, > 100–300 Hz                    | Ei käytössä                                    | 10 |                                                                |
| Ei käytössä                            | 440–460 V, 60 Hz                       | 250/440–265/460 V, 60 Hz                       | 11 | Lähinnä merenkulkusovelluksissa                                |
| Syöttö erotusmuuntajasta               | Ei käytössä                            | Ei käytössä                                    | 12 | Syöttö erotusmuuntajasta                                       |

Maadoitusholkin sijainti standardin IEC 60309-2 mukaan (kaavio)

# 3P+N+ $\pm$ , 380–415 V, 6 h



| Nimellis-<br>virta A  | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL      |
|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| <b>Pistotulppa</b>    |                 |            |           |
| IP44 Roiskevesitiivis |                 |            |           |
| 16                    | 10              | 416P6      | 24 216 06 |
| 32                    | 10              | 432P6      | 24 216 16 |
| 63                    | 1               | 463P6      | 24 216 26 |
| IP67 Vesitiivis       |                 |            |           |
| 16                    | 1               | 416P6W     | 24 216 36 |
| 32                    | 1               | 432P6W     | 24 216 46 |
| 63                    | 1               | 463P6W     | 24 216 49 |
| 125                   | 1               | 4125P6W    | 24 216 29 |



|                        |    |         |           |
|------------------------|----|---------|-----------|
| <b>Jatkopistorasia</b> |    |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |         |           |
| 16                     | 10 | 416C6   | 24 216 76 |
| 32                     | 10 | 432C6   | 24 217 32 |
| 63                     | 1  | 463C6   | 24 217 56 |
| IP67 Vesitiivis        |    |         |           |
| 16                     | 1  | 416C6W  | 24 216 75 |
| 32                     | 1  | 432C6W  | 24 217 34 |
| 63                     | 1  | 463C6W  | 24 217 43 |
| 125                    | 1  | 4125C6W | 24 217 61 |



|                        |    |          |           |
|------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |          |           |
| 16                     | 10 | 416RS6 * | 24 212 06 |
| 32                     | 10 | 432RS6 * | 24 212 16 |
| 63                     | 1  | 463RS6   | 24 212 26 |
| IP67 Vesitiivis        |    |          |           |
| 16                     | 1  | 416RS6W  | 24 212 07 |
| 32                     | 1  | 432RS6W  | 24 212 17 |
| 63                     | 1  | 463RS6W  | 24 212 27 |
| 125                    | 1  | 4125RS6W | 24 212 30 |



|                                 |    |          |           |
|---------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojevastake seinäasennus</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis           |    |          |           |
| 16                              | 10 | 416BS6 * | 24 215 14 |
| 32                              | 10 | 432BS6 * | 24 215 24 |
| 63                              | 1  | 463BS6   | 24 215 26 |
| IP67 Vesitiivis                 |    |          |           |
| 16                              | 1  | 416BS6W  | 24 215 15 |
| 32                              | 1  | 432BS6W  | 24 215 27 |
| 63                              | 1  | 463BS6W  | 24 215 56 |
| 125                             | 1  | 4125BS6W | 24 215 58 |



|                                     |   |           |           |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia jakorasialla</b> |   |           |           |
| IP44 Roiskevesitiivis               |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 416RL6    | 24 216 07 |
| 32                                  | 1 | 432RL6    | 24 216 17 |
| 63                                  | 1 | 463RL6    | 24 216 27 |
| IP67 Vesitiivis                     |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 416RL6W   | 24 216 74 |
| 32                                  | 1 | 432RL6W   | 24 217 33 |
| 63                                  | 1 | CUHV463-6 | 24 217 45 |
| 125                                 | 1 | 4125RL6W  | 24 217 63 |



|                                |   |           |           |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |           |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |           |           |
| 16                             | 1 | 416MVS6   | 24 214 01 |
| 32                             | 1 | 432MVS6   | 24 214 02 |
| 63                             | 1 | 463MVS6   | 24 214 03 |
| IP67 Vesitiivis                |   |           |           |
| 16                             | 1 | 416MVS6W  | 24 214 11 |
| 32                             | 1 | 432MVS6W  | 24 214 12 |
| 63                             | 1 | 463MVS6W  | 24 214 13 |
| 125                            | 1 | 4125MVS6W | 24 214 16 |



|                                |   |          |           |
|--------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |          |           |
| 16                             | 1 | 416MHS6  | 24 213 79 |
| 32                             | 1 | 432MHS6  | 24 213 81 |
| 63                             | 1 | 463MHS6  | 24 213 90 |
| IP67 Vesitiivis                |   |          |           |
| 16                             | 1 | 416MHS6W | 24 213 91 |
| 32                             | 1 | 432MHS6W | 24 213 94 |
| 63                             | 1 | 463MHS6W | 24 213 98 |



| Nimellis-<br>virta A | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL |
|----------------------|-----------------|------------|------|
|----------------------|-----------------|------------|------|

## Pistorasia lukituksella ja johdonsuojalla

|                       |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416MPM6  | 24 214 21 |
| 32                    | 1 | 432MPM6  | 24 214 22 |
| IP67 Vesitiivis       |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416MPM6W | 24 214 31 |
| 32                    | 1 | 432MPM6W | 24 214 32 |

## Pistorasia lukituksella ja vikavirtasuojalla, 30 mA

|                       |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416MPR6  | 24 214 61 |
| 32                    | 1 | 432MPR6  | 24 214 62 |
| IP67 Vesitiivis       |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416MPR6W | 24 214 66 |
| 32                    | 1 | 432MPR6W | 24 214 67 |

## Pistorasia lukituksella, kevytmetallikotelo

|                       |   |         |           |
|-----------------------|---|---------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |   |         |           |
| 16                    | 1 | 416MM6  | 24 213 05 |
| 32                    | 1 | 432MM6  | 24 213 15 |
| 63                    | 1 | 463MM6  | 24 213 76 |
| 125                   | 1 | 4125MM6 | 24 213 83 |

## Pistorasia johdonsuojalla

|                       |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416RPM6  | 24 214 71 |
| 32                    | 1 | 432RPM6  | 24 214 72 |
| IP67 Vesitiivis       |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416RPM6W | 24 214 76 |
| 32                    | 1 | 432RPM6W | 24 214 77 |

## Pistorasia vikavirtasuojalla, 30 mA

|                       |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416RPR6  | 24 214 81 |
| 32                    | 1 | 432RPR6  | 24 214 82 |
| IP67 Vesitiivis       |   |          |           |
| 16                    | 1 | 416RPR6W | 24 214 86 |
| 32                    | 1 | 432RPR6W | 24 214 87 |

## Kojepistorasia suora, pieni laippa

|                       |    |       |           |
|-----------------------|----|-------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |    |       |           |
| 16                    | 10 | 416R6 | 24 212 36 |

## Kojepistorasia suora

|                       |    |          |           |
|-----------------------|----|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |    |          |           |
| 16                    | 10 | 416RU6   | 24 212 37 |
| 32                    | 10 | 432RU6   | 24 212 46 |
| 63                    | 1  | 463RU6   | 24 212 56 |
| IP67 Vesitiivis       |    |          |           |
| 63                    | 1  | 463RU6W  | 24 217 58 |
| 125                   | 1  | 4125RU6W | 24 212 29 |

## Kojepistorasia viisto, pieni laippa

|                       |    |         |           |
|-----------------------|----|---------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |    |         |           |
| 16                    | 10 | 416RAM6 | 24 214 08 |
| 32                    | 10 | 432RAM6 | 24 214 14 |

## Kojepistorasia viisto

|                       |    |          |           |
|-----------------------|----|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |    |          |           |
| 16                    | 10 | 416RAU6  | 24 212 67 |
| 32                    | 10 | 432RAU6  | 24 212 76 |
| 63                    | 1  | 463RAU6  | 24 212 86 |
| IP67 Vesitiivis       |    |          |           |
| 16                    | 1  | 416RAU6W | 24 212 68 |
| 32                    | 1  | 432RAU6W | 24 212 77 |
| 63                    | 1  | 463RAU6W | 24 212 59 |

## Kojevastike kojeistoon

|                       |    |          |           |
|-----------------------|----|----------|-----------|
| IP44 Roiskevesitiivis |    |          |           |
| 16                    | 10 | 416B6    | 24 215 34 |
| 32                    | 10 | 432BU6   | 24 215 44 |
| 63                    | 1  | 463BU6   | 24 215 54 |
| IP67 Vesitiivis       |    |          |           |
| 16                    | 1  | 416BAU6W | 24 215 61 |
| 32                    | 1  | 432BAU6W | 24 215 62 |
| 63                    | 1  | 463BU6W  | 24 215 55 |
| 125                   | 1  | 4125BU6W | 24 215 57 |

\* Mukana toimitetaan kumisuoja sekä kierteinen holkki.

3P+  $\perp$ , 380–415 V, 6 h



| Nimellis-<br>virta A  | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL      |
|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| <b>Pistotulppa</b>    |                 |            |           |
| IP44 Roiskevesitiivis |                 |            |           |
| 16                    | 10              | 316P6      | 24 216 03 |
| 32                    | 10              | 332P6      | 24 216 13 |
| 63                    | 1               | 363P6      | 24 216 23 |
| IP67 Vesitiivis       |                 |            |           |
| 16                    | 1               | 316P6W     | 24 216 34 |
| 32                    | 1               | 332P6W     | 24 216 44 |
| 63                    | 1               | 363P6W     | 24 216 48 |
| 125                   | 1               | 3125P6W    | 24 216 50 |



|                        |    |         |           |
|------------------------|----|---------|-----------|
| <b>Jatkopistorasia</b> |    |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |         |           |
| 16                     | 10 | 316C6   | 24 216 63 |
| 32                     | 10 | 332C6   | 24 217 23 |
| 63                     | 1  | 363C6   | 24 217 53 |
| IP67 Vesitiivis        |    |         |           |
| 16                     | 1  | 316C6W  | 24 216 66 |
| 32                     | 1  | 332C6W  | 24 217 13 |
| 63                     | 1  | 363C6W  | 24 217 22 |
| 125                    | 1  | 3125C6W | 24 217 30 |



|                        |    |          |           |
|------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |          |           |
| 16                     | 10 | 316RS6 * | 24 212 03 |
| 32                     | 10 | 332RS6 * | 24 212 13 |
| 63                     | 1  | 363RS6   | 24 212 23 |
| IP67 Vesitiivis        |    |          |           |
| 16                     | 1  | 316RS6W  | 24 212 68 |
| 32                     | 1  | 332RS6W  | 24 212 18 |
| 63                     | 1  | 363RS6W  | 24 212 28 |
| 125                    | 1  | 3125RS6W | 24 212 31 |



|                                 |    |          |           |
|---------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojevastake seinäasennus</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis           |    |          |           |
| 16                              | 10 | 316BS6 * | 24 215 13 |
| 32                              | 10 | 332BS6 * | 24 215 23 |
| 63                              | 1  | 363BS6   | 24 215 28 |
| IP67 Vesitiivis                 |    |          |           |
| 16                              | 1  | 316BS6W  | 24 215 16 |
| 32                              | 1  | 332BS6W  | 24 215 25 |
| 63                              | 1  | 363BS6W  | 24 215 29 |
| 125                             | 1  | 3125BS6W | 24 215 30 |



|                                     |   |           |           |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia jakorasialla</b> |   |           |           |
| IP44 Roiskevesitiivis               |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 316RL6    | 24 216 08 |
| 32                                  | 1 | 332RL6    | 24 216 18 |
| 63                                  | 1 | 363RL6    | 24 216 21 |
| IP67 Vesitiivis                     |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 316RL6W   | 24 216 58 |
| 32                                  | 1 | 332RL6W   | 24 217 16 |
| 63                                  | 1 | CUHV463-6 | 24 217 41 |
| 125                                 | 1 | 3125RL6W  | 24 217 47 |



|                                |   |          |           |
|--------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |          |           |
| 16                             | 1 | 316MVS6  | 24 214 06 |
| 32                             | 1 | 332MVS6  | 24 214 07 |
| IP67 Vesitiivis                |   |          |           |
| 16                             | 1 | 316MVS6W | 24 214 09 |
| 32                             | 1 | 332MVS6W | 24 214 26 |
| 63                             | 1 | 363MVS6W | 24 214 28 |



|                                |   |          |           |
|--------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |          |           |
| 16                             | 1 | 316MHS6  | 24 214 36 |
| 32                             | 1 | 332MHS6  | 24 214 37 |
| 63                             | 1 | 363MHS6  | 24 214 38 |
| IP67 Vesitiivis                |   |          |           |
| 16                             | 1 | 316MHS6W | 24 214 46 |
| 32                             | 1 | 332MHS6W | 24 214 47 |
| 63                             | 1 | 363MHS6W | 24 214 48 |



|                                                  |   |          |           |
|--------------------------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella ja johdonsuojalla</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                            |   |          |           |
| 16                                               | 1 | 316MPM6  | 24 214 56 |
| 32                                               | 1 | 332MPM6  | 24 214 57 |
| IP67 Vesitiivis                                  |   |          |           |
| 16                                               | 1 | 316MPM6W | 24 214 58 |
| 32                                               | 1 | 332MPM6W | 24 214 59 |



|                                                            |   |          |           |
|------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella ja vikavirtasuojalla, 30 mA</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                                      |   |          |           |
| 16                                                         | 1 | 316MPR6  | 24 213 17 |
| 32                                                         | 1 | 332MPR6  | 24 213 18 |
| IP67 Vesitiivis                                            |   |          |           |
| 16                                                         | 1 | 316MPR6W | 24 213 21 |
| 32                                                         | 1 | 332MPR6W | 24 213 22 |



|                                                    |   |         |           |
|----------------------------------------------------|---|---------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella, kevytmetallikotelo</b> |   |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |   |         |           |
| 16                                                 | 1 | 316MM6  | 24 213 04 |
| 32                                                 | 1 | 332MM6  | 24 213 14 |
| 63                                                 | 1 | 363RMM6 | 24 213 72 |
| 125                                                | 1 | 3125MM6 | 24 213 75 |



|                                  |   |          |           |
|----------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia johdonsuojalla</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis            |   |          |           |
| 16                               | 1 | 316RPM6  | 24 218 01 |
| 32                               | 1 | 332RPM6  | 24 218 02 |
| IP67 Vesitiivis                  |   |          |           |
| 16                               | 1 | 316RPM6W | 24 218 06 |
| 32                               | 1 | 332RPM6W | 24 218 07 |



|                                            |   |          |           |
|--------------------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia vikavirtasuojalla, 30 mA</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                      |   |          |           |
| 16                                         | 1 | 316RPR6  | 24 218 11 |
| 32                                         | 1 | 332RPR6  | 24 218 12 |
| IP67 Vesitiivis                            |   |          |           |
| 16                                         | 1 | 316RPR6W | 24 218 16 |
| 32                                         | 1 | 332RPR6W | 24 218 17 |



|                                               |    |       |           |
|-----------------------------------------------|----|-------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia suora, pieni laippa</b> |    |       |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                         |    |       |           |
| 16                                            | 10 | 316R6 | 24 212 36 |



|                                 |    |          |           |
|---------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia suora</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis           |    |          |           |
| 16                              | 10 | 316RU6   | 24 212 38 |
| 32                              | 10 | 332RU6   | 24 212 43 |
| 63                              | 1  | 363RU6   | 24 212 54 |
| IP67 Vesitiivis                 |    |          |           |
| 63                              | 1  | 363RU6W  | 24 212 53 |
| 125                             | 1  | 3125RU6W | 24 212 58 |



|                                                |    |         |           |
|------------------------------------------------|----|---------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia viisto, pieni laippa</b> |    |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                          |    |         |           |
| 16                                             | 10 | 316RAM6 | 24 214 05 |
| 32                                             | 10 | 332RAM6 | 24 214 10 |



|                                  |    |          |           |
|----------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia viisto</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis            |    |          |           |
| 16                               | 10 | 316RAU6  | 24 212 69 |
| 32                               | 10 | 332RAU6  | 24 212 73 |
| 63                               | 1  | 363RAU6  | 24 212 84 |
| IP67 Vesitiivis                  |    |          |           |
| 16                               | 1  | 316RAU6W | 24 212 70 |
| 32                               | 1  | 332RAU6W | 24 212 74 |
| 63                               | 1  | 363RAU6W | 24 212 83 |



|                               |    |          |           |
|-------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojevastike kojeistoon</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis         |    |          |           |
| 16                            | 10 | 316B6    | 24 215 33 |
| 32                            | 10 | 332BU6   | 24 215 43 |
| 63                            | 1  | 363BU6   | 24 215 53 |
| IP67 Vesitiivis               |    |          |           |
| 16                            | 1  | 316BAU6W | 24 215 17 |
| 32                            | 1  | 332BAU6W | 24 215 37 |
| 63                            | 1  | 363BU6W  | 24 215 52 |

\* Mukana toimitetaan kumisuoja sekä kierteinen holkki.



2P+  $\perp$ , 200-250 V, 6 h



| Nimellis-<br>virta A  | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL      |
|-----------------------|-----------------|------------|-----------|
| <b>Pistotulppa</b>    |                 |            |           |
| IP44 Roiskevesitiivis |                 |            |           |
| 16                    | 10              | 216P6      | 24 216 01 |
| 32                    | 10              | 232P6      | 24 216 12 |
| 63                    | 1               | 263P6      | 24 216 19 |
| IP67 Vesitiivis       |                 |            |           |
| 16                    | 1               | 216P6W     | 24 216 32 |
| 32                    | 1               | 232P6W     | 24 216 42 |
| 63                    | 1               | 263P6W     | 24 216 47 |
| 125                   | 1               | 2125P6W    | 24 216 51 |



|                        |    |         |           |
|------------------------|----|---------|-----------|
| <b>Jatkopistorasia</b> |    |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |         |           |
| 16                     | 10 | 216C6   | 24 216 52 |
| 32                     | 10 | 232C6   | 24 217 04 |
| 63                     | 1  | 263C6   | 24 217 05 |
| IP67 Vesitiivis        |    |         |           |
| 16                     | 1  | 216C6W  | 24 216 54 |
| 32                     | 1  | 232C6W  | 24 217 03 |
| 63                     | 1  | 263C6W  | 24 217 06 |
| 125                    | 1  | 2125C6W | 24 217 65 |



|                        |    |          |           |
|------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis  |    |          |           |
| 16                     | 10 | 216RS6 * | 24 212 02 |
| 32                     | 10 | 232RS6 * | 24 212 12 |
| 63                     | 1  | 263RS6   | 24 212 22 |
| IP67 Vesitiivis        |    |          |           |
| 16                     | 1  | 216RS6W  | 24 212 01 |
| 32                     | 1  | 232RS6W  | 24 212 11 |
| 63                     | 1  | 263RS6W  | 24 212 21 |
| 125                    | 1  | 2125RS6W | 24 212 41 |



|                                 |    |          |           |
|---------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojevastake seinäasennus</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis           |    |          |           |
| 16                              | 10 | 216BS6 * | 24 215 12 |
| 32                              | 10 | 232BS6 * | 24 215 22 |
| 63                              | 1  | 263BS6   | 24 215 51 |
| IP67 Vesitiivis                 |    |          |           |
| 16                              | 1  | 216BS6W  | 24 215 11 |
| 32                              | 1  | 232BS6W  | 24 215 21 |
| 63                              | 1  | 263BS6W  | 24 215 31 |
| 125                             | 1  | 2125BS6W | 24 215 40 |



|                                     |   |           |           |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| <b>Seinäpistorasia jakorasiolla</b> |   |           |           |
| IP44 Roiskevesitiivis               |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 216RL6    | 24 215 66 |
| 32                                  | 1 | 232RL6    | 24 216 67 |
| IP67 Vesitiivis                     |   |           |           |
| 16                                  | 1 | 216RL6W   | 24 216 53 |
| 32                                  | 1 | 232RL6W   | 24 217 02 |
| 63                                  | 1 | CUHV463-6 | 24 217 26 |
| 125                                 | 1 | 2125RL6W  | 24 217 46 |



|                                |   |          |           |
|--------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |          |           |
| 16                             | 1 | 216MVS6  | 24 217 71 |
| 32                             | 1 | 232MVS6  | 24 217 72 |
| IP67 Vesitiivis                |   |          |           |
| 16                             | 1 | 216MVS6W | 24 217 76 |
| 32                             | 1 | 232MVS6W | 24 217 77 |
| 63                             | 1 | 263MVS6W | 24 217 79 |



|                                |   |          |           |
|--------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis          |   |          |           |
| 16                             | 1 | 216MHS6  | 24 217 81 |
| 32                             | 1 | 232MHS6  | 24 217 82 |
| 63                             | 1 | 263MHS6  | 24 217 83 |
| IP67 Vesitiivis                |   |          |           |
| 16                             | 1 | 216MHS6W | 24 217 86 |
| 32                             | 1 | 232MHS6W | 24 217 87 |
| 63                             | 1 | 263MHS6W | 24 217 88 |



| Nimellis-<br>virta A                             | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL      |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella ja johdonsuojalla</b> |                 |            |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                            |                 |            |           |
| 16                                               | 1               | 216MPM6    | 24 217 91 |
| 32                                               | 1               | 232MPM6    | 24 217 92 |
| IP67 Vesitiivis                                  |                 |            |           |
| 16                                               | 1               | 216MPM6W   | 24 217 96 |
| 32                                               | 1               | 232MPM6W   | 24 217 97 |



|                                                            |   |          |           |
|------------------------------------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia lukituksella ja vikavirtasuojalla, 30 mA</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                                      |   |          |           |
| 16                                                         | 1 | 216MPR6  | 24 219 71 |
| 32                                                         | 1 | 232MPR6  | 24 219 72 |
| IP67 Vesitiivis                                            |   |          |           |
| 16                                                         | 1 | 216MPR6W | 24 219 76 |
| 32                                                         | 1 | 232MPR6W | 24 219 77 |



|                                  |   |          |           |
|----------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia johdonsuojalla</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis            |   |          |           |
| 16                               | 1 | 216RPM6  | 24 219 81 |
| 32                               | 1 | 232RPM6  | 24 219 82 |
| IP67 Vesitiivis                  |   |          |           |
| 16                               | 1 | 216RPM6W | 24 219 86 |
| 32                               | 1 | 232RPM6W | 24 219 87 |



|                                            |   |          |           |
|--------------------------------------------|---|----------|-----------|
| <b>Pistorasia vikavirtasuojalla, 30 mA</b> |   |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                      |   |          |           |
| 16                                         | 1 | 216RPR6  | 24 219 91 |
| 32                                         | 1 | 232RPR6  | 24 219 92 |
| IP67 Vesitiivis                            |   |          |           |
| 16                                         | 1 | 216RPR6W | 24 219 96 |
| 32                                         | 1 | 232RPR6W | 24 219 97 |



|                                               |    |       |           |
|-----------------------------------------------|----|-------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia suora, pieni laippa</b> |    |       |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                         |    |       |           |
| 16                                            | 10 | 216R6 | 24 212 32 |



|                                 |    |          |           |
|---------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia suora</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis           |    |          |           |
| 16                              | 10 | 216RU6   | 24 200 01 |
| 32                              | 10 | 232RU6   | 24 200 02 |
| 63                              | 1  | 263RU6   | 24 200 03 |
| IP67 Vesitiivis                 |    |          |           |
| 63                              | 1  | 263RU6W  | 24 200 08 |
| 125                             | 1  | 2125RU6W | 24 200 09 |



|                                               |    |         |           |
|-----------------------------------------------|----|---------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia suora, pieni laippa</b> |    |         |           |
| IP44 Roiskevesitiivis                         |    |         |           |
| 16                                            | 10 | 216RAM6 | 24 214 04 |
| 32                                            | 10 | 232RAM6 | 24 214 10 |



|                                  |    |          |           |
|----------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojeistopistorasia viisto</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis            |    |          |           |
| 16                               | 10 | 216RAU6  | 24 212 61 |
| 32                               | 10 | 232RAU6  | 24 212 72 |
| 63                               | 1  | 263RAU6  | 24 212 82 |
| IP67 Vesitiivis                  |    |          |           |
| 16                               | 1  | 216RAU6W | 24 212 91 |
| 32                               | 1  | 232RAU6W | 24 212 92 |
| 63                               | 1  | 263RAU6W | 24 212 93 |



|                               |    |          |           |
|-------------------------------|----|----------|-----------|
| <b>Kojevastike kojeistoon</b> |    |          |           |
| IP44 Roiskevesitiivis         |    |          |           |
| 16                            | 10 | 216B6    | 24 215 32 |
| 32                            | 10 | 232BU6   | 24 215 42 |
| 63                            | 1  | 263BU6   | 24 215 50 |
| IP67 Vesitiivis               |    |          |           |
| 16                            | 1  | 216BAU6W | 24 215 71 |
| 32                            | 1  | 232BAU6W | 24 215 72 |
| 63                            | 1  | 263BU6W  | 24 215 73 |
| 125                           | 1  | 2125BU6W | 24 215 74 |

\* Mukana toimitetaan kumisuoja sekä kierteinen holkki.

3P+N+  $\perp$ , 600–690V, 5 h

|                                     | Nimellis-<br>virta A | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|------|
| <b>Pistotulppa</b>                  |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 10                   | 316P5           | 24 216 05  |      |
| 32                                  | 10                   | 332P5           | 24 216 15  |      |
| 63                                  | 10                   | 363P5           | 24 216 25  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316P5W          | 24 216 33  |      |
| 32                                  | 1                    | 332P5W          | 24 216 43  |      |
| 63                                  | 1                    | 363P5W          | 24 095 12  |      |
| 125                                 | 1                    | 3125P5W         | 24 095 13  |      |
| <b>Jatkopistorasia</b>              |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 10                   | 316C5           | 24 216 67  |      |
| 32                                  | 10                   | 332C5           | 24 217 26  |      |
| 63                                  | 1                    | 363C5           | 24 217 55  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316C5W          | 24 216 65  |      |
| 32                                  | 1                    | 332C5W          | 24 217 12  |      |
| 63                                  | 1                    | 363C5W          | 24 095 14  |      |
| 125                                 | 1                    | 3125C5W         | 24 095 15  |      |
| <b>Seinäpistorasia</b>              |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 10                   | 316RS5          | 24 212 05  |      |
| 32                                  | 10                   | 332RS5          | 24 212 15  |      |
| 63                                  | 1                    | 363RS5          | 24 095 16  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316RS5W         | 24 208 05  |      |
| 32                                  | 1                    | 332RS5W         | 24 208 15  |      |
| 63                                  | 1                    | 363RS5W         | 24 095 17  |      |
| 125                                 | 1                    | 3125RS5W        | 24 095 18  |      |
| <b>Kojevastake seinäasennus</b>     |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 10                   | 316BS5          | 24 095 19  |      |
| 32                                  | 10                   | 332BS5          | 24 095 20  |      |
| 63                                  | 10                   | 363BS5          | 24 095 21  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316BS5W         | 24 095 22  |      |
| 32                                  | 1                    | 332BS5W         | 24 095 23  |      |
| 63                                  | 1                    | 363BS5W         | 24 095 24  |      |
| <b>Seinäpistorasia jakorasiolla</b> |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316RL5          | 24 095 25  |      |
| 32                                  | 1                    | 332RL5          | 24 095 26  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316RL5W         | 24 216 57  |      |
| 32                                  | 1                    | 332RL5W         | 24 217 15  |      |
| 63                                  | 1                    | 363RL5W         |            |      |
| <b>Pistorasia lukituksella</b>      |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316MVS5         | 24 095 27  |      |
| 32                                  | 1                    | 332MVS5         | 24 095 28  |      |
| 63                                  | 1                    | 363MVS5         | 24 095 29  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316MVS5W        | 24 095 30  |      |
| 32                                  | 1                    | 332MVS5W        | 24 095 31  |      |
| <b>Pistorasia lukituksella</b>      |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis               |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316MHS5         | 24 095 32  |      |
| 32                                  | 1                    | 332MHS5         | 24 095 33  |      |
| 63                                  | 1                    | 363MHS5         | 24 208 55  |      |
| IP67 Vesitiivis                     |                      |                 |            |      |
| 16                                  | 1                    | 316MHS5W        | 24 095 34  |      |
| 32                                  | 1                    | 332MHS5W        | 24 095 35  |      |
| 63                                  | 1                    | 363MHS5W        | 24 095 36  |      |

|                                                    | Nimellis-<br>virta A | kpl/<br>pakkaus | Lajimerkki | SSTL |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|------|
| <b>Pistorasia lukituksella ja johdonsuojalla</b>   |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 1                    | 316MPM5         | 24 095 37  |      |
| 32                                                 | 1                    | 332MPM5         | 24 095 38  |      |
| IP67 Vesitiivis                                    |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 1                    | 316MPM5W        | 24 095 39  |      |
| 32                                                 | 1                    | 332MPM5W        | 24 095 40  |      |
| <b>Pistorasia lukituksella, kevytmetallikotelo</b> |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 1                    | 316MM5          | 24 095 41  |      |
| 32                                                 | 1                    | 332MM5          | 24 095 42  |      |
| 63                                                 | 1                    | 363MM5          | 24 213 74  |      |
| <b>Kojeistopistorasia suora, pieni laippa</b>      |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 10                   | 316R5           | 24 095 43  |      |
| <b>Kojeistopistorasia suora</b>                    |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 10                   | 316RU5          | 24 095 44  |      |
| 32                                                 | 10                   | 332RU5          | 24 212 45  |      |
| 63                                                 | 1                    | 363RU5          | 24 095 45  |      |
| IP67 Vesitiivis                                    |                      |                 |            |      |
| 63                                                 | 1                    | 3125RU5W        | 24 095 46  |      |
| <b>Kojeistopistorasia viisto, pieni laippa</b>     |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 10                   | 316RAM5         | 24 095 47  |      |
| 32                                                 | 10                   | 332RAM5         | 24 095 48  |      |
| <b>Kojeistopistorasia viisto</b>                   |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 10                   | 316RAU5         | 24 095 49  |      |
| 32                                                 | 10                   | 332RAU5         | 24 095 50  |      |
| 63                                                 | 1                    | 363RAU5         | 24 095 51  |      |
| IP67 Vesitiivis                                    |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 1                    | 316RAU5W        | 24 095 52  |      |
| 32                                                 | 1                    | 332RAU5W        | 24 095 53  |      |
| 63                                                 | 1                    | 363RAU5W        | 24 095 54  |      |
| <b>Kojevastike kojeistoon</b>                      |                      |                 |            |      |
| IP44 Roiskevesitiivis                              |                      |                 |            |      |
| 16                                                 | 10                   | 316B5           | 24 095 55  |      |
| 32                                                 | 10                   | 332BU5          |            |      |
| 63                                                 | 1                    | 363BU5          |            |      |
| IP67 Vesitiivis                                    |                      |                 |            |      |
| 63                                                 | 1                    | 363BU5W         |            |      |

# Ota yhteyttä

## **ABB Oy**

Kotimaan myynti

### **HELSINKI**

PL 182

00381 HELSINKI

Puhelin 010 22 11

Faksi 010 22 22010

### **VAASA**

PL 612

65101 VAASA

Puhelin 010 22 11

Faksi 010 22 43419

**[www.abb.fi](http://www.abb.fi)**

Pidätämme itsellemme oikeuden mita- ja rakenne-  
muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.  
Painopaikka:  
Taitto: AAC Global Oy