



Sisällysluettelo

COMBI-jakorasiat

| | |
|---------------------------|----|
| COMBI 108 | 4 |
| COMBI 308 | 5 |
| COMBI 407 | 6 |
| COMBI 607 | 7 |
| COMBI 1010 | 8 |
| COMBI 1210 | 9 |
| COMBI 607 IND | 10 |
| COMBI 1010 IND | 11 |
| COMBI IP68 jakorasiasetti | 12 |

COMBI MARINE -jakorasiat

| | |
|----------------|----|
| COMBI MAR 308 | 13 |
| COMBI MAR 607 | 14 |
| COMBI MAR 1010 | 15 |
| COMBI MAR 1210 | 16 |

Kalvotiivisteet

| | |
|-------|----|
| CLIXX | 18 |
| EMS | 20 |
| EMT | 21 |



COMBI-jakorasiat

Combi jakorasiat ovat IP 66/67, UV-säteilyn ja säänkestäviä. Ne soveltuvat asennettavaksi erityisesti vaikeisiin olosuhteisiin ja ulkoasennuksiin. Jakorasiat ovat iskunkestäviä, paloa levittämättömiä ja halogeenivapaita.

Combi jakorasiat ovat erittäin kestäviä eläin- ja kasvisrasvoille, mineraaliöljyille, dieselille, heikoille hapoille, alkoholille ja heikoille sekä vahvoille emäksisille liuksille.

COMBI 108 jakorasiassa on pehmeä elastinen itsestävistyvä kalvoläpivienti.

COMBI 308, 407, 607 ja 1210 jakorasioissa on pehmeä elastinen itsestävistyvä kalvoläpivienti integroidulla kierteellä. Kaapelit voidaan asentaa kalvoläpiviennin läpi tai holkkitiivisteillä ilman vastamuttereita. Patentoitu elastinen läpivienti on varustettu integroidulla kierteellä, mikä säästää asennusaikaa. COMBI 1010 jakorasia on varustettu muovisilla läpivientiaihioilla. Jakorasian kannessa on muoviset pikalukitusruuvit.

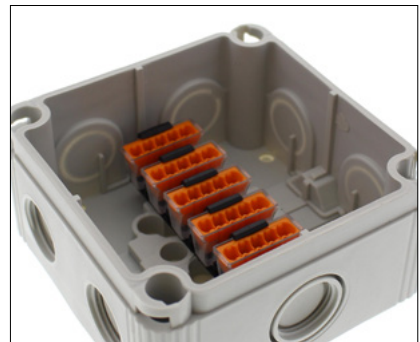
COMBI 108, 308, 407, 607, 1010 ja 1210 jakorasioiden kuperan kannen ansiosta jakorasian sisällä on 10% enemmän asennustilaa.

COMBI 607 IND ja 1010 IND jakorasioissa on tasainen kansi. Jakorasian kannessa on muoviset pikalukitusruuvit.

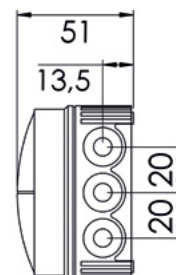
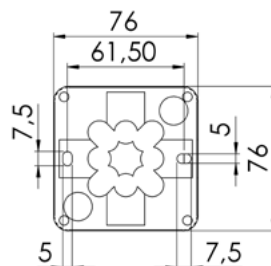
COMBI MARINE jakorasiat ovat DNV GL ja RMRS luokituslaitoksien hyväksymiä jakorasioita, jotka soveltuvat laivateollisuuteen ja aluksiin. Jakorasioita voidaan käyttää myös laivojen sisä- ja ulkotiloissa, öljynporauslautoilla, vesi- ja jätevesilaitoksissa sekä aurinkoenergia sovelluksissa.

COMBI MAR jakorasiat ovat kevyempiä ja helpompia käsitellä verrattuna perinteisiin messinkisiin jakorasioihin. COMBI MAR jakorasioiden avulla voidaan säästää asennusaikaa verrattuna messinkisiin jakorasioihin.

COMBI MAR jakorasiat ovat sään- ja iskunkestäviä, UV-säteilyn ja tärinän kestäviä. Näiden ominaisuuksien ansiosta COMBI MAR jakorasiat ovat ideaalisia jakorasioita myös ulkokäyttöön.



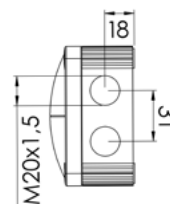
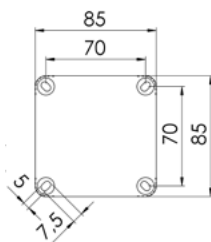
COMBI 108 jakorasia



| | |
|-------------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 66 |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -25 °C ... +50 °C, (hetkellisesti +75 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 400 V |
| Liittimet: | 2,5 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005 Saatavissa myös muita värejä |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 10 läpivientä on jakorarasian sivuilla - 2 läpivientä sijaitsee rasiaan pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH963 | 10060522 | COMBI 108/TYHJÄ HAR 400V IP66 | 3 - 14 | ⊕ | 76 x 76 x 51 | 1/10 | V |
| CAH977 | 10060523 | COMBI 108/5 HAR 400V IP66 | 3 - 14 | ⊕ | 76 x 76 x 51 | 10 | |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH940 | 10061999 | COMBI 108/TYHJÄ/S MU 400V IP66 | 3 - 14 | ⊕ | 76 x 76 x 51 | 1/10 | V |
| CAH978 | 10061998 | COMBI 108/5/S MU 400V IP66 | 3 - 14 | ⊕ | 76 x 76 x 51 | 10 | |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH964 | 10060362 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 108/308 | | | | 1 | |

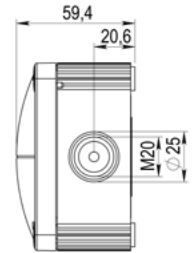
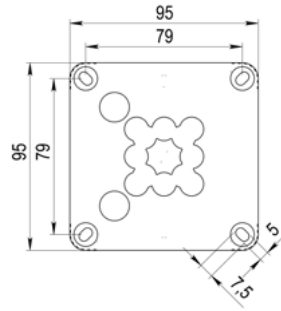
COMBI 308 jakorasia



- Suojausluokka:** IP 66
Hekkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C)
Asennuslämpötila-alue: -5 °C ... +60 °C
Jännite: 400 V
Liittimet: 4 mm²
Väri: Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005
 Saatavissa myös muita värejä
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Läpiviennit: Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti
 - 8 puhkaistavaa läpivienttiä on jakorasian sivuilla integroidulla M20 kierteellä

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH973 | 10060400 | COMBI 308/TYHJÄ HAR 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 1/5 | V |
| CAH969 | 10060401 | COMBI 308/5 HAR 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 1/5 | V |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH953 | 10060581 | COMBI 308/TYHJÄ/S MU 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 1/5 | V |
| CAH951 | 10060580 | COMBI 308/5/S MU 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 5 | |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH964 | 10060362 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 108/308 | | | | 1 | |

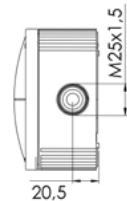
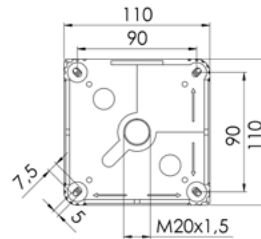
COMBI 407 jakorasia



| | |
|-------------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 4 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005 Saatavissa myös muita värejä |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 7 puhkaistavaa läpivientä on rasian sivuilla integroidulla M20 kierteellä - Yksi läpivienneistä on mahdollista puhkaista M25 läpivienniksi - 2 läpivientä sijaitsee jakorasian pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH976 | 10105595 | COMBI 407/TYHJÄ HAR 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 95 x 95 x 60 | 5 | |
| CAH974 | 10105596 | COMBI 407/5 HAR 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 95 x 95 x 60 | 1/5 | V |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH955 | 10105601 | COMBI 407/TYHJÄ/S MU 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 95 x 95 x 60 | 5 | |
| CAH956 | 10105602 | COMBI 407/5/S MU 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 95 x 95 x 60 | 1/5 | V |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH942 | 10105605 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 407/TS 35 | | | | 1 | |
| CAH954 | 10105604 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 407/TS 15 | | | | 1 | |

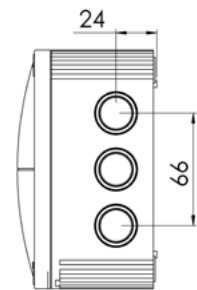
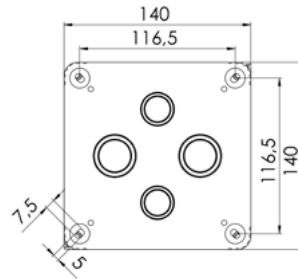
COMBI 607 jakorasia



- Suojausluokka:** IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä)
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C)
Asennuslämpötila-alue: -5 °C ... +60 °C
Jännite: 690 V
Liittimet: 6 mm²
Väri: Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005
 Saatavissa myös muita värejä
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Läpiviennit: Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti
 - 7 puhkaistavaa läpivienttiä on rasian sivuilla integroidulla M25 kierteellä
 - 3 läpivienttiä sijaitsee jakorasian pohjassa

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH943 | 10060531 | COMBI 607/TYHJÄ HAR 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 3 | |
| CAH957 | 10060532 | COMBI 607/5 HAR 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 1/3 | V |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH972 | 10060648 | COMBI 607/TYHJÄ/S MU 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 3 | |
| CAH975 | 10060538 | COMBI 607/5/S MU 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 1/3 | V |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH965 | 10060361 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 607 | | | | 1 | |

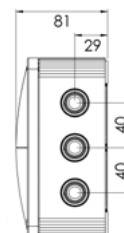
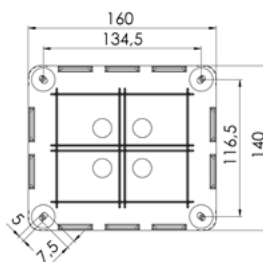
COMBI 1010 jakorasia



| | |
|-------------------------------|--|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 10 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005 Saatavissa myös valkoisena RAL 9001 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Muoviset läpivientiaihiot - 10 puhkaistavaa läpivientiaihiota on rasian sivuilla (2 x M20, 3 x M20/M25, 5 x M25/M32) - 4 puhkaistavaa läpivientiaihiota sijaitsee jakorasian pohjassa (2 x M25/M32, 2 x M20/M25) |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH950 | 10060702 | COMBI 1010/TYHJÄ HAR 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 2 | |
| CAH952 | 10060703 | COMBI 1010/5 HAR 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 1/2 | V |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH971 | 10062214 | COMBI 1010/TYHJÄ/S MU 690V IP6 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 2 | |
| CAH970 | 10062215 | COMBI 1010/5/S MU 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 2 | |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH941 | 10060363 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 1010 | | | | 1 | |

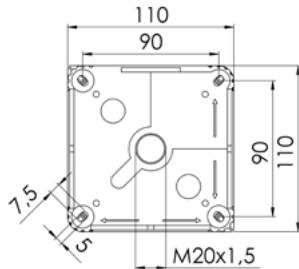
COMBI 1210 jakorasia



| | |
|-------------------------------|--|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 10 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005 Saatavissa myös muita värejä |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 10 puhkaistavaa läpiviientä on rasian sivuilla integroidulla M20 kierteellä - Yksi läpivienneistä on mahdollista puhkaista M25 läpivienniksi - 4 läpiviientä sijaitsee jakorasian pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH949 | 10101459 | COMBI 1210/TYHJÄ HAR 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 2 | |
| CAH944 | 10101462 | COMBI 1210/5 HAR 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 1/2 | V |
| JAKORASIA COMBI MUSTA | | | | | | | |
| CAH961 | 10101460 | COMBI 1210/TYHJÄ/S 690V MU | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 2 | |
| CAH962 | 10101463 | COMBI 1210/5/S MU 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 2 | |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH959 | 10101478 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 1210 | | | | 1 | |

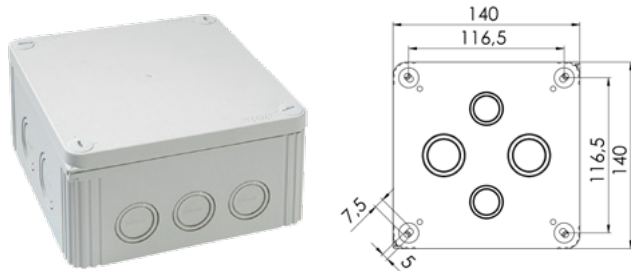
COMBI 607 IND jakorasia



| | |
|-------------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 6 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 7 puhkaistavaa läpivientä on rasian sivuilla integroidulla M25 kierteellä - 3 läpivientä sijaitsee jakorasian pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH948 | 10060537 | COMBI 1010/TYHJÄ HAR 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 57 | 3 | |
| CAH968 | 10060519 | COMBI 1010/5 HAR 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 57 | 1/3 | V |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH965 | 10060361 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 607 | | | | 1 | |

COMBI 1010 IND jakorasia



| | |
|-------------------------------|--|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 10 mm ² |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 ja musta RAL 9005 Saatavissa myös valkoisena RAL 9001 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Läpiviennit: | Muoviset läpivientiaihiot - 10 puhkaistavaa läpivientiaihiota on rasian sivuilla (2 x M20, 3 x M20/M25, 5 x M25/M32) - 4 puhkaistavaa läpivientiaihiota sijaitsee jakorasian pohjassa (2 x M25/M32, 2 x M20/M25) |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIA COMBI VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH960 | 10060704 | COMBI IND 1010/TYHJÄ 690V HAR | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 72 | 2 | |
| CAH939 | 10060705 | COMBI IND 1010/5 HAR 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 72 | 1/2 | V |
| LISÄTARVIKE | | | | | | | |
| CAH941 | 10060363 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 1010 | | | | 1 | |

COMBI IP68 jakorasiasetti



COMBI IP68 jakorasiasetti on ratkaisu kosteisiin olosuhteisiin. Tiivistystekniikka varmistaa pitkäikäisen ratkaisun jopa jatkuvassa kosteudessa. Se on ideaalinen ratkaisu satamiin, telakoille, tunneleihin, maa-asennuksiin sekä muihin vaativiin kohteisiin.

IP68 luokitus on testattu 15 metriä veden pinnan alapuolella 170 tuntia EN 60529 mukaisesti.

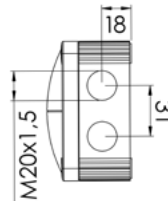
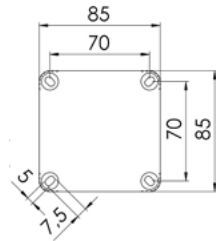
Täytemateriaalina on silikonigeeli, joka kovettuu muutamassa minuutissa.

Pakkaus sisältää jakorasian, täyteaineen muovisessa pakkauksessa, suuttimen täyteaineelle ja sulkutulpan.

| | |
|-------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 68 |
| Hehkulankatesti: | 750 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Täyteaine: | Silikooni |
| Väri: | Vaalean harmaa RAL 7035 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko | |
|---|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|---|
| JAKORASIASETTI COMBI 308 VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH967 | 10060457 | COMBI SET 308 HAR 400V IP68 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 1 | |
| CAH947 | 10066634 | COMBI SET 308/5 HAR 400V IP68 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 1 | V |
| JAKORASIASETTI COMBI 607 VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH966 | 10061185 | COMBI SET 607 HAR 690V IP68 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 1 | |
| CAH945 | 10066635 | COMBI SET 607/5 HAR 690V IP68 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 1 | V |
| JAKORASIASETTI COMBI 1010 VAALEAN HARMAA | | | | | | | |
| CAH958 | 10061488 | COMBI SET 1010 HAR 690V IP68 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | | |
| CAH946 | 10066636 | COMBI SET 1010/5 HAR 690V IP68 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | | |

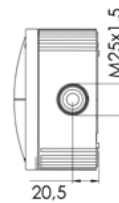
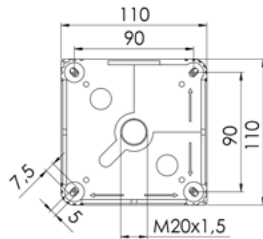
COMBI MAR 308 jakorasia



| | |
|-------------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 66 |
| Hehkulankatesti: | 960 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 400 V |
| Liittimet: | 4 mm ² |
| Väri: | Vaalean vihreä RAL 6027 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Paloluokka: | UL 94 V0 |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 8 puhkaistavaa läpivientä on jakorasian sivuilla integroidulla M20 kierteellä |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko |
|--|-----------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------------|
| JAKORASIA COMBI MARINE VAALEAN HARMAA | | | | | | |
| CBC219 | 10106158 | COMBI MAR 308/TYHJÄ 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 5 |
| CBC213 | 10106164 | COMBI MAR 308/5 400V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 85 x 85 x 51 | 5 |
| LISÄTARVIKE | | | | | | |
| CAH964 | 10060362 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 108/308 | | | | 1 |

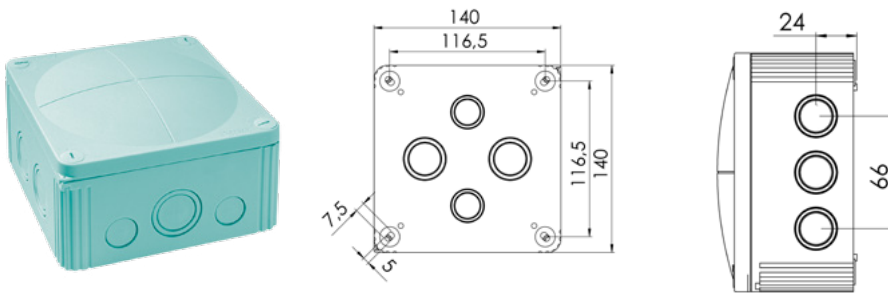
COMBI MAR 607 jakorasia



| | |
|-------------------------------|---|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 960 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 6 mm ² |
| Väri: | Vaalean vihreä RAL 6027 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Paloluokka: | UL 94 V0 |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 7 puhkaistavaa läpivientä on rasian sivuilla integroidulla M25 kierteellä - 3 läpivientä sijaitsee jakorasian pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko |
|--|-----------|-------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|
| JAKORASIA COMBI MARINE VAALEAN HARMAA | | | | | | |
| CBC216 | 10106160 | COMBI MAR 607/TYHJÄ 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 3 |
| CBC215 | 10106166 | COMBI MAR 607/5 690V IP66 | 3 - 17 | ⊕ | 110 x 110 x 66 | 3 |
| LISÄTARVIKE | | | | | | |
| CAH965 | 10060361 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 607 | | | | 1 |

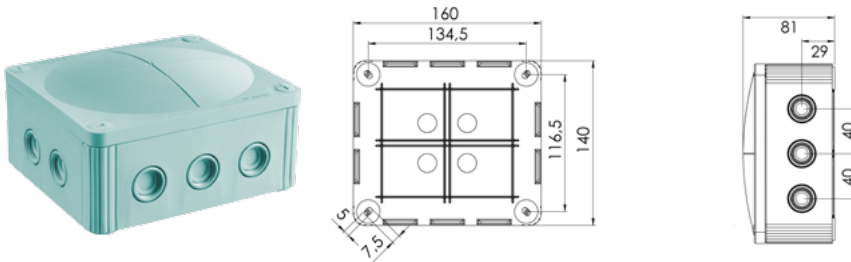
COMBI MAR 1010 jakorasia



| | |
|-------------------------------|--|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 960 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 10 mm ² |
| Väri: | Vaalean vihreä RAL 6027 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Paloluokka: | UL 94 V0 |
| Läpiviennit: | Muoviset läpivientiaihiot - 10 puhkaistavaa läpivientiaihiota on rasian sivuilla (2 x M20, 3 x M20/M25, 5 x M25/M32) - 4 puhkaistavaa läpivientiaihiota sijaitsee jakorasian pohjassa (2 x M25/M32, 2 x M20/M25) |

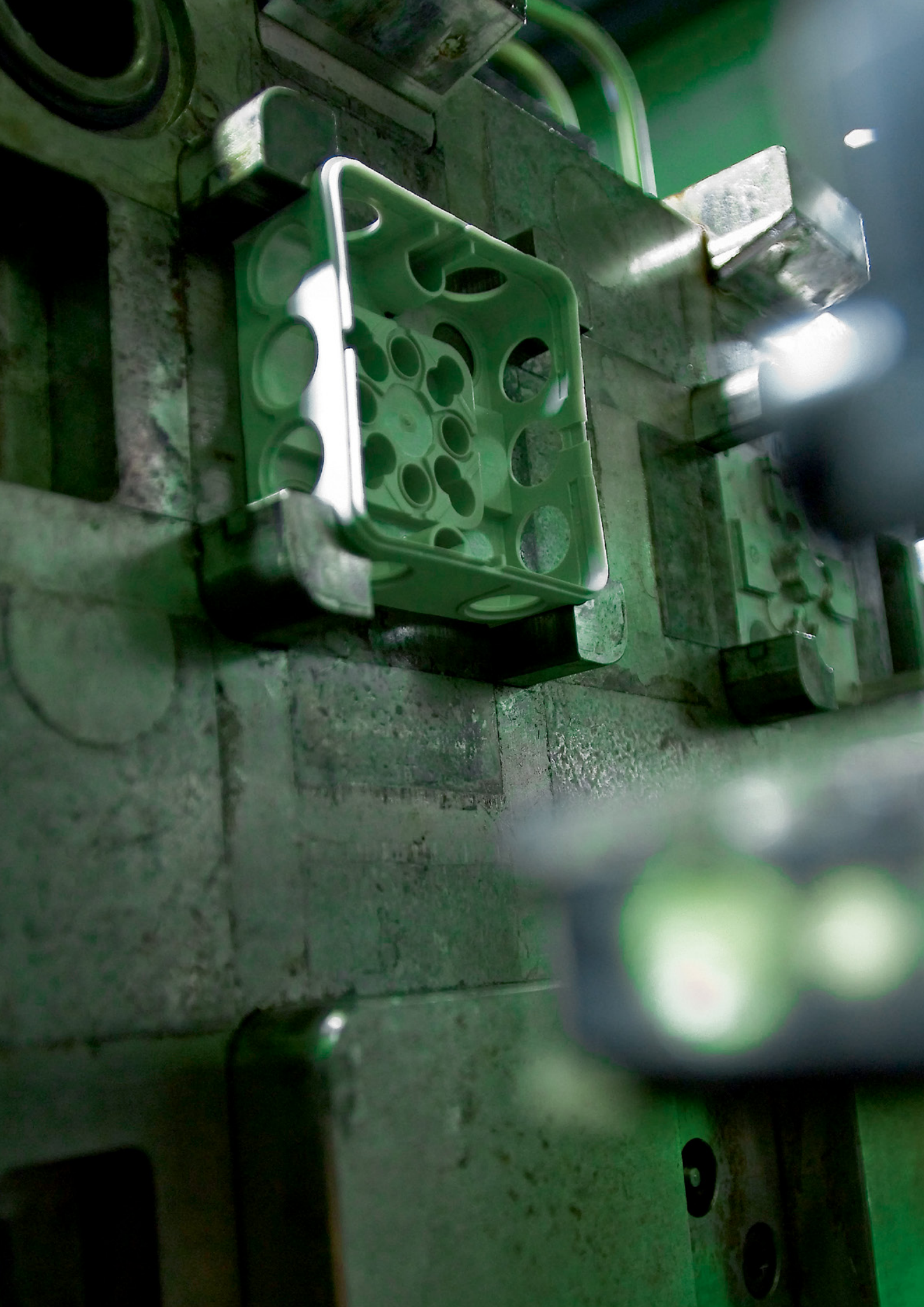
| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko |
|--|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|
| JAKORASIA COMBI MARINE VAALEAN HARMAA | | | | | | |
| CBC214 | 10106161 | COMBI MAR 1010/TYHJÄ 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 2 |
| CBC217 | 10106167 | COMBI MAR 1010/5 690V IP66 | 6 - 21 | ⊕ | 140 x 140 x 82 | 2 |
| LISÄTARVIKE | | | | | | |
| CAH941 | 10060363 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 1010 | | | | 1 |

COMBI MAR 1210 jakorasia



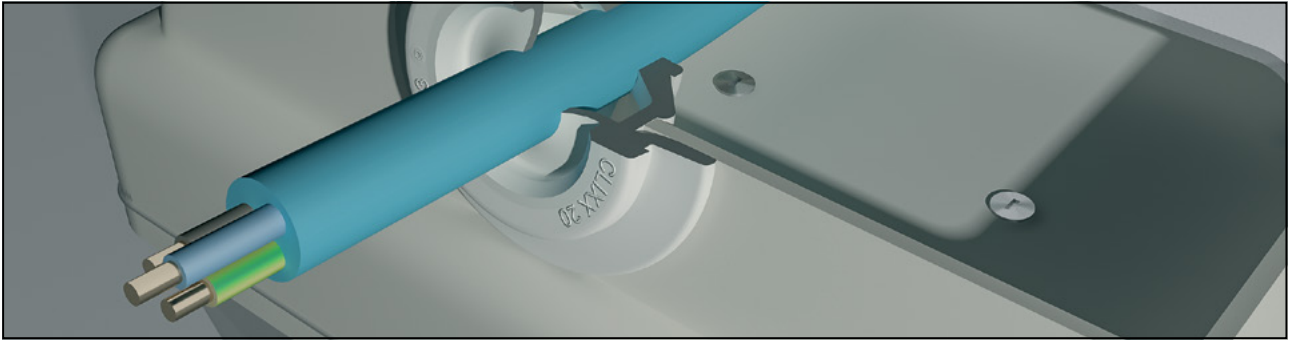
| | |
|-------------------------------|--|
| Suojausluokka: | IP 66 (IP 67 ESKV-holkkitiivisteellä) |
| Hehkulankatesti: | 960 °C |
| Lämpötila-alue: | -30 °C ... +100 °C, (hetkellisesti +120 °C) |
| Asennuslämpötila-alue: | -5 °C ... +60 °C |
| Jännite: | 690 V |
| Liittimet: | 10 mm ² |
| Väri: | Vaalean vihreä RAL 6027 |
| Materiaali: | Polypropeeni, tiiviste: TPE |
| Paloluokka: | UL 94 V0 |
| Läpiviennit: | Pehmeä elastinen itsetiivistyvä läpivienti - 10 puhkaistavaa läpivientä on rasian sivuilla integroidulla M20 kierteellä - Yksi läpivienneistä on mahdollista puhkaista M25 läpivienniksi - 4 läpivientä sijaitsee jakorasian pohjassa |

| SAP | Wiska-No. | Tyyppi | Kaapeli Ø | Liitännät | Koko | Pakkaus- koko |
|--|-----------|--------------------------------|--------------|-----------|----------------|------------------|
| JAKORASIA COMBI MARINE VAALEAN HARMAA | | | | | | |
| CBC218 | 10106162 | COMBI MAR 1210/TYHJÄ 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 2 |
| CBC212 | 10106168 | COMBI MAR 1210/5 690V IP66 | 3 - 12 | ⊕ | 160 x 140 x 81 | 2 |
| LISÄTARVIKE | | | | | | |
| CAH959 | 10101478 | DIN-KISKO PKT COMBI BOX 1210 | | | | 1 |



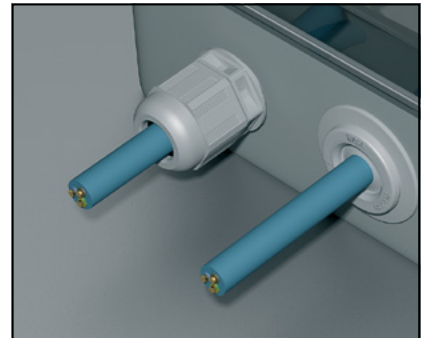
CLIXX kalvotiiviste

- Nopeampi asennus vaihtoehto



Patentoitu CLIXX rakenne koostuu kahdesta muovimateriaalista. Kalvotiivisteiden asennustapa on aikaa säästävää. CLIXX kalvotiiviste painetaan vain asennusaukkoon. Kaapeli työnnetään kalvotiivisteiden läpi ja vedetään vähän takaisin. Asennukseen ei tarvita muita työkaluja tai vastamuttereita.

CLIXX kalvotiivisteellä voidaan säästää asennusaikaa jopa 75%. CLIXX kalvotiivisteellä voidaan korvata normaali holkkitiiviste monissa kohteissa. Ohuen rakenteen johdosta CLIXX kalvotiiviste on ideaalinen monissa ahtaissa asennuskohteissa.



Soveltuu asennettavaksi eri seinämäpaksuuksille

Helppo kaapelin asennus kalvotiivisteiden läpi

UV-säteilyn kestävä

Kiinnistysmekanismi estää CLIXX kalvotiivisteiden löystymisen

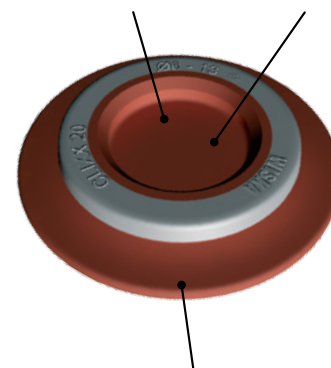
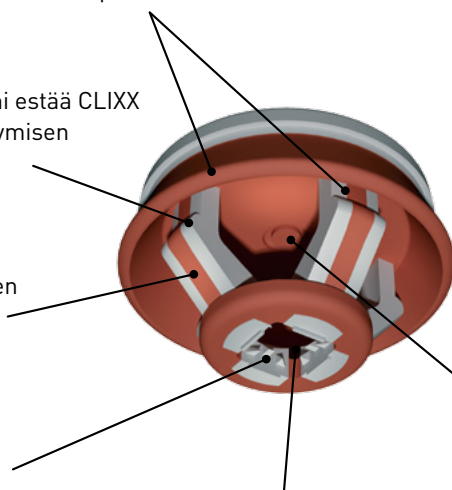
Korkealaatuinen kaksikomponenttinen materiaali

Kaapelin vedonpoisto saadaan sisemmän osan hammastuksella

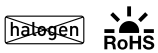
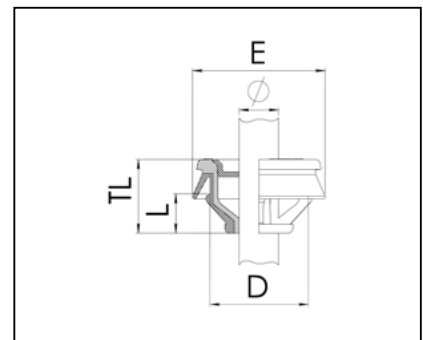
Laaja kaapelialue ja vedonpoisto EN 50262 tyyppi A:n mukaisesti (testattu kaapeleilla)

Lisätty stabiilisuus estää kalvotiivisteiden murtumisen kaapelia asennettaessa

Huulitiiviste kotelo luotettavaan tiivistämiseen



CLIXX kalvotiiviste

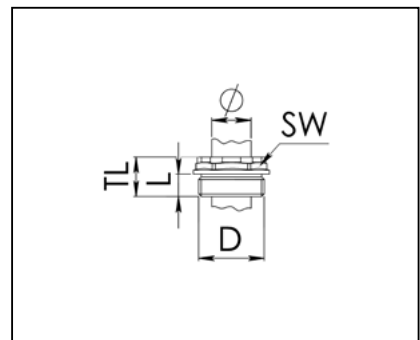
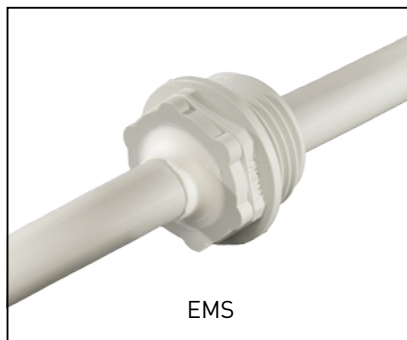


Suojausluokka: IP 66 / 67
Lämpötila-alue: -40 °C - 65 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE

CLIXX kalvotiivisteet sopivat ainoastaan 1010 jakorasian muoviaihiioihin ja eivät sovi itsetiivistyvälle elastisille kalvotiivisteelle.

| SAP | Tyyppi | Wiska-No. | Kierre D mm | Ø mm | DD mm | S mm | TL (mm) | Pakkaus-koko | |
|---|----------|-----------|-------------|--------|-------|-----------|---------|--------------|---|
| CLIXX-KALVOTIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEAN HARMAA | | | | | | | | | |
| ASU912 | CLIXX 16 | 10101861 | 16 | 4 - 10 | 16,7 | 0,8 - 3,5 | 15 | 50 | V |
| ASU913 | CLIXX 20 | 10101359 | 20 | 6 - 13 | 20,7 | 0,8 - 3,5 | 15 | 50 | V |
| ASU914 | CLIXX 25 | 10101862 | 25 | 9 - 17 | 25,7 | 0,8 - 3,5 | 15 | 50 | V |

EMS-kalvotiiviste



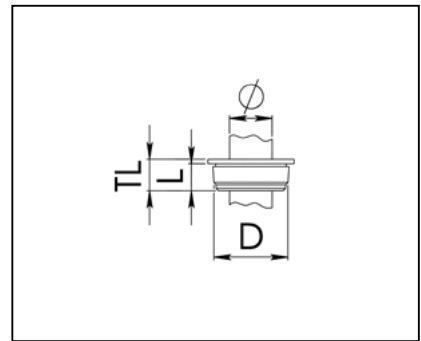
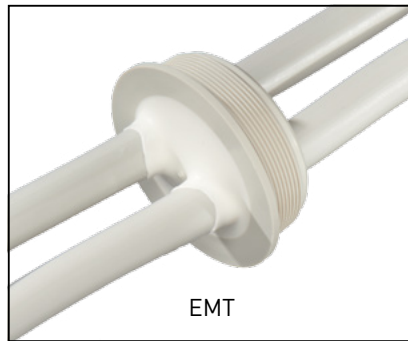
Soveltuu kaikkiin kohteisiin, joissa ei vaadita vedonpoistoa ja kaapeli täytyy päästä kytkemään helposti jälkikäteen.

Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -30 °C - 80 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Käyttökohteet: Kierteinen kaapeliläpivienti, koteloihin, rasioihin, kytkimiin jne.

| SAP | Tyyppi | Wiska-No. | Kierre D mm | L mm | Ø mm | SW mm | TL (mm) | Pakkaus- koko | |
|--|--------|-----------|----------------|------|--------|-------|---------|------------------|---|
| EMS-KALVOTIIVISTE RAL 7035 VAALEAN HARMAA | | | | | | | | | |
| ASU919 | EMS 16 | 10062567 | M 16x1,5 | 9 | 1 - 9 | 17 | 15 | 100 | V |
| ASU920 | EMS 20 | 10062568 | M 20x1,5 | 9 | 1 - 13 | 20 | 15 | 100 | V |
| ASU921 | EMS 25 | 10062569 | M 25x1,5 | 9 | 1 - 18 | 24 | 15 | 100 | V |
| ASU922 | EMS 32 | 10062570 | M 32x1,5 | 9 | 1 - 25 | 32 | 15 | 100 | V |



EMT-kalvotiiviste



Soveltuu kaikkiin kohteisiin, joissa ei vaadita vedonpoistoa ja kaapeli täytyy päästä kytkemään helposti jälkikäteen.

Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -30 °C - 80 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Käyttökohteet: Kierteinen kaapeliläpivienti, koteloihin, rasioihin, kytkimiin jne.

| SAP | Tyyppi | Wiska-No. | Kierre D mm | L mm | Ø mm | TL (mm) | S (mm) | DD (mm) | Pakkaus- koko | |
|--|--------|-----------|----------------|------|--------|------------|-----------|------------|------------------|---|
| EMT-KALVOTIIVISTE RAL 7035 VAALEAN HARMAA | | | | | | | | | | |
| ASU915 | EMT 16 | 10062559 | 16 | 9,5 | 1 - 9 | 11 | 2 | 16,5 | 100 | V |
| ASU916 | EMT 20 | 10062560 | 20 | 9,5 | 1 - 13 | 11 | 2 | 20,5 | 100 | V |
| ASU917 | EMT 25 | 10062561 | 25 | 9,5 | 1 - 18 | 11 | 2 | 25,5 | 100 | V |
| ASU918 | EMT 32 | 10062562 | 32 | 9,5 | 1 - 25 | 11 | 2 | 32,5 | 100 | V |





Onninen lähelläsi

LV-tuotteet | Ilmanvaihtotuotteet | Kaapelit ja linjatarvikkeet

Sähköasennustarvikkeet | Valaistus | Kylmätuotteet | Tietoliikennetuotteet

Kylpyhuonetuotteet | Muovit, pumput ja ympäristötuotteet | Terästuotteet

Teräsputkistot ja venttiilit | Laakerit ja voimansiirto

Työkalut, kiinnitystarvikkeet ja suojaimet

onninen

Onninen on ollut mukana rakentamassa suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

www.onninen.fi

Onninen Oy

Mittalinja 1,
01260 Vantaa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500
www.onninen.fi

**Onninen Oy, Hyvinkään
jakelukeskus**

Niinistönkatu 18,
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax 0204 85 5824

**Onninen Oy, Teräs-
palvelukeskus**

Onntie 3,
13720 Parola
Puh. 0204 85 5111
Fax (03) 6121 382

ESPOO / KIVENLAHTI

Onninen Express
Ruukintie 18,
02330 Espoo
Puh. 0204 85 5092
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

ESPOO / OLARINLUOMA

Onninen Express
Luomannotko 5,
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5678
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

FORSSA

Onninen Express
Koikkurintie 2,
30300 Forssa
Puh. 0204 85 4861
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / ITÄKESKUS

Onninen Express
Kauppakartanonkatu 4,
00930 Helsinki
Puh. 0204 85 4863
Fax 0204 85 5020
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / KONALA

Onninen Express
Ristipellontie 16,
00390 Helsinki
Puh. 0204 85 5692
Fax 0204 85 3209
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / VALLILA

Onninen Express
Kuortaneenkatu 4,
00510 Helsinki
Puh. 0204 85 5680
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HYVINKÄÄ

Onninen Express
Hakakalliontie 7,
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5689
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HÄMEENLINNA

Onninen Mega Express
Larin Kyöstin katu 30,
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5687
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

IMATRA

Onninen Express
Muovikuja 8,
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5676
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU

Onninen Express
Kuurnankatu 26 a,
80130 Joensuu
Puh. 0204 85 5617
Fax 0204 85 7629
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ

Onninen Express
Ahjokatu 22,
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5259
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 7-16

KAJAANI

Onninen Express
Lankkukuja 3 A 1,
87400 Kajaani
Puh. 0204 85 5648
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

KERAVA

Onninen Express
Alikervantie 30,
04250 Kerava
Puh. 0204 85 5710
Avoinna: 6.30-17.00

KOKKOLA

Onninen Express
Asentajantie 2
67600 Kokkola
Puh. 0204 85 5658
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

KOTKA

Onninen Express
Jumalniementie 3,
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5631
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA

Onninen Express
Tehontie 27,
45200 Kouvola
Puh. 0204 85 5630
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO

Onninen Mega Express
Mestarinkatu 5,
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5608
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI

Onninen Mega Express
Ansiokatu 8,
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5600
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 7-16

LAPPEENRANTA

Onninen Express
Kivenkatu 8,
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5624
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA

Onninen Express
Ratakatu 26,
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5681
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

MAARIANHAMINA

Onninen Express
Karlbergsvägen 1,
22100 Mariehamn
Puh. 0204 85 5250
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MIKKELI

Onninen Express
Hietakatu 3,
50130 Mikkeli
Puh. 0204 85 5603
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

**OLKILUOTO
PALVELUVARASTO**

Onninen palveluvarasto
Keskivedentie 4,
27150 Eurajoki
Puh. 0204 85 5111
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / LIMINGANTULLI

Onninen Mega Express
Jääsalontie 17,
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5655
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU

Onninen Express
Paulaharjuntie 20,
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5656
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

PIEKSÄMÄKI

Onninen Express
Vilhontie 2
76150 Pieksämäki
Puh. 0204 85 4660
Avoinna: ma-pe 7-16

PIETARSAARI

Onninen Express
Ristisuonraitti 8,
68600 Pietarsaari
Puh. 0204 85 5517
Fax 0204 85 5460
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI

Onninen Express
Raja-Hiltantie 8,
28600 Pori
Puh. 0204 85 5295
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO

Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8,
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5682
Fax 0204 85 5969
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

RAAHE

Onninen Express
Pajuniityntie 28,
92120 Raahe
Puh. 0204 85 5638
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO

Onninen Express
Allastie 4,
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5248
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA

Onninen Express
Äyhönjärventie 5,
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5293
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

ROVANIEMI

Onninen Express
Teollisuustie 28,
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5647
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO

Onninen Express
Myllyojankatu 12,
24100 Salo
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNA

Onninen Express
Satelliittikatu 11,
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5628
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI

Onninen Express
Yrittäjätie 2,
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5282
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 7-16

TAMPERE / KALKKU

Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3,
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5273
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / NEKALA

Onninen Express
Kuoppamäentie 11,
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5298
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO

Onninen Express
Sukkatehtaankatu 20,
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5660
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU

Onninen Mega Express
Fiskarsinkatu 6,
20750 Turku
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TURKU PALVELUVARASTO

Turun Telakan
palveluvarasto
Telakkakatu 1, P320
20240 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2217
Avoinna: ma-pe 7-16

TUUSULA / HYRYLÄ

Onninen Express
Sulankuja 4,
04300 Tuusula
Puh. 0204 85 5514
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

VAASA

Onninen Express
Valimontie 2,
65100 Vaasa
Puh. 0204 85 5291
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA

Onninen Express
Niittytie 33,
01300 Vantaa
Puh. 0204 85 5684
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

YLIVIESKA

Onninen Express
Kiskotie 2,
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5637
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1
01260 Vantaa
www.onninen.fi