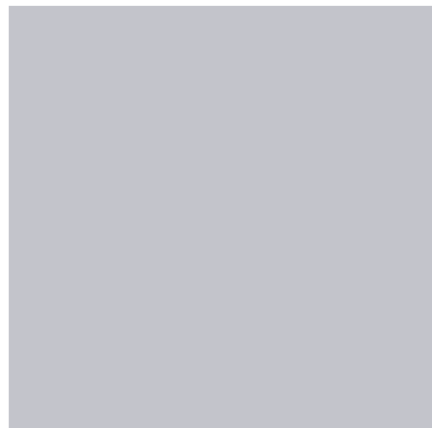
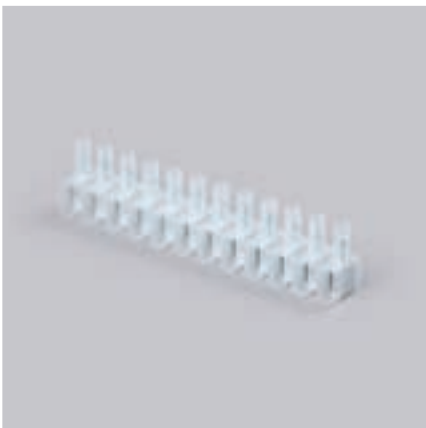


ENSTO

KYTKENTÄTARVIKKEET

KytKentärimat, -liittimet ja liitÄntÄrasiat



KYTKENTÄRIMAT

Yksi-, muutama- ja hienolankaisille johtimille. KytKentärimat valmistetaan 12-napaisina, mutta pyynnöstä ne voidaan katkaista haluttuun napalukuun 1-11. KytKentärimoja voidaan myös varustaa halutuihin merkintöihin leimaamalla. Merkinnät leimataan riman runkoon tai «piippuihin». Merkinnät on mainittava tilauksessa.

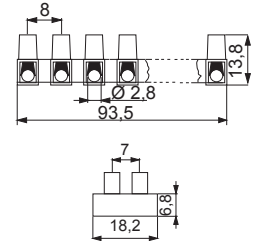
Tekniset tiedot:

Muovimateriaalit: Polyamidi 6, lämmönkesto: 100°C. **Liitinmetalli:** Nikkelöity messinki. **Johdinsuoja:** Teräsnauha st18/8 (kromi18%/nikkeli8%). **Liitinruuvi:** Sinkkipinnoitettu keltakromattu tai sinkkipinnoitettu sinikromattu teräs.

1,5 mm² ilman jalkaa

Jalaton kytKentärima. Kiinnitysreikä Ø 2,8 mm. Liitinruuvi M 2,6. Kiristysmomentti 0,3-0,5 Nm.

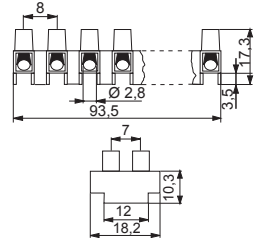
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA16.12	19 335 12	64 186 77 102 608	12-napainen	250
KB16.12	19 336 12	64 186 77 105 593	12-napainen, johdinsuoja	250



1,5 mm², jalka

Jalallinen kytKentärima. Kiinnitysreikä Ø 2,8 mm. Liitinruuvi M 2,6. Kiristysmomentti 0,3-0,5 Nm.

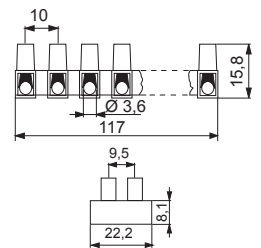
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA17.12	19 335 13	64 186 77 102 721	12-napainen	250
KB17.12	19 336 13	64 186 77 105 715	12-napainen, johdinsuoja	250



4 mm² (2,5 mm²) ilman jalkaa

Jalaton kytKentärima. Kiinnitysreikä Ø 3,5 mm. Liitinruuvi M 3. Kiristysmomentti 0,4-0,6 Nm.

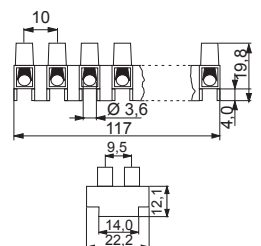
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA241.12	19 335 09	64 186 77 103 445	12-napainen	250
KB241.12	19 336 09	64 186 77 106 439	12-napainen, johdinsuoja	250



4 mm² (2,5 mm²), jalka

Jalallinen kytKentärima. Kiinnitysreikä Ø 3,5 mm. Liitinruuvi M 3. Kiristysmomentti 0,4-0,6 Nm.

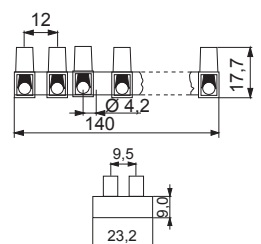
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA242.12	19 335 15	64 186 77 103 568	12-napainen	250
KB242.12	19 336 15	64 186 77 106 552	12-napainen, johdinsuoja	250



6 mm² ilman jalkaa

Jalaton kytKentärima. Kiinnitysreikä Ø 4,2 mm. Liitinruuvi M 3,5. Kiristysmomentti 0,6-0,8 Nm.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA460.12	19 335 25	64 186 77 104 701	12-napainen	250
KB460.12	19 336 25	64 186 77 107 283	12-napainen, johdinsuoja	250

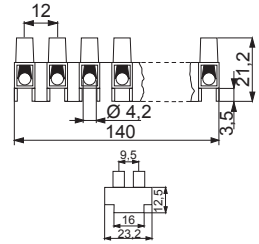


KYTKENTÄRIMAT

6 mm², jalka

Jalallinen kytkentärima. Kiinnitysreikä Ø 4,2 mm. Liitinruuvi M 3,5. Kiristysmomentti 0,6-0,8 Nm.

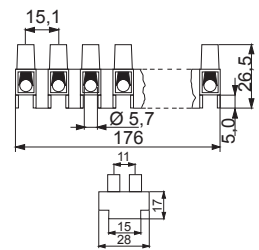
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA463.12	19 335 35	64 186 77 104 824	12-napainen	250
KB463.12	19 336 35	64 186 77 107 405	12-napainen, johdinsuoja	250



16 mm² (10 mm²), jalka

Jalallinen kytkentärima. Kiinnitysreikä Ø 4,0 mm. Liitinruuvi M 5. Kiristysmomentti 1,8-2,0 Nm.

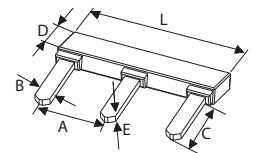
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA612.12	19 335 75	64 186 77 105 302	12-napainen	100
KB612.12	19 336 75	64 186 77 108 006	12-napainen, johdinsuoja	100



Rinnanliittimet

Muovimateriaali: ABS, johdinmetalli: Tinattu teräsnauha

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
1,5 MM²				
KRL1508.02	19 332 02	64 186 77 111 891	2-napainen, tyypit KA/KB 16 ja KA/KB 17, L = 12 mm	2000
KRL1508.03	19 332 03	64 186 77 111 907	3-napainen, tyypit KA/KB 16 ja KA/KB 17, L = 19 mm	2000
4,0 MM²				
KRL4010.02	19 332 42	64 186 77 714 856	2-napainen, tyypit KA/KB 241 ja KA/KB 242, L = 14 mm	2000
KRL4010.03	19 332 43	64 186 77 111 938	3-napainen, tyypit KA/KB 241 ja KA/KB 242, L = 24 mm	2000
6,0 MM²				
KRL6012.02	19 332 62	64 186 77 111 969	2-napainen, tyypit KA/KB 460 ja KA/KB 463, L = 16 mm	2000
KRL6012.03	19 332 63	64 186 77 111 983	3-napainen, tyypit KA/KB 460 ja KA/KB 463, L = 28 mm	2000
16,0 MM²				
KRL16015.02	19 332 82	64 186 77 112 959	2-napainen, tyyppi KA/KB 612, L = 20 mm	2000

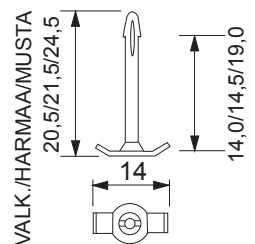


TYYPPI	A	B	C	D	E
KRL1508	8	2	10	5,5	1
KRL4010	10	3	10	5,5	1
KRL6012	12	3	10	5,5	1
KRL16015	15	3	10	5,5	1

Kiinnitysnastat

Muovimateriaali: Polyasetaali

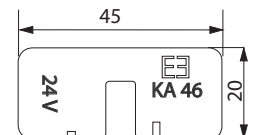
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AH2242	19 335 96	64 186 77 100 161	Valkoinen, 20,5 mm, tyyppi KA/KB 242	10000
AH2463	19 335 88	64 186 77 100 178	Harmaa, 21,5 mm, tyyppi KA/KB 463	10000
AH2512	19 335 89	64 186 77 100 185	Musta, 24,5 mm, tyyppi KA/KB 612	10000



Välilevy

Välilevyä KA46 käytetään erottamaan eri jännitetasoja tai -tyyppejä. KA46 soveltuu 4-6 mm² jalallisille kytkentärimoille. Muovimateriaali: Polypropeeni

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KA46	19 675 92	64 186 77 104 589	Välilevy kytkentärimoille	1000



KYTKENTÄLIITTIMET

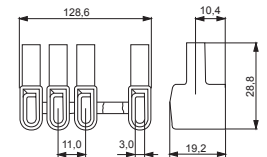
Yksi- , muutama- ja hienolankaisille johtimille.

Tekniset tiedot:

Muovimateriaali: Polyamidi 6, paitsi KD160 polykarbonaatti. **Liitinmetalli:** Teräsnauha, paitsi KD160 nikkelöity messinki. **Liitinruuvi:** Sinkkipinnoitettu sinikromattu teräs.

2,5 mm²

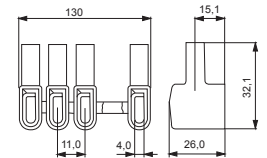
28,8 mm korkea kytkentäliitin jossa on 3 mm leveä liitinaukko ja liitinruuvi M 3,5. Kiristysmomentti 0,8 - 1,0 Nm. Ohjeelliset johdinmäärät: 3x2,5 mm² tai 4x1,5 mm². Muovimateriaali: Polyamidi 6.



TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AL1.12	19 230 54	64 100 19 230 543	12 liittintä.	50

6 mm²

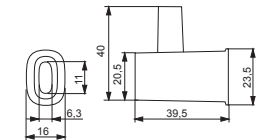
32,1 mm korkea kytkentäliitin, jossa on 4 mm leveä liitinaukko ja liitinruuvi M 4,5. Kiristysmomentti 1,8 - 2,0 Nm. Ohjeelliset johdinmäärät: 2x6 mm², 3x4 mm² tai 4x2,5 mm². Muovimateriaali: Polyamidi 6.



TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AL2.12	19 230 55	64 100 19 230 550	12 liittintä.	50

16 mm²

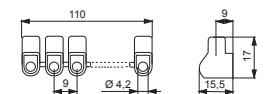
40 mm korkea kytkentäliitin, jossa on 5,5 mm leveä liitinaukko ja liitinruuvi M 6. Kiristysmomentti 2,5 - 2,7 Nm. Ohjeelliset johdinmäärät: 2x16 mm², 2x10 mm², 3x6 mm² tai 4x4 mm². Muovimateriaali: Polyamidi 6.



TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AL13	19 230 60	64 100 19 230 604	1 liittin.	500

2,5 mm²

17 mm korkea kytkentäliitin, jossa on 4,2 mm leveä liitinaukko ja liitinruuvi M 4. Kiristysmomentti 1,2 - 1,4 Nm. Helppo katkaista käsin haluttuun napalukuun. Ohjeelliset johdinmäärät: 4x1 mm², 3x1,5 mm² tai 2x2,5 mm². Muovimateriaali: Polykarbonaatti.



TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KD160.12	19 230 72	64 186 77 109 454	12 liittintä.	500
KD160.01	19 230 70	64 186 77 109 348	1 liittin.	2000

KALVOTIIVISTEET

Kaapeleille Ø 9 - 14,5 mm, 250 kpl/pss

Asennusaukko Ø 20,5 + 0,5 mm. Seinämän paksuus 1-3 mm. Pakattu 250 kpl/pussi ja 20 pussia/laatikko.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AVL140	40 102 69	64 186 77 618 314	Ø 20.5 mm	20



Kannella, kaapeleille Ø 9 - 14,5 mm, 100 kpl/pss

Asennusaukko Ø 16,5 + 0,5 mm. Seinämän paksuus 1-2 mm.

Pakattu 100 kpl/pussi ja 5 pussia/laatikko.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
AVL141	40 102 70	64 186 77 618 321	Ø 16.5 mm	5



LIITÄNTÄRASIAT

Liitántärasia on tarkoitettu esimerkiksi siirtymiseen perinteisestä sähköasentamisesta EnstoNet-järjestelmän asennukseen. Liitántärasiaa voidaan käyttää myös sähkölämmittimien kytkemiseen.

Tekniset tiedot:

Jännitekestoisuus: 250/400 V

Virtakestoisuus: 16 A

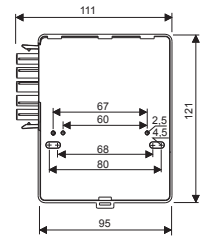
Muovimateriaali: Polypropeeni

Liitántärasia 5-napaisella EnstoNet-pistoliittimellä

Sisältää 5-napaisen naaras EnstoNet-liittimen NAC52.R/L3 (mekaaninen koodaus A, napamerkinntät: 1, 2, MAA, N, 3) sekä 4-napaisen kytkentäliittimen KD160.04.

Kansi asennetaan paikoilleen napsauttamalla. IP21.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KDN506	16 130 00	64 186 77 722 547	Merkintä 1, 2, MAA, N, 3	100

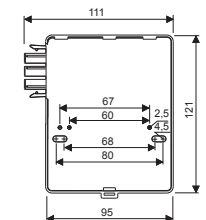


Liitántärasia 3-napaisella EnstoNet-pistoliittimellä

Sisältää 3-napaisen naaras EnstoNet-liittimen NAC32.R/L1 (mekaaninen koodaus A, napamerkinntät: 1, MAA, 2) sekä 3-napaisen kytkentäliittimen KD160.03.

Kansi asennetaan paikoilleen napsauttamalla. IP21.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KDN302	16 130 01	64 186 77 722 530	Merkintä 1, MAA, 2	100

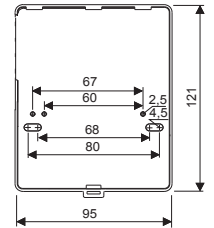


LIITÄNTÄRASIAT

Liitântärasia kiintojohdolle

Sisältää kytkentärیمان KA460.06 sekä kaksi vedonpoistajaa ruuveineen rasian sisällä. Kansi asennetaan paikoilleen napsauttamalla. IP44.

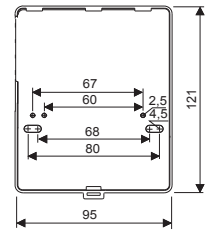
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KDN101	16 130 02	64 186 77 722 561	Kiintojohdolle	100



Liitântärasiat ilman liittimiä

Sisältää vain pohjan ja kannen. Sisään tulevat liittimet on tilattava erikseen. KDN300 liitântärasiaan sopiva EnstoNet-pistoliitin on esimerkiksi NAC32.W ja KDN500 rasiaan sopiva pistoliitin on esimerkiksi NAC52.W. Molempiin rasioihin sopivat lisäksi kytkentäliittimet KD160.03 tai KD160.04.

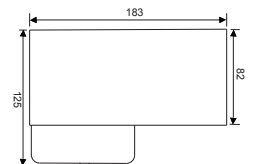
TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KDN300	16 130 04	64 186 77 723 773	3-napaiselle EnstoNet-liittimelle	10
KDN500	16 130 05	64 186 77 723 780	5-napaiselle EnstoNet-liittimelle	10



Liitântärasian roiskesuoja IP24

Tiloissa joissa tarvitaan suojaa estämään veden pääsyn liitântärasian ja pistoliittimien sisälle käytetään roiskesuojaa KDNIP. Roiskesuoja asennetaan rasian taakse seinää vasten ja suojan kansi käännetään rasian päälle kytkentöjen jälkeen. Roiskesuoja on tarkoitettu EnstoNet-pistoliittimellä varustetuille liitântärasioille. Liitântärasia ja roiskesuoja asennetaan niin että roiskesuojan kaapeliauukko on alaspäin.

TYYPPI	SÄHKÖNO	EAN-KOODI	NIMIKE	PAKK/KPL
KDNIP	16 130 03	64 186 77 722 578	Roiskesuoja IP24	50





BUILDING TECHNOLOGY

ENSTO ELECTRIC OY

VECKJÄRVENTIE 1, PL 110, 06101 PORVOO
PUH. 0204 76 21, FAKSI 0204 76 2753
ASIAKASPALVELU 0200 29 005
TEKNINEN TUKI 0200 29 009
ELECTRIC@ENSTO.COM
WWW.ENSTO.FI