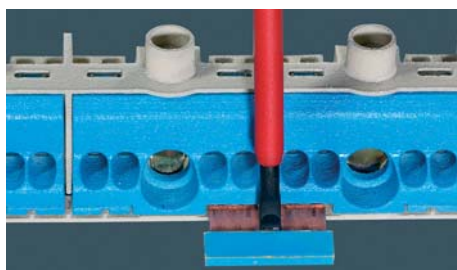


KV väikesed moodulkilbid 63 A

- 3–54 moodulit
- Kaitseaste IP 54–65
- Kaitseklass: II, 
- Vastavalt standardile IEC 60670-24 / DIN 43871
- Värvus hall, RAL 7035

Kilbid kaitseautomaatidele – kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega	136 – 158
Kilbid kaitseautomaatidele – kaablisend meetermöödustikus süvistega	159 – 166
Kilbid kaitseautomaatidele – "Ilmastikukindel", paigalduseks välistingimustesse	167 - 172
Kilbid täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata – kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega	173 – 175
Tühjad kilbikestad	176 – 177
Elektriarvesti kilbid	178 – 180
Lisatarvikud	181 – 187
Tehnilised andmed	188 – 195

Täiendavat tehnilist teavet leidub internetis aadressil
www.hensel-electric.de/ee -> Tooted



KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

- Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisisendi kattega
- Sisseehitatud lisahtel tarvikutele – kõigel on oma koht.
- Otsatõkistega DIN-latid paigaldatavate seadmete positsiooni fikseerimiseks
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- FIXCONNECT® plug-in-klemmid PE ja N jaoks
- Vaskjuhtide ühendamiseks
- KV väikesed moodulkilbid, millel on kuni neli lahutatavat N-potentsiaali ühel latil, võimaldavad RCD-sid lihtsalt ja lisatarvikuteta paigaldada.
- 12–54 moodulit: katteribad DIN-lati tühjade kohtade katmiseks
- 3–9 moodulit: kaitsekatele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Materjal: polüstüreen
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, rasketisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

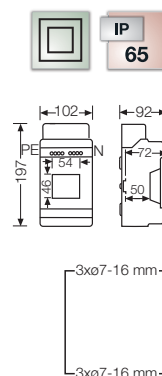
KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9103

3 moodulit: 1 × 3 × 18 mm

- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 1 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega



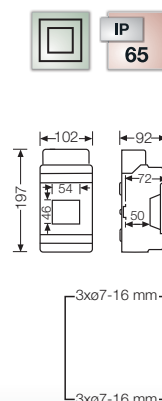
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 10 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8103

3 moodulit: 1 × 3 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega



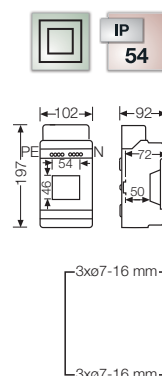
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 10 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1503

3 moodulit: 1 × 3 × 18 mm

- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 1 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega



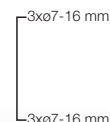
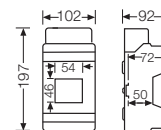
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 10 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1603

3 moodulit: 1 x 3 x 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseedme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega



Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 10 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24



3–9 moodulit: kaitsekattele on võimalik moodulseedme ava välja lõigata

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9104

4,5 moodulit: 1 × 4,5 × 18 mm

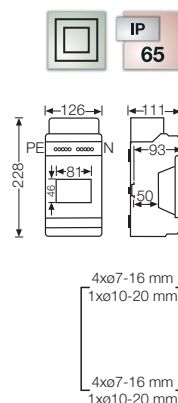
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 12 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8104

4,5 moodulit: 1 × 4,5 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

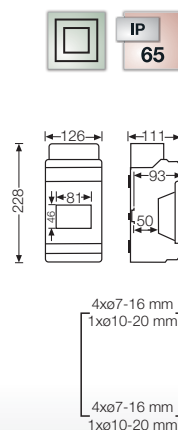
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 12 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1504

4,5 moodulit: 1 × 4,5 × 18 mm

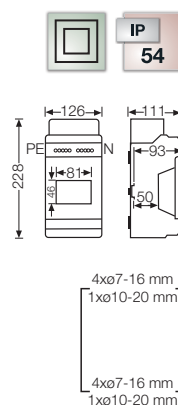
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 12 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24





KV 1604

**4,5 moodulit: 1 × 4,5 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta**

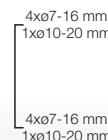
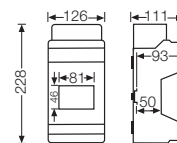
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 12 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24



3–9 moodulit: kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlābiviikudega



KV 9106

6 moodulit: 1 × 6 × 18 mm

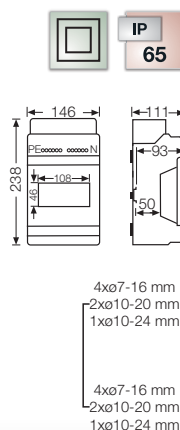
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lōigata
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 13 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8106

6 moodulit: 1 × 6 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

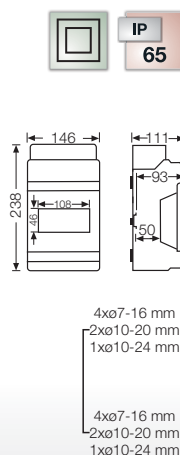
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lōigata
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 13 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1506

6 moodulit: 1 × 6 × 18 mm

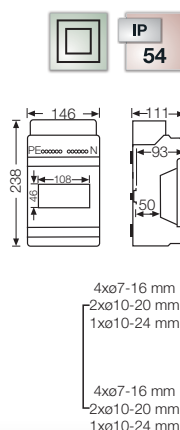
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lōigata
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 13 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24





KV 1606

6 moodulit: 1 × 6 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

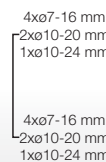
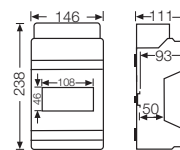
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 13 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24



3–9 moodulit: kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9109

9 moodulit: 1 × 9 × 18 mm

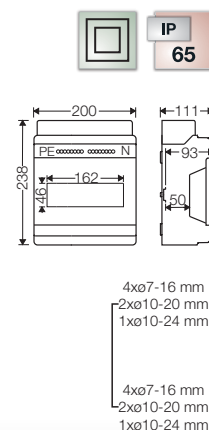
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 8 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 16$ vatti temperatuuril 30 K
 vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8109

9 moodulit: 1 × 9 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

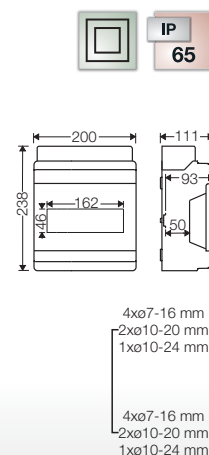
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 16$ vatti temperatuuril 30 K
 vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1509

9 moodulit: 1 × 9 × 18 mm

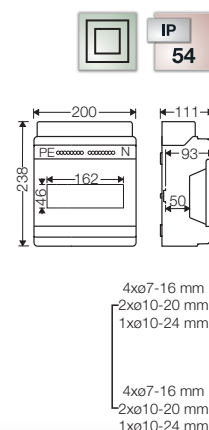
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 8 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik moodulseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 16$ vatti temperatuuril 30 K
 vastavalt standardile EN 60670-24





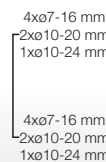
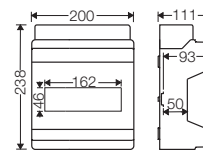
KV 1609

**9 moodulit: 1 × 9 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta**

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge
Soojuseralduse võime

$U_i = 400 \text{ V AC}$
 $P_{de} = 16 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24



3–9 moodulit: kaitsekattele
on võimalik mooduliseadme
ava välja lõigata

KV väikesed moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega

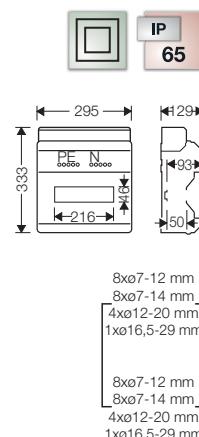


KV 9112

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm

- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 3 × 25 mm², 12 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

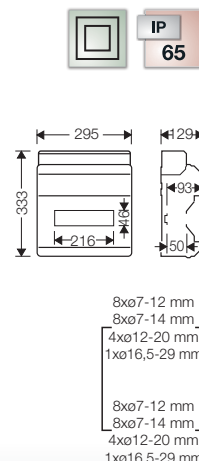


KV 8112

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

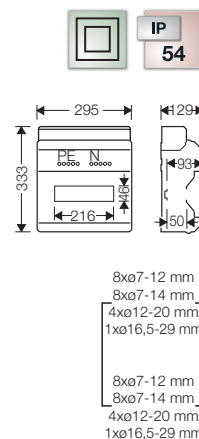


KV 1512

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm

- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 3 × 25 mm², 12 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



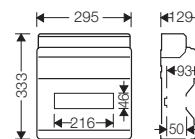


KV 1612

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

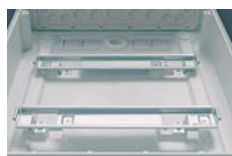
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9118

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm

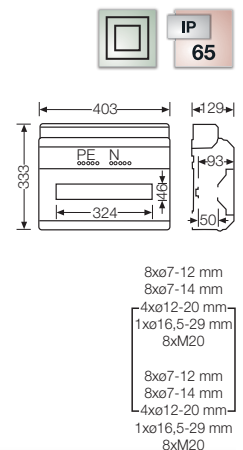
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 4 × 25 mm², 16 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8118

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

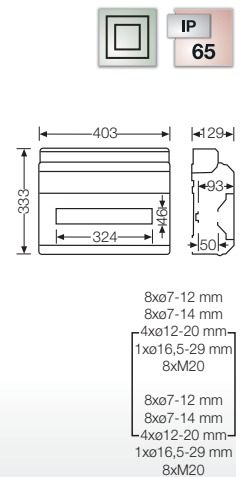
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1518

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm

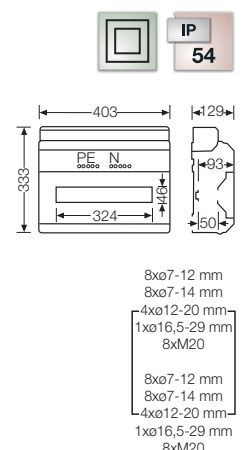
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 4 × 25 mm², 16 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24





KV 1618

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

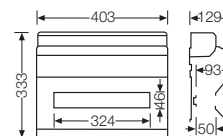
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

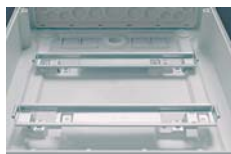
Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega

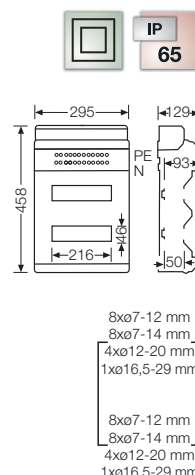


KV 9224

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm

- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

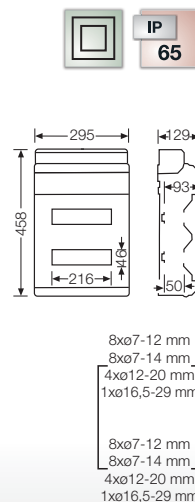


KV 8224

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm ilma PE- ja N-klemmideta

- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

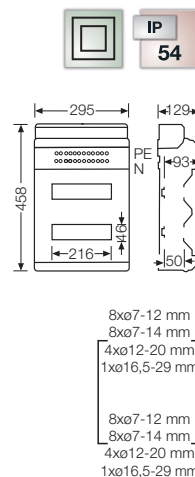


KV 2524

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm

- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871





KV 2624

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

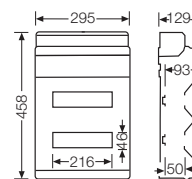
$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 31 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24

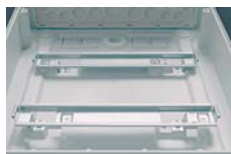
Seadmete lubatav soojuseraldus

$P_{zul} = 25 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9236

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm

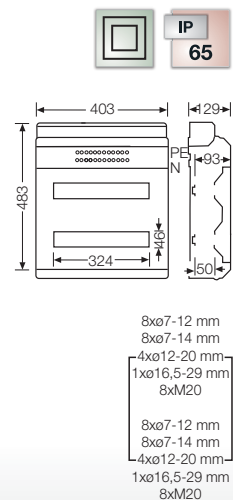
- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
 vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8236

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

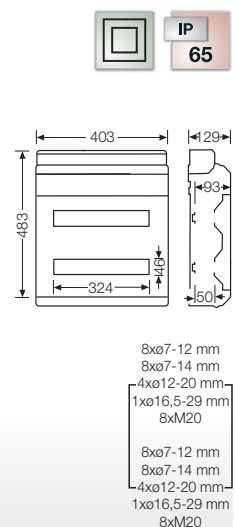
- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
 vastavalt standardile EN 60670-24



KV 2536

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm

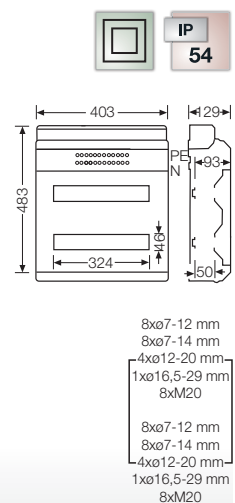
- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
 vastavalt standardile EN 60670-24





KV 2636

**36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta**

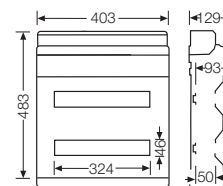
- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

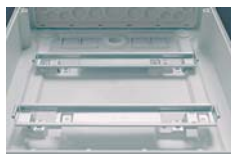
Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega

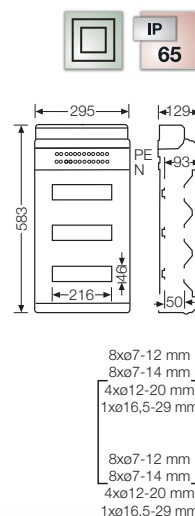


KV 9336

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm

- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

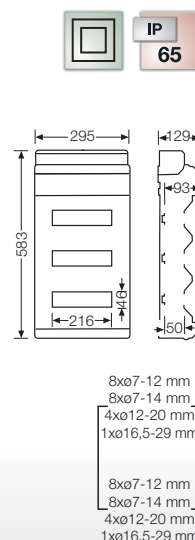


KV 8336

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

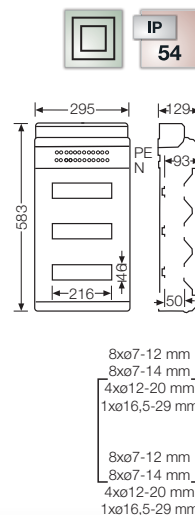


KV 3536

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm

- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



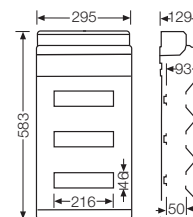


KV 3636

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm ilma PE- ja N-klemmideta

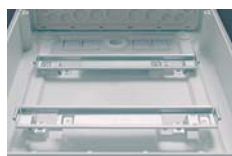
- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega

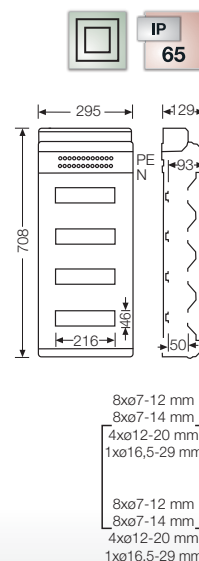


KV 9448

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm

- 4-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871

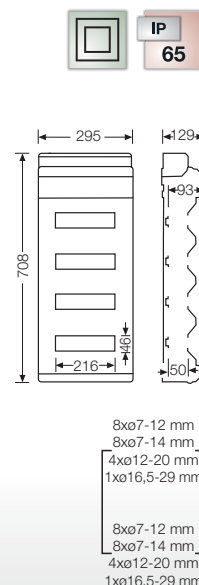


KV 8448

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 4-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871

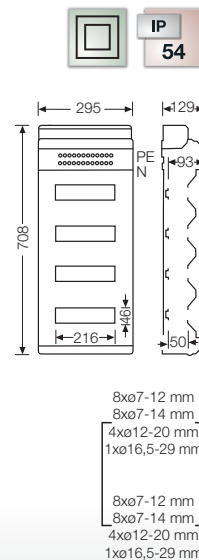


KV 4548

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm

- 4-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871





KV 4648

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm ilma PE- ja N-klemmideta

- 4-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

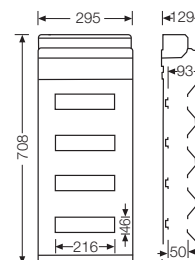
$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24

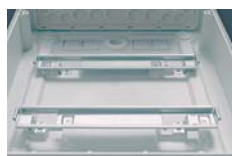
Seadmete lubatav soojuseraldus

$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9354

54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm

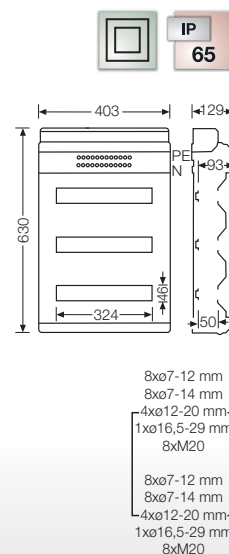
- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 50$ vatti temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24



KV 8354

54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm

ilma PE- ja N-klemmideta

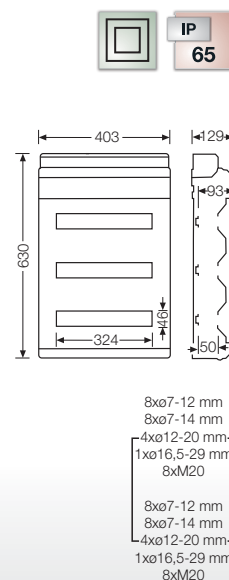
- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 50$ vatti temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24



KV 3554

54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm

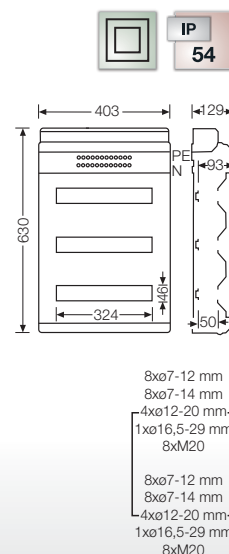
- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 50$ vatti temperatuuril 30 K
vastavalt standardile EN 60670-24





KV 3654

**54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta**

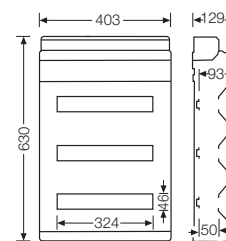
- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lābipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

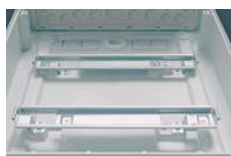
Soojuseralduse võime

$P_{de} = 50 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$
vastavalt standardile EN 60670-24



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

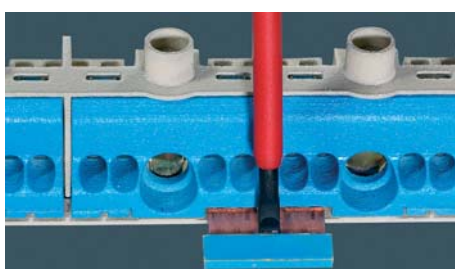
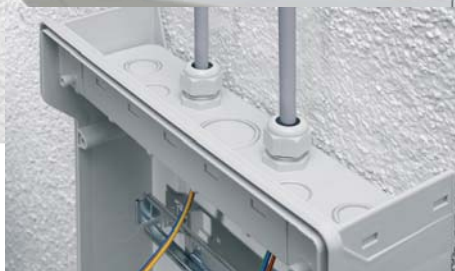
8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks



KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermöödustikus läbiviigusüvistega

- Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisendi kattega
- Sisseehitatud lisaahel tarvikutele – kõigil on oma koht.
- Otsatõkistega DIN-latid paigaldatavate seadmete positsiooni fikseerimiseks
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- FIXCONNECT® plug-in-klemmid PE ja N jaoks
- Vaskjuhtide ühendamiseks
- KV väikesed moodulkilbid, millel on kuni neli lahutatavat N-potentsiaali ühel latil, võimaldavad RCD-sid lihtsalt ja lisatarvikuteta paigaldada.
- 12–54 moodulit: katteribad DIN-lati tühjade kohtade katmiseks
- Materjal: polüstüreen
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatte vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskesisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

KV väikese moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermõõdukus läbiviigu süvistega

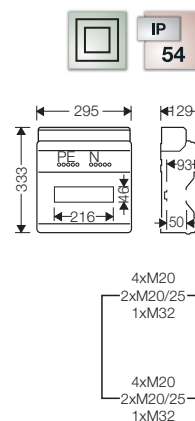


KV 1512 M

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm

- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 3 × 25 mm², 12 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

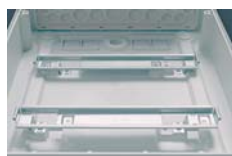
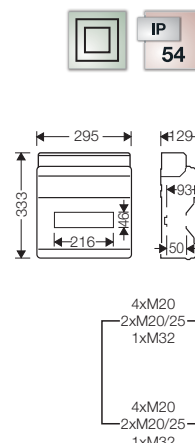


KV 1612 M

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermöödustikus läbiviigu süvistega



KV 1518 M

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm

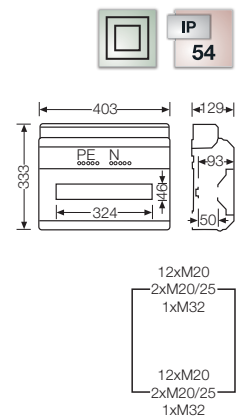
- 1-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 4 × 25 mm², 16 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 1618 M

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm

ilma PE- ja N-klemmideta

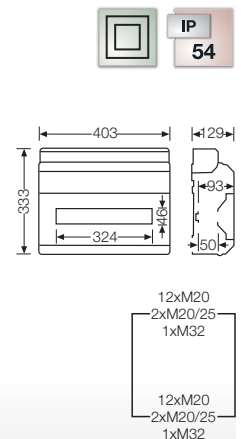
- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 33 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



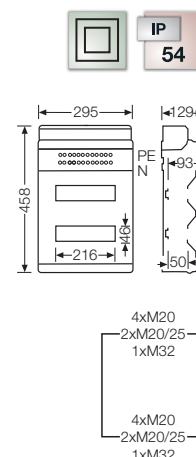


KV 2524 M

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm

- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

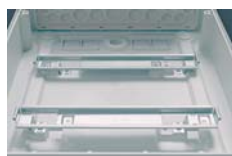
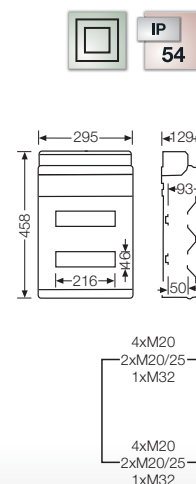


KV 2624 M

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm ilma PE- ja N-klemmideta

- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermöödustikus läbiviigu süvistega



KV 2536 M

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm

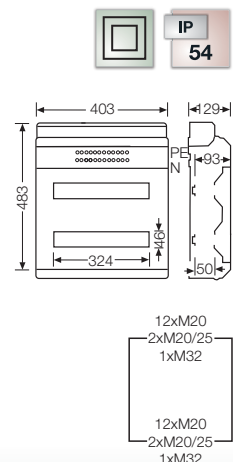
- 2-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 2636 M

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm

ilma PE- ja N-klemmideta

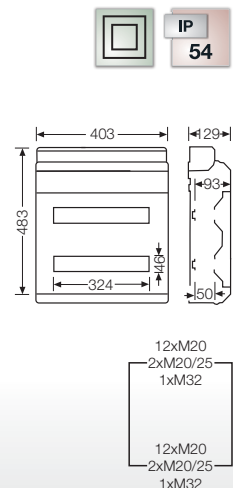
- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 38 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV väikese moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermõõdukus läbiviigu süvistega

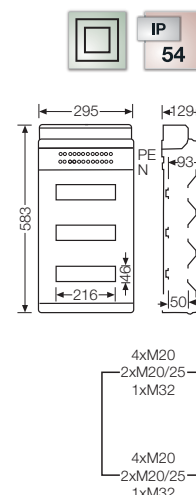


KV 3536 M

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm

- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871

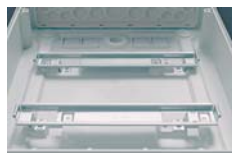
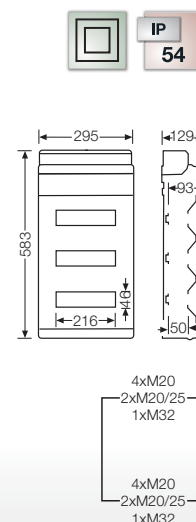


KV 3636 M

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm ilma PE- ja N-klemmideta

- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

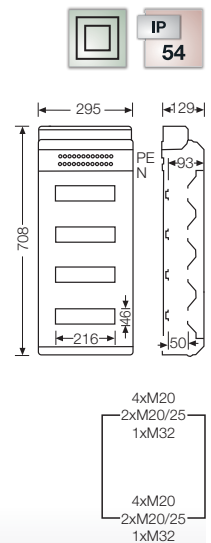


KV 4548 M

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm

- 4-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 × 25 mm², 24 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871

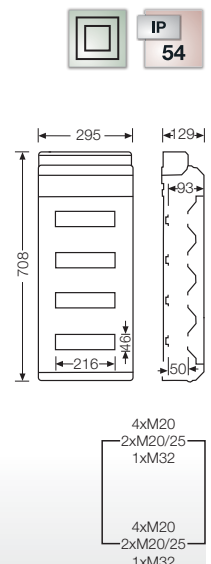


KV 4648 M

48 moodulit: 4 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 4-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui ka alaseinas 4 × M20, 2 × M20/25 ja 1 × M32

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

Kaablisendid meetermõõdukus läbiviigu süvistega



KV 3554 M

54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm

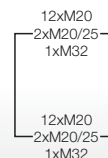
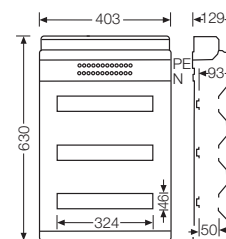
- 3-realine
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 8 × 25 mm², 32 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

$P_{de} = 50$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV 3654 M

54 moodulit: 3 × 18 × 18 mm

ilma PE- ja N-klemmideta

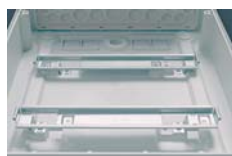
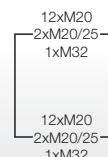
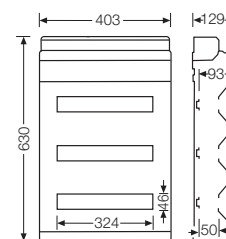
- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Süvised: nii üla-kui alaseinas 12× M20, 2× M20/25 ja 1× M32

Arvutuslik isolatsioonipinge

$U_i = 400 \text{ V AC}$

Soojuseralduse võime

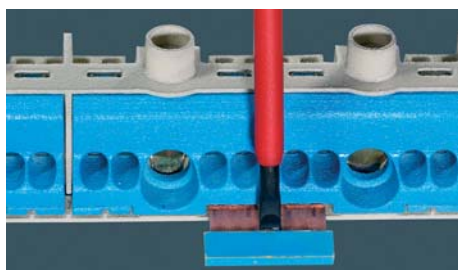
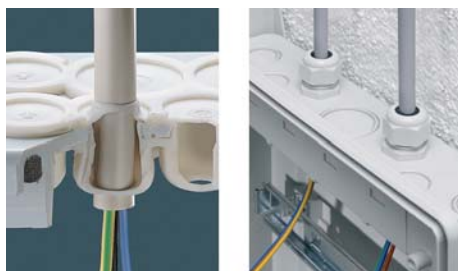
$P_{de} = 50$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks



KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

"Ilmastikukindel", paigalduseks välistingimustesse

- Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisendi kattega
- Sisseehitatud lisaahel tarvikutele – kõigel on oma koht.
- Otsatõkistega DIN-latid paigaldatavate seadmete positsiooni fikseerimiseks
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- Kaablisisend elastsete membraanläbiviikudega
- Kaablisendid meetermöödistikus läbiviigusüvistega
- FIXCONNECT® plug-in klemmid PE ja N jaoks
- Vaskjuhtide ühendamiseks
- KV väikesed moodulkilbid, millel on kuni neli lahutatavat N-potentsiaali ühel latil, võimaldavad RCD-sid lihtsalt ja lisatarvikuteta paigaldada.
- 12–54 moodulit: katteribad DIN-lati tühjade kohtade katmiseks
- 3–9 moodulit: kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata
- Materjal: polükarbonaat
- Käitumine tules: Hõõgtraadikatselt vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 960 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035



Moodulkilp on sobilik kasutamiseks välitingimustes - rasked keskkonnatingimused ja/või välitingimused. Kasutatud materjalid on UV-le vastupidavad, mis tagab kilpide mehaanilise vastupidavuse UV kiirgusele.

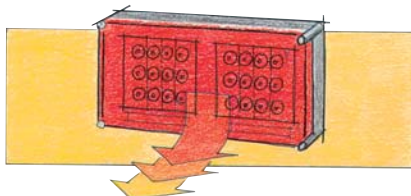
Otsene päikesekiirgus ja seadmete soojuseraldus võib põhjustada kilbi sisemuse ülekuumenemist. Samuti võib seadmete tööd mõjutada madal välitemperatuur, nt madalam kui -5°C. Seetõttu tuleb igal üksikjuhul arvesse võtta keskkonnatingimuste mõju kilbile ning installeeritud komponentidele.

Kilbi ülemist osa tuleb kaitsta otseste kliimategurite eest, nagu vihm, jää või lumi. Täiendavalt tuleb lisaks IP astmele ja kliimateguritele arvesse võtta ka keemilisi mõjutegurid, mis võivad olla seotud installatsiooni asukohaga.

Selleks ei tagada installeeritud seadmete töö lubatud temperatuurivahemikus (vältida ülekuumenemist) ning takistamaks kondensatsioonivee tekkimist võib olla vajadus lisada ventilatsiooni- või kütteelemente (täiendavalt pöörata tähelepanu IP klassifikatsioonile).

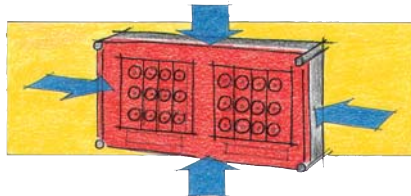
Kuidas moodustub kondensatsiooniveesi kõrge kaitseastmega korpustes?

Süsteem on sisse lülitatud



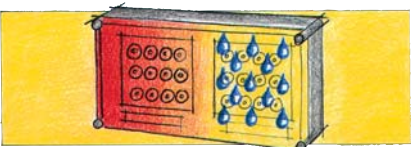
Sisetemperatuur on sisseehitatud seadmete soojuseralduse tõttu välistemperatuurist kõrgem.

Süsteem on sisse lülitatud



Soe õhk korpuses sees üritab niiskust koguda. Niiskus tuleb tihendi kaudu väljastpoolt, kuna ümbrised ei ole gaasitihedad.

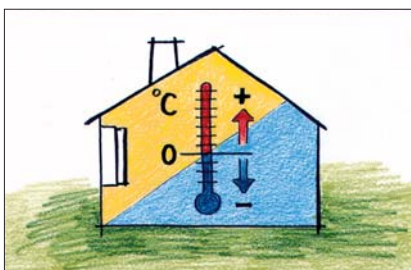
Süsteem on välja lülitatud



Sisetemperatuur langeb süsteemi jahtumisel, näiteks kui koormus on välja lülitatud. Jahedam õhk eritab niiskust, mis koguneb kondensatsiooniveena jahtuvatele sisepindadele.

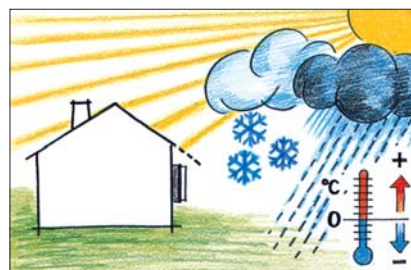
Kuidas moodustub kondensatsiooniveesi kõrge kaitseastmega korpustes?

Kondensatsioonivee moodustumine siseruumidesse paigaldatud seadmete puhul.



Kohtades, kus on oodata kõrget õhuniiskuse taset ja suuri temperatuurikõikumisi, näiteks pesuruumid, köögid, autopesulad jne.

Kondensatsioonivee moodustumine **välistingimustesse paigaldatud kaitstud seadmete puhul** (kaitstud ilmastikumõjude eest) **või välistingimustesse paigaldatud kaitsmata seadmete puhul.**



Siin võib kondensatsiooniveesi moodustuda olenevalt ilmast, kõrgest õhuniiskusest, otsesest päikesevalgusest ja temperatuuri erinevusest seina suhtes.

KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

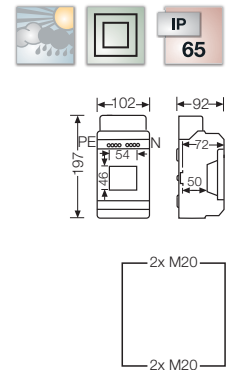
"Ilmastikukindel", paigalduseks välitingimustes



KV PC 9103

3 moodulit: 1 × 3 × 18 mm

- 1-realine
- Meetermõõdustikus süvised
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 1 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Kaitsekatele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata



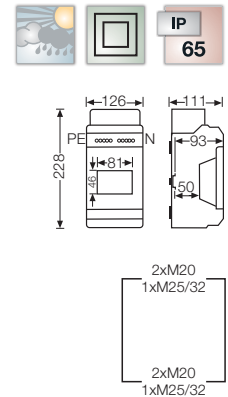
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 10 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV PC 9104

4,5 moodulit: 1 × 4,5 × 18 mm

- 1-realine
- Meetermõõdustikus süvised
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 2 × 25 mm², 4 × 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Kaitsekatele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata



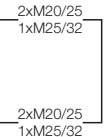
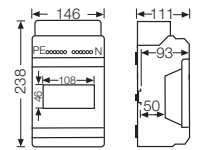
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 12 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV PC 9106

6 moodulit: 1 x 6 x 18 mm

- 1-realine
- Meetermöödistikus süvised
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega $2 \times 25 \text{ mm}^2$, $4 \times 4 \text{ mm}^2$ Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata



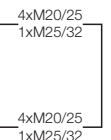
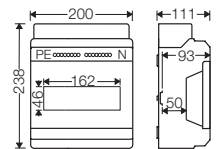
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 13 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



KV PC 9109

9 moodulit: 1 x 9 x 18 mm

- 1-realine
- Meetermöödistikus süvised
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega $2 \times 25 \text{ mm}^2$, $8 \times 4 \text{ mm}^2$ Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Läbipaistva kaanega, plommitav
- Lukustusvahend hingedel kaanele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 16 \text{ vatti}$ temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



3–9 moodulit: kaitsekattele on võimalik mooduliseadme ava välja lõigata

KV väikesed moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele

"Ilmastikukindel", paigalduseks välitingimustes

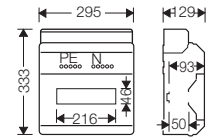


KV PC 9112

12 moodulit: 1 x 12 x 18 mm

- 1-realine
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikude
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustes (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteriba DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Puurides täiendavad augud on võimalik karpide ühendamine külgsuunas

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

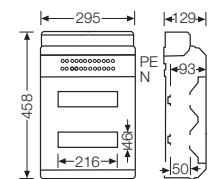


KV PC 9224

24 moodulit: 2 x 12 x 18 mm

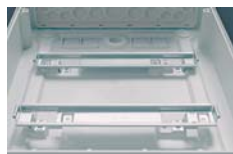
- 2-realine
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikude
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustes (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteriba DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Puurides täiendavad augud on võimalik karpide ühendamine külgsuunas

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

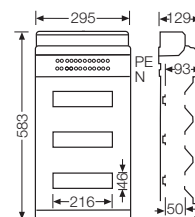
KV väikesed moodulkilbid
Kilbid kaitseautomaatidele
"Ilmastikukindel", paigalduseks välitingimustesse



KV PC 9336

36 moodulit: 3 x 12 x 18 mm

- 3-realine
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikude
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteriba DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Puurides täiendavad augud on võimalik karpide ühendamine külgsuunas



8xø7-12 mm
 8xø7-14 mm
 4xø12-20 mm
 1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
 8xø7-14 mm
 4xø12-20 mm
 1xø16,5-29 mm

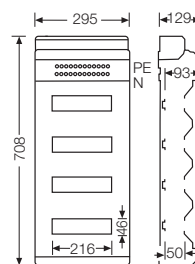
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



KV PC 9448

48 moodulit: 4 x 12 x 18 mm

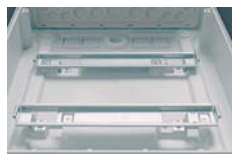
- 4-realine
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikude
- Ühe PE/N kohta x arv juhte ristlõikega 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- Paigalduseks siseruumidesse (tava- ja/või kaitstud välitingimused) ja välitingimustesse (rasked- ja/või välitingimused)
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteriba DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Puurides täiendavad augud on võimalik karpide ühendamine külgsuunas



8xø7-12 mm
 8xø7-14 mm
 4xø12-20 mm
 1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
 8xø7-14 mm
 4xø12-20 mm
 1xø16,5-29 mm

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Soojuseralduse võime	$= 43 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 34 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



Paigaldussügavust on võimalik muuta DIN-lattide asetamisega erinevatele tasemetele.



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks



KV väikesed moodulkilbid

Kilbid täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata

Kaablisisendid elastsete membraanläbiviikudega

- Võimalik eelkoostamine ja ühendamine sisseehitatud klemmplokkide korral
- Standardseid paigaldatavaid seadmeid (suurused vastavalt standardile DIN 43880) ja operaatori poolt mitte käsitletavaid seadmeid on võimalik paigaldada samasse ümbrisesse
- Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisisendi kattega
- Sisseehitatud lisasahtel tarvikutele – kõigil on oma koht.
- Otsatõkistega DIN-latid paigaldatavate seadmete positsiooni fikseerimiseks
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- Kaablisisend läbi elastsete membraanläbiviikude
- 12–36 moodulit: katteribad DIN-lati tühjade kohtade katmiseks
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatses vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

KV väikesed moodulkilbid

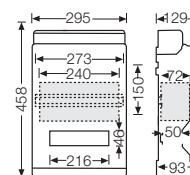
Kilbid kaitseautomaatidele, täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega



KV 9220

12 moodulit: 1 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
- 1 DIN-latt laiusega 273 mm, max paigaldussügavusega 72 mm DIN lati seadmetele ning klemmidele
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

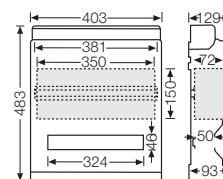
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 26$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 21$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile DIN 43871



KV 9230

18 moodulit: 1 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 1-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
- 1 DIN-latt laiusega 381 mm, max paigaldussügavusega 72 mm DIN-lati seadmetele ja klemmidele
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 33$ vatti temperatuuril 30 K vastavalt standardile EN 60670-24



Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks

KV väikese moodulkilbid

Kilbid kaitseautomaatidele, täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
Kaablisendid elastsete membraanlâbiviikudega

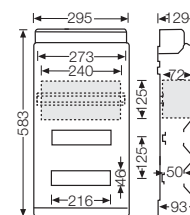


KV 9330

24 moodulit: 2 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
- 1 DIN-latt laiussega 273 mm, max paigaldussügavusega 72 mm DIN lati seadmetele ning klemmidele
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 31 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 25 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

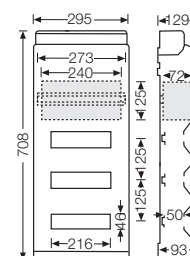


KV 9440

36 moodulit: 3 × 12 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 3-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
- 1 DIN-latt laiussega 273 mm, max paigaldussügavusega 72 mm DIN lati seadmetele ning klemmidele
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 35 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24
Seadmete lubatav soojuseraldus	$P_{zul} = 28 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile DIN 43871



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

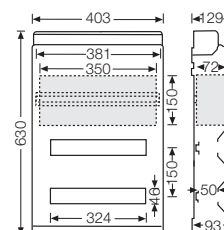


KV 9350

36 moodulit: 2 × 18 × 18 mm
ilma PE- ja N-klemmideta

- 2-realine
- PE-/N-klemmid eraldi tellimisel
- DIN-latt seadmete paigaldamiseks, 35 mm
- Täiendava ruumiga elektriseadmetele, mida käsitsi ei kasutata
- 1 DIN-latt laiussega 381 mm, max paigaldussügavusega 72 mm DIN-lati seadmetele ja klemmidele
- Lâbipaistva uksega
- Lukustusvahend uksele ja plommimisvõimalus – vt lisatarvikud
- Kaablisendi kattega
- Katteribad DIN lati tühjade kohtade katmiseks
- Kaablisend elastsete membraanlâbiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Soojuseralduse võime	$P_{de} = 38 \text{ vatti temperatuuril } 30 \text{ K}$ vastavalt standardile EN 60670-24



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xM20



KV väikesed moodulkilbid

Tühjad kilbikestad

Kaablisendid elastsete membraanläbiviikudega

- Tühjad karbid KV: kaablisendid sisseehitatud elastsete membraanläbiviikudega
- Kaablisendid elastsete membraanläbiviikudega
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatselt vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskesisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

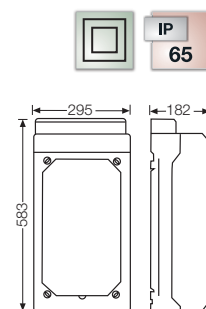


KV 9331

Kaitseaste: IP65

- Seadmete kinnitamiseks komplektis montaažiplaat
- Max seadmete paigaldussügavus 160 mm
- Soojusenergia hajutamise võimet vt diagrammi tehniliste andmete indeksis
- Lābipaistva kaanega
- Tööriistaga kasutatav kinnitus
- Plommitav
- Kaablisendi kattega
- Kaablisend elastsete membraanlābiviikudega

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 1000 \text{ V a.c./d.c.}$
Löögitugevus	IK 08 (5 džauli)
Staatiline koormus	Paigaldusplaat või DIN-latt = 9,2 kg kaas = 3,2 kg
Soojuse hajutamise võime $\Delta\theta = 40 \text{ K}$ korral	$P_{de} = 63 \text{ W}$
Suhteline soojuseralduse võime vattides Kelvini kohta	$P_{de} = 1,575 \text{ vatti Kelvini kohta}$



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

Kasutamine:





KV väikesed moodulkilbid

Elektriarvesti kilbid

Kaablisendid elastsete membraanläbiviikudega

- Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisendi kattega
- Otsatõkistega DIN-latid paigaldatavate seadmete positsiooni fikseerimiseks
- Plommitav
- Kruvid valmistatud roostevabast terasest V2A
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C,
raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

KV väikesed moodulkilbid

Elektriarvesti kilbid

Kaablisisendid elastsete membraanlâbiviikudega

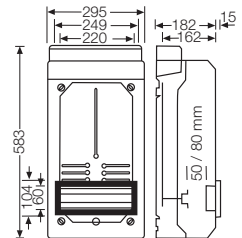


KV 9337

Kasutada aladel, mis on kohaliku energiaettevõtte vastutusalas

Kaitseaste: IP65

- Koos elektriarvesti aluse ja kinnituskruvidega kolmepunktikinnitusega arvestitele
- Max seadmete paigaldussügavus 162 mm
- Hingedel klapi ja kaitsekatega 12 moodulile (12 x 18 mm)
- Koos juurdekuuluva DIN-latiga
- Lâbipaistva kaanega
- Tööriistaga avatavad/suletavad kinnitused
- Plommitav
- Kaablisisendi kattega
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

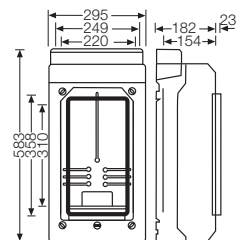


KV 9338

Kasutada aladel, mis on kohaliku energiaettevõtte vastutusalas

kaitseaste: IP54

- Koos elektriarvesti aluse ja kinnituskruvidega kolmepunktikinnitusega arvestitele
- Max seadmete paigaldussügavus 154 mm
- Elektriarvesti aknaklapiga, plommitav
- Maksimaalse kWH võimsusega arvestite, aegreleede jms jaoks
- Ava standardmõõtmed 140 x 310 mm
- Tööriistaga või käsitsi kasutamiseks
- Rippluku võimalus (ava max lâbimõõt 6 m)
- Täiendava DIN-latiga
- DIN-latt pikkusega 172 mm
- Lâbipaistva kaanega
- Tööriistaga avatavad/suletavad kinnitused
- Plommitav
- Kaablisisendi kattega
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

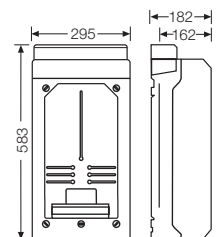


KV 9339

Kasutada aladel, mis on kohaliku energiaettevõtte vastutusalas

Kaitseaste: IP65

- Koos elektriarvesti aluse ja kinnituskruvidega kolmepunktikinnitusega arvestitele
- Max seadmete paigaldussügavus 162 mm
- Täiendava DIN-latiga
- DIN-latt pikkusega 172 mm
- Lâbipaistva kaanega
- Tööriistaga avatavad/suletavad kinnitused
- Plommitav
- Kaablisisendi kattega
- Kaablisisend elastsete membraanlâbiviikudega



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm



EVS 16

Sissepressitavad läbiviigud

- Kaitseaste: IP54
- KV ja KG karpide ühendamiseks külgsuunas
- Kaabli läbiviik Ø kuni 19 mm,
- Avale Pg 16, Ø 23 mm



Pikkus

15 mm



AVS 16

Keermestatud muhvläbiviigud

- Kaitseaste: IP65
- KV ja KG karpide ühendamiseks külgsuunas
- Kaabli läbiviik Ø kuni 15 mm,
- Avale Pg 16, Ø 23 mm



Pikkus

21,5 mm



KV väikesed moodulkilbid

Lisatarvikud

Klemmid	182 – 183
Kaablisisendi kate	184
Lukustusvahend	185
Plommimistarvikud	186
Katteriba	186
Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile	187

**KV FC 03****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 1 × 25 mm², 4 × 4 mm², Cu**

- Väikestele 3 mooduliga jaotuskilpidele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Max voolutugevus: 101 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 04****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 2 × 25 mm², 4 × 4 mm², Cu**

- Väikestele 4,5 mooduliga jaotuskilpidele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Max voolutugevus: 101 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 06****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 2 × 25 mm², 4 × 4 mm², Cu**

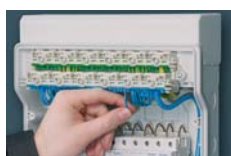
- Väikestele 6 mooduliga jaotuskilpidele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Max voolutugevus: 101 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 09****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 2 × 25 mm², 8 × 4 mm², Cu**

- Väikestele 9 mooduliga jaotuskilpidele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Max voolutugevus: 101 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.FIXCONNECT®
plug-in-klemm

**KV FC 12****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 3 × 25 mm², 12 × 4 mm², Cu**

- Väikestele 12 mooduliga jaotuskilpidele ja KV tühjadele kilbikestadele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- Voolu läbilaskevõime: 75 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 18****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 4 × 25 mm², 16 × 4 mm², Cu**

- Väikestele jaotuskilpidele, 18 moodulit rea kohta
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 2 erinevat potentsiaali
- Voolu läbilaskevõime: 75 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 24****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 6 × 25 mm², 24 × 4 mm², Cu**

- Väikestele 12 mooduliga jaotuskilpidele ja KV tühjadele kilbikestadele
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- Voolu läbilaskevõime: 75 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

U_i = 690 V a.c.**KV FC 36****PE- ja N-klemm****Ühe PE/N kohta 8 × 25 mm², 32 × 4 mm², Cu**

- Väikestele jaotuskilpidele, 18 moodulit rea kohta
- FIXCONNECT® plug-in klemmid, klemmitehnoloogia kohta vt tehnilised andmed
- Eraldatav N, kuni 4 erinevat potentsiaali
- Voolu läbilaskevõime: 75 A

Arvutuslik isolatsioonipinge

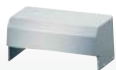
U_i = 690 V a.c.



KV EB 03

Kaablisisendi kate

- Väikestele 3 mooduliga jaotuskilpidele
- Asendamiseks (1 kaablisisendi kate on karbiga kaasas)



KV EB 04

Kaablisisendi kate

- Väikestele 4,5 mooduliga jaotuskilpidele
- Asendamiseks (1 kaablisisendi kate on karbiga kaasas)



KV EB 06

Kaablisisendi kate

- Väikestele 6 mooduliga jaotuskilpidele
- Asendamiseks (1 kaablisisendi kate on karbiga kaasas)



KV EB 09

Kaablisisendi kate

- Väikestele 9 mooduliga jaotuskilpidele
- Ja mudelitele KV 9325, KV 9363
- Asendamiseks (1 kaablisisendi kate on karbiga kaasas)



KV EB 12

Kaablisisendi kate

- Väikestele jaotuskilpidele, 12 moodulit rea kohta
- Täiendavalt tellida ainult juhul, kui kaablisisend peab olema kaetud nii ülevalt kui alt (1 kaablisisendi kate on kilbiga kaasas)



KV EB 18

Kaablisisendi kate

- Väikestele jaotuskilpidele, 18 moodulit rea kohta
- Täiendavalt tellida ainult juhul, kui kaablisisend peab olema kaetud nii ülevalt kui alt (1 kaablisisendi kate on kilbiga kaasas)



KV EB 26

Kaablisisendi kate

- Väikestele jaotuskilpidele KV 0112, KV 0212, KV 0124, KV 0224, KV 0136, KV 0236
- Täiendavalt tellida ainult juhul, kui kaablisisend peab olema kaetud nii ülevalt kui alt (1 kaablisisendi kate on kilbiga kaasas)



Kompaktne ja kasutajasõbralik lahendus, visuaalselt sobitatud kaablisisendi kattega



KV ES 1

Lukustusvahend

Väikestele jaotuskiipidele, 12–54 moodulit

- Profiilsilinder kahe võtmega
- Vältimaks pealmise osa eemaldamist korpuses, tuleb sulgemiseks kasutada sulgureid KV PL 2.



KV ES 2

Varuvõti

- Ukselukkudele KV ES 1 või KV ES 3
- 2 tk



KV ES 3

Lukustusvahend

Väikestele jaotuskiipidele, 3–9 moodulit

- Ja mudelitele KV 9325, KV 9363
- Profiilsilinder kahe võtmega
- Vältimaks pealmise osa eemaldamist korpuses, tuleb sulgemiseks kasutada sulgureid KV PL 3.



KV PL 2

Plommimistarvikud

Väikestele jaotuskilpidele, 12–54 moodulit

- Karbi üla- ja alaosa plommimiseks (uksi on võimalik plommida ilma lisatarvikuteta)



KV PL 3

Plommimistarvikud

Väikestele jaotuskilpidele, 3–9 moodulit

- Ja mudelitele KV 9325, KV 9363
- Karbi üla- ja alaosa plommimiseks (uksi on võimalik plommida ilma lisatarvikuteta)



AS 12

Katteriba

12 moodulit

- 12 × 18 mm, jaotatav iga 9 mm tagant
- Varuosana DIN lati tühjade kohtade katmiseks, materjali paksus kuni 3 mm



AS 18

Katteriba

18 moodulit

- 18 × 18 mm, jaotatav iga 9 mm tagant
- Varuosana DIN lati tühjade kohtade katmiseks, materjali paksus kuni 3 mm



Alumise osa ja kaane plommimine



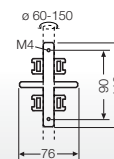
Katteriba DIN lati tühjade kohtade katmiseks



KV MB 3

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

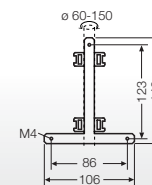
- Väikestele 3 mooduliga jaotuskilpidele
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



KV MB 4

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

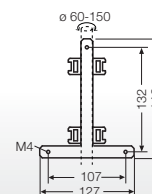
- Väikestele 4,5 mooduliga jaotuskilpidele
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



KV MB 6

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

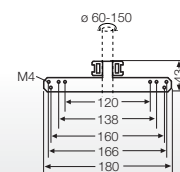
- Väikestele 6 mooduliga jaotuskilpidele
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



KV MB 9

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

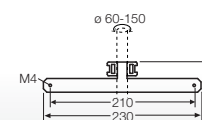
- Väikestele 9 mooduliga jaotuskilpidele
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



KV MB 12

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

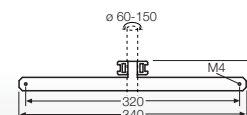
- Väikestele jaotuskilpidele, 12 moodulit rea kohta
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



KV MB 18

Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile

- Väikestele jaotuskilpidele, 18 moodulit rea kohta
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid

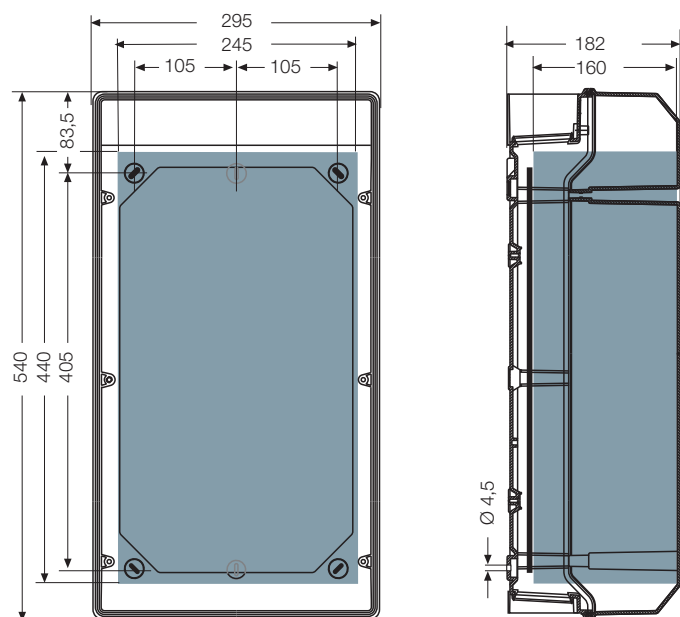




KV väikeseid moodulkilbid

Tehnilised andmed

Mõõtmed, mm	189
Paigaldusmõõtmed, mm	190
Ühendamine kõrval asuva kilbiga	191
Klemmid	192 – 193
Standardid	194
Ümbriste soojuseralduse võime	194
Töö- ja keskkonnamitingimused	195

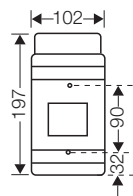


KV 9331

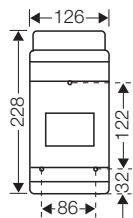
 = kasutatav paigaldusruum koos paigaldatud läbiviikudega

Seinakinnitus avade läbimõõt kuni 4,5 mm kruvidele

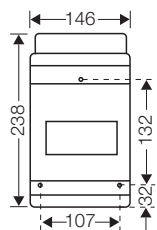
Jaotuskilbid
3 moodulit



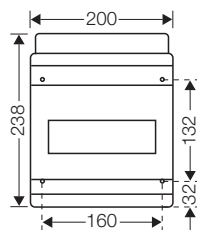
Jaotuskilbid
4,5 moodulit



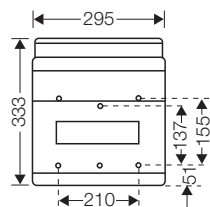
Jaotuskilbid
6 moodulit



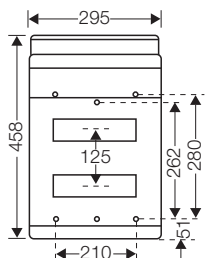
Jaotuskilbid
9 moodulit



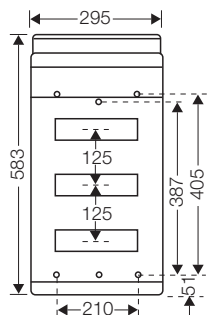
Jaotuskilbid
12 moodulit



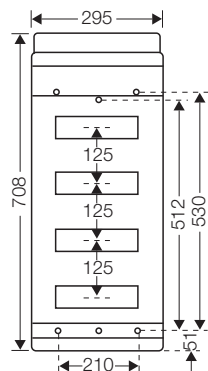
Jaotuskilbid
2 x 12 moodulit



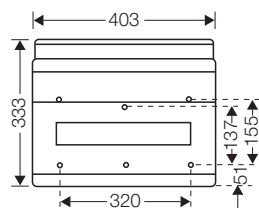
Jaotuskilbid
3 x 12 moodulit



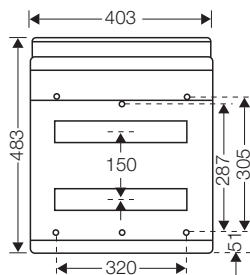
Jaotuskilbid
4 x 12 moodulit



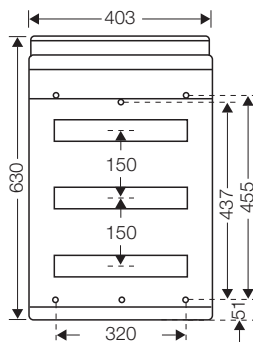
Jaotuskilbid
1 x 18 moodulit



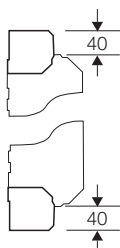
Jaotuskilbid
2 x 18 moodulit



Jaotuskilbid
3 x 18 moodulit



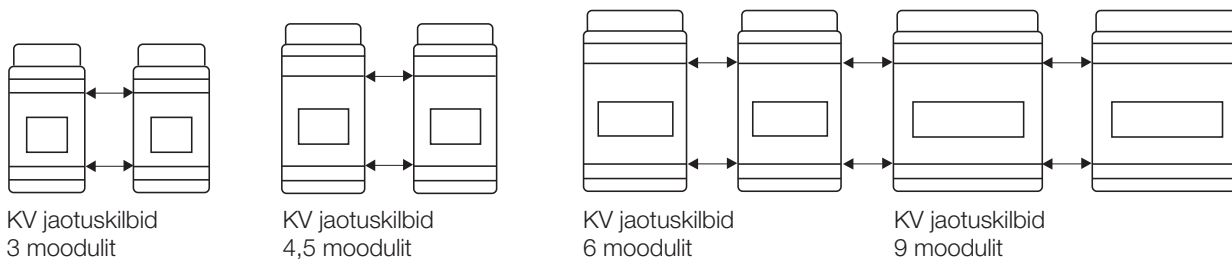
Pöörates DIN-latti 180° on võimalik paigaldussügavust katte all suurendada kuni 59 mm. Täiendavaid komponente pole vaja.



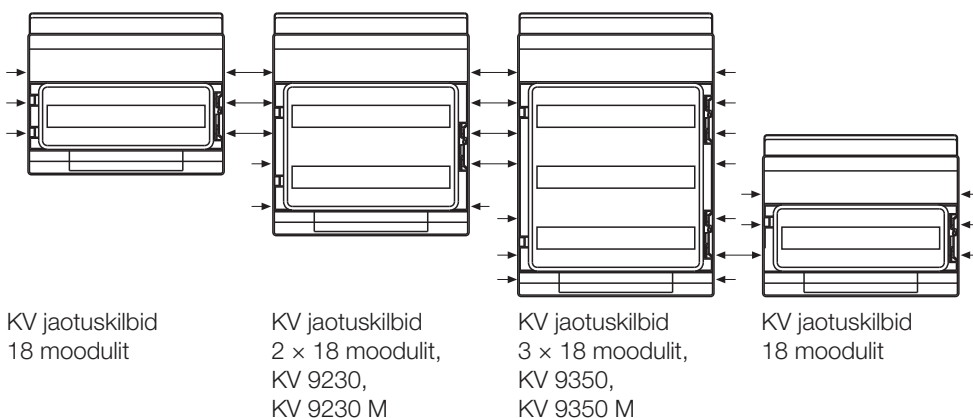
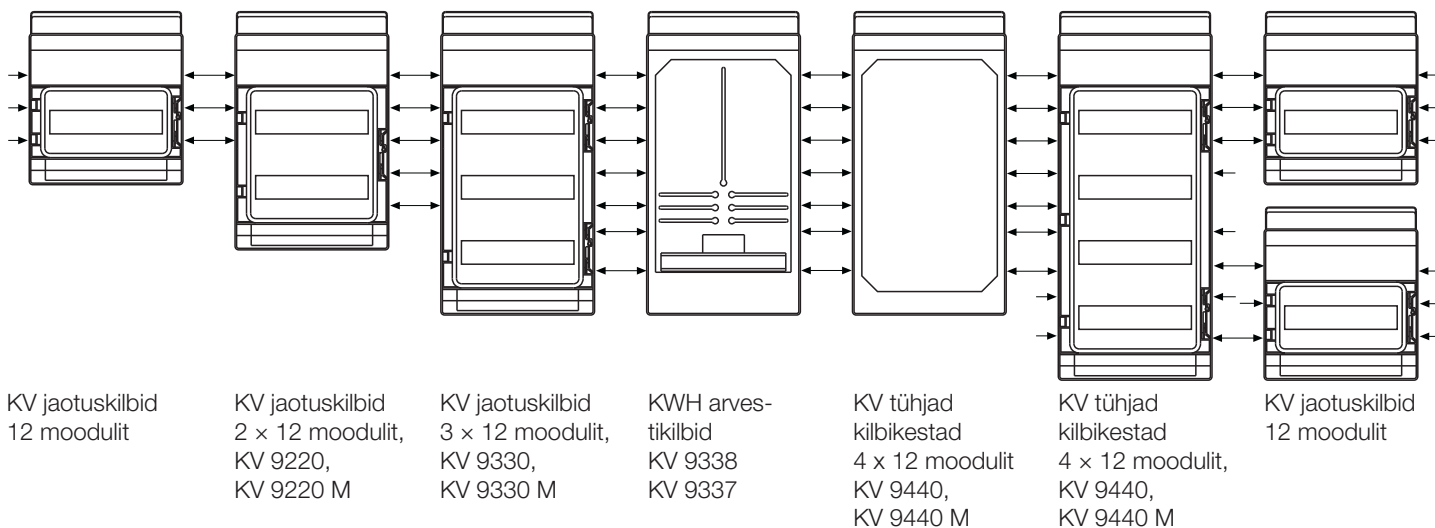
Kaablisisendi kate KV moodulkilpidele kaitseastmega IP 54 ja IP 65, 12–54 moodulit, on paigaldatav üla- ja alla.

KV moodulkilpide paigaldamine üksteise kõrvale:

- kaitseaste IP 65 keermestatud ühenduslâbiviikudega AVS 16
- kaitseaste IP 54 sissepressitavate ühenduslâbiviikudega EVS 16

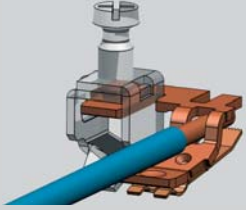
**KV moodul / arvestikilpide ja tühjade kilbikestade paigaldamine üksteise kõrvale:**

- kaitseaste IP 65 keermestatud ühenduslâbiviikudega AVS 16
- kaitseaste IP 54 sissepressitavate ühenduslâbiviikudega EVS 16



PE- ja N FIXCONNECT® plug-in klemm

PE- ja N-klemmide ühenduste nimiväärtused vaskjuhtidele

Klamber	Vastavad ristlõikepindalad/vask			max arv	
	max arv	alates – kuni max		max arv	alates – kuni max
					
	1	25 mm², s	Testitud ühendusklemmina mitme võrdse ristlõikega juhi kasutamiseks ühes vooluringis	1	25 mm², f
	1	16 mm², s		1	16 mm², f
	1	10 mm², sol		1	10 mm², f
	3	6 mm², sol		1	6 mm², f
	3	4 mm², sol		1	4 mm², f
	4	2,5 mm², sol		1	2,5 mm², f
	4	1,5 mm², sol		1	1,5 mm², f
					
	1	1,5–4 mm², sol		1	1,5–4 mm², f
					Ilma otsahülsita; juhi sisestamiseks tuleb klamber avada tööriistaga

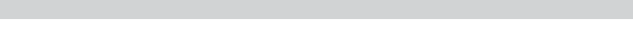
Ühendatava seadme lubatav kestevvool 75 A

Kõik klemmid on kindlustatud iseavanemise vastu.

Tehnilised andmed
Klemmid

Klemmide varustus ja ühendatavate juhtide arv

PE-klemm vaskjuhtidele

Moodulite arv	PE-klemm
	 kuni 4 mm²  kuni 25 mm²
3	 4 × 4 mm² 1 × 25 mm²
4,5 6	 4 × 4 mm² 2 × 25 mm²
9	 8 × 4 mm² 2 × 25 mm²
12	 12 × 4 mm² 3 × 25 mm²
18	 16 × 4 mm² 4 × 25 mm²
24 36 (3-realine) 48	 24 × 4 mm² 6 × 25 mm²
36 (2-realine) 54	 32 × 4 mm² 8 × 25 mm²

N-klemm vaskjuhtidele (Cu)

Moodulite arv	N-klemm
	 kuni 4 mm²  kuni 25 mm²  sildklemm
3	 4 × 4 mm² 1 × 25 mm²
4,5 6	 4 × 4 mm² 2 × 25 mm²
9	 8 × 4 mm² 2 × 25 mm²
12	 12 × 4 mm² 3 × 25 mm²
18	 16 × 4 mm² 4 × 25 mm²
24 36 (3-realine) 48	 24 × 4 mm² 6 × 25 mm²
36 (2-realine) 54	 32 × 4 mm² 8 × 25 mm²

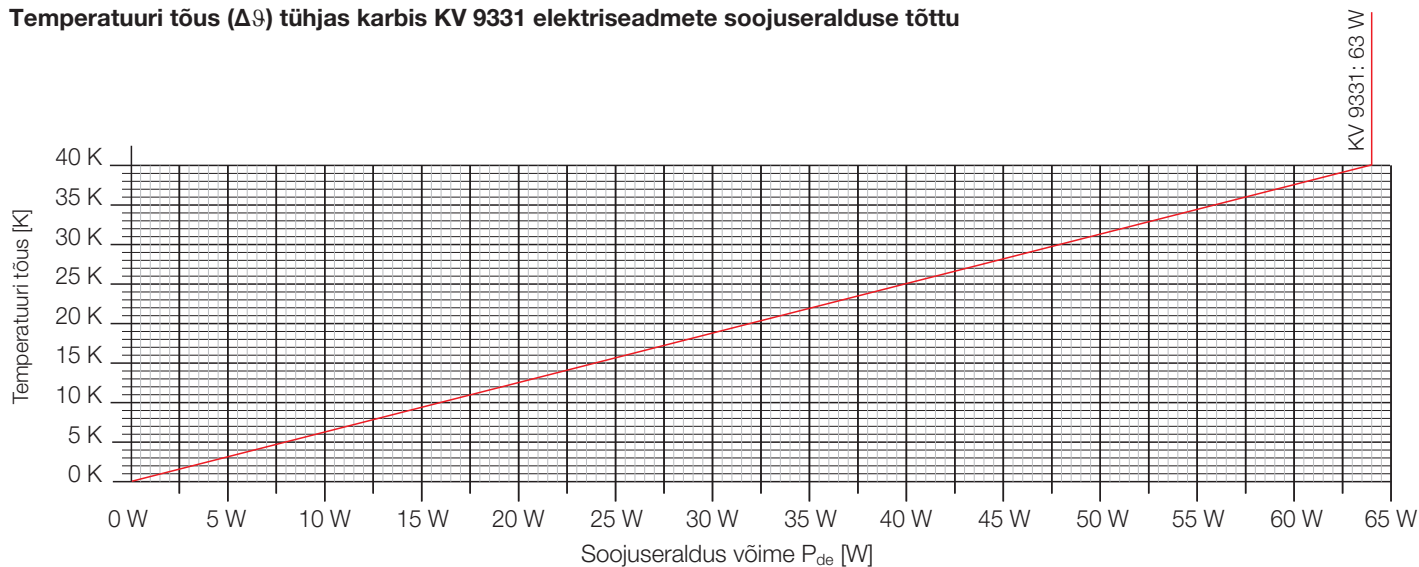
Standardid ja eeskirjad

- DIN EN 60670-24: Erinõuded kaitseseadiste ja muude soojust eraldavate elektriseadmete paigaldusümbristele
- DIN 43880
Sisseehitatud seadmed elektripaigaldistele; üldised mõõtmised ja vastavad paigaldusmõõtmised
- IEC 60 999, Ühendusseadmed
Ohutusnõuded kruvitüüpi ja kruvideta klamberseadmetele vasest elektrijuhtidele
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 osa 1
Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood)

Tabel 4. Moodulkilpidele lubatud soojuseraldus

Tabel 4.					
Seinale paigaldatud jaotuskilpide lubatud soojuseraldus võime P_{zul} ületemperatuuri korral ΔT					
suurus	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
1-realine	5,5 W	9,0 W	12,5 W	16,5 W	21,0 W
2-realine	6,5 W	11,0 W	15,0 W	20,0 W	25,0 W
3-realine	7,0 W	12,0 W	17,0 W	22,0 W	28,0 W
4-realine	8,5 W	14,5 W	20,5 W	27,0 W	34,0 W

Temperatuuri tõus ($\Delta\theta$) tühjas karbis KV 9331 elektriseadmete soojuseralduse tõttu



	KV väikesed moodulkilbid PS polüstüreen		KV PC väikesed moodulkilbid PC (polükarbonaat)
	KV väikesed moodulkilbid ja Tühjad kilbikestad KWH arvestikilbid		KV PC väikesed moodulkilbid
Kasutusala	Kaitseaste IP 54/65: Sobiv paigalduseks sise- ja välitingimustesse, kaitstud ilmastiku mõju eest. Jälgida tuleb ilmastiku mõju paigaldatud seadmetele, nt kõrge või madal ümbritsev temperatuur või kondensatsioonivee teke. Vt tehnilist teavet.		Kilbid sobivad välitingimustesse – rasked keskkonnatingimused ja/või välitingimused. Materjali UV-vastupidavust on uurinud asjakohane asutus, seega on see sobiv paigaldamiseks UV-mõjuga välitingimustesse. Ilmastikumõju ja selle tagajärgi seadmetele tuleb siiski arvesse võtta.
Keskkonna temperatuur			
– Keskmise väärtus üle 24 tunni	+ 35 °C	–	+ 35 °C
– Maksimaalne väärtus	+ 40 °C	+ 60 °C	+ 40 °C
– Minimaalne väärtus	– 5 °C	– 25 °C	– 5 °C
Suhteline õhuniiskus			
– lühiajaline	50% temperatuuril 40 °C	–	–
	100% temperatuuril 25 °C	–	–
Tulekaitse sisemiste vigade korral	Standardite ja õigusaktide kohased nõuded elektrilistele seadmetele: Miinimumnõuded – Hõõgtraadi katse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: – 650 °C kilpidele ja läbiviikudele – 850 °C isoleerivast materjalist osadele, mis hoiavad voolu juhtivaid osi oma kohal		
Materjali süttivus ning põlemiskäitumine:			
– Hõõgtraadikatse IEC 60695-2-11	750 °C	750 °C	960 °C
– UL Subject 94	V-2	V-2	V-2
	rasketisüttiv isekustuv	rasketisüttiv isekustuv	rasketisüttiv isekustuv
Mehaanilise koormuse kaitseaste	IK 08 (5 džauli)	IK 08 (5 džauli)	IK 08 (5 džauli)
Toksiline käitumine	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba

„Halogeenivaba“ vastavalt standardile IEC 60754-2 „Üldised kaablite katsetamise meetodid – gaasi halogeenide happesuse määramine“.

Materjalide omadusi vt tehnilistest andmetest