



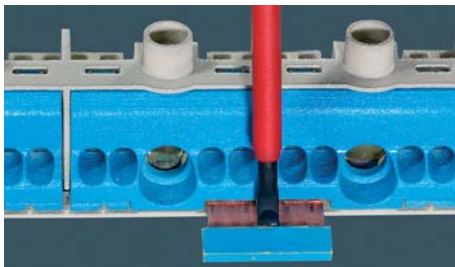
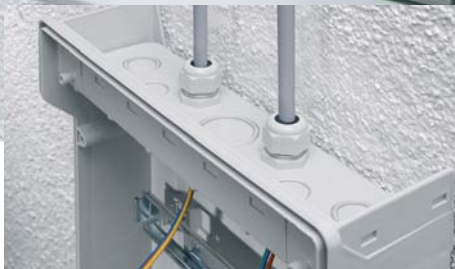


KV-sikringskap til 63 A

- 3 til 54 moduler
- Tetthetsgrad IP 40, IP 54, IP 65
- Beskyttelsesklasse II, □
- I henhold til standard IEC 60670-24 / DIN 43871
- Fargetone grå, RAL 7035

KV-Automatsikringskap IP 40 - kabelinnføring via metriske svekninger	139-140
KV-Automatsikringskap IP 65 / IP 54 - kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler	141-155
KV-Automatsikringskap IP 65 - værbestandig, til ubeskyttet installasjon utendørs	156-158
Automatsikringskap med ekstra plass for elektriske enheter - kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler	159-161
- kabelinnføring via metriske svekninger	162-164
Tomm skap - Kabelinngang via integrerte elastiske membraner	165-166
Målerskap - kabelinngang via integrerte elastiske membraner	167-168
Tilbehør	169-175
Teknisk informasjon	176-183

Du finner ytterlig teknisk informasjon her
www.hensel-electric.de -> Produkte (products - sidene finnes også på engelsk)



KV-sikringskap

Automatsikringskap

Kabelinnføring via metriske svekninger

- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdeksel
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- FIXCONNECT®-innstikklemmer for PE og N
- Tilkobling for kobberledere
- KV liten type sikringskap med opp til fire frakoblingsbare N-potensialer i én skinne, muliggjør installasjon av RCD-er uten ekstra innsats eller tilbehør
- 12 til 36 moduler: blankingsremser for ubrukte DIN-rekke åpninger inkludert
- Material: polystyren
- Brannadferd: Glødetrådtypest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: hvit, RAL 9016

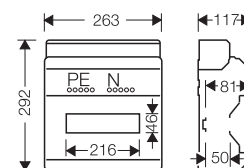
KV-sikringskap
Automatsikringskap IP 40
Kabelinnføring via metriske svekninger



KV 0112 | El nr. 17 250 12

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 2 STM 25, 6 STM 20



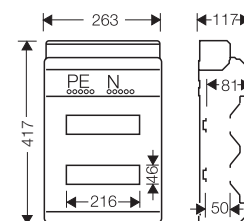
Merkespenning U_i = 400 V a.c.



KV 0124 | El nr. 17 250 24

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 2 STM 25, 8 STM 20



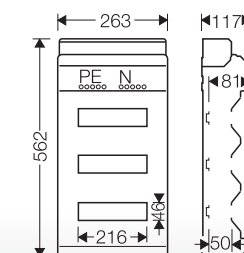
Merkespenning U_i = 400 V a.c.



KV 0136 | El nr. 17 250 36

36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 3 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 4 STM 25, 8 STM 20



Merkespenning U_i = 400 V a.c.



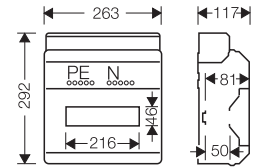
Inkludert blankingsremser



KV 0212 | El nr. 17 250 13

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med hvit dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 2 STM 25, 6 STM 20



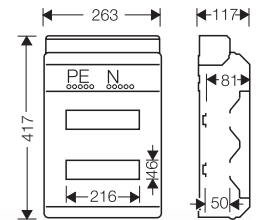
Merkespenning U_i = 400 V a.c.



KV 0224 | El nr. 17 250 25

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med hvit dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 2 STM 25, 8 STM 20



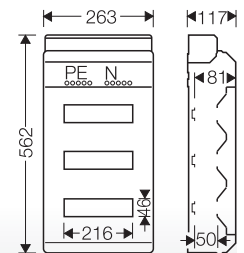
Merkespenning U_i = 400 V a.c.



KV 0236 | El nr. 17 250 37

36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

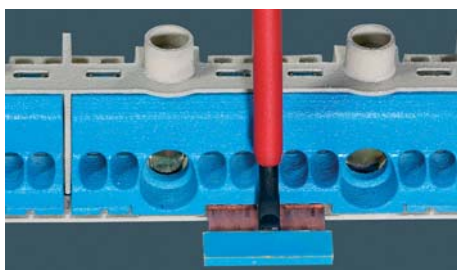
- 3 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med hvit dør
- Fargetone: hvit, RAL 9016
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Vedlagt ledningsinnføring: 1 STM 32, 4 STM 25, 8 STM 20



Merkespenning U_i = 400 V a.c.



Inkludert blankingsremser



KV-sikringskapp

Automatsikringskapp

Kabelinggang via integrerte elastiske membraner

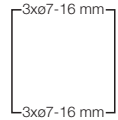
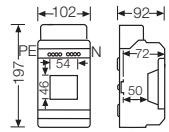
- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinggangsdeksel
- Integrert kammer for tilbehør - alt har sin plass
- DIN-skinner med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- FIXCONNECT®-innstikklemmer for PE og N
- Tilkobling for kobberledere
- KV liten type sikringskapp med opp til fire frakoblingsbare N-potensialer i én skinne, muliggjør installasjon av RCD-er uten ekstra innsats eller tilbehør
- 12 til 54 moduler: festede blankingsremser for DIN-skinneutstyrsåpninger
- 3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut
- Material: polystyren
- Brannadferd: Glødetrådttest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035



KV 9103

3 moduler: 1 x 3 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



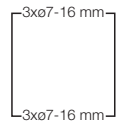
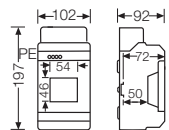
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 10 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9103 B | EI nr. 17 890 00

3 moduler: 1 x 3 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



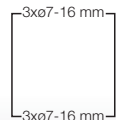
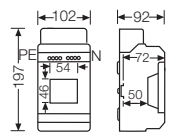
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 10 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 1503

3 moduler: 1 x 3 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

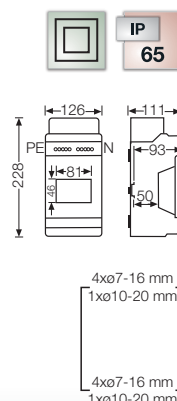


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 10 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9104
4,5 moduler: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

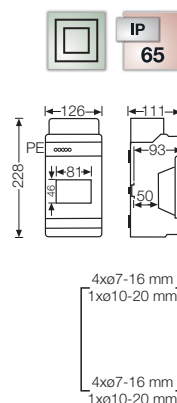


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 12 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9104 B | EI nr. 17 890 04
4,5 moduler: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 2 x 25 mm², 3 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

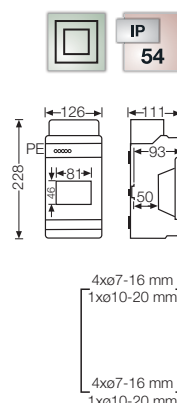


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 12 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 1504
4,5 moduler: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 2 x 25 mm², 3 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 12 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24

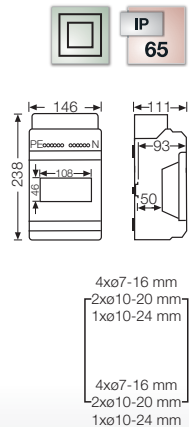


3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut



KV 9106
6 moduler: 1 x 6 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

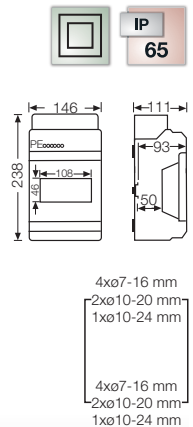


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 13 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9106 B | EI nr. 17 890 06
6 moduler: 1 x 6 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 3 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

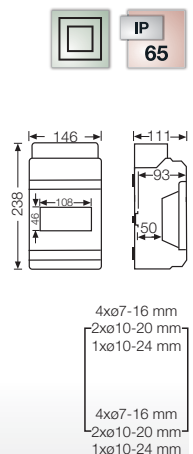


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 13 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 8106
6 moduler: 1 x 6 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstyrsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

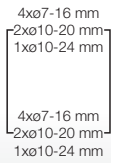
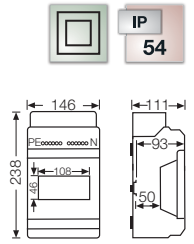


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 13 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 1506
6 moduler: 1 x 6 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstørsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 13 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



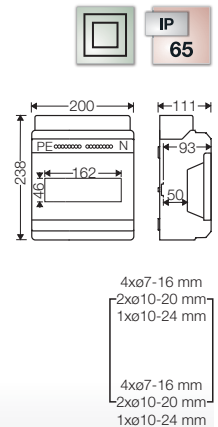
3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut



KV 9109
9 moduler: 1 x 9 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstysåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

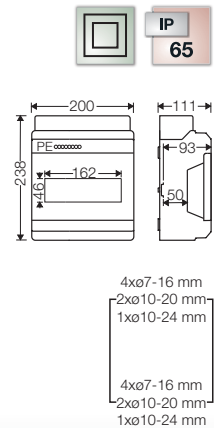
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 16 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9109 B | El nr. 17 890 09
9 moduler: 1 x 9 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 2 x 25 mm², 6 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstysåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

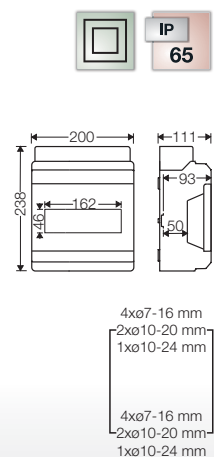
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 16 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 8109
9 moduler: 1 x 9 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstysåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 16 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24

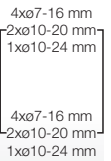
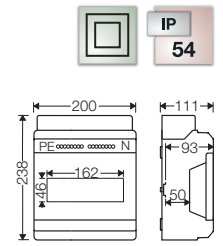




KV 1509 | EI nr. 17 890 49

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstørsåpning oppbrytbar
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 16 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



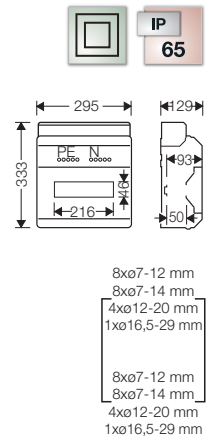
3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut



KV 9112

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



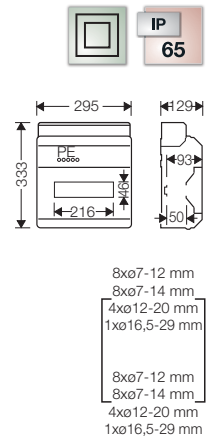
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 26 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 21 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 9112 B | El nr. 17 890 12

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



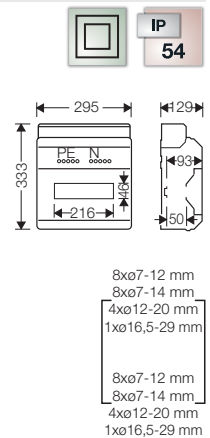
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 26 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 21 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 1512 | El nr. 17 890 61

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 26 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 21 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

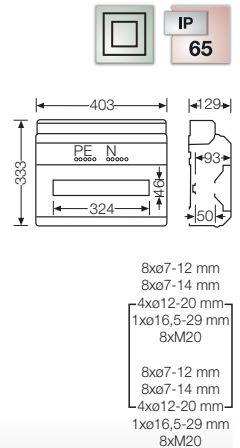
KV-sikringskap
Automatsikringskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler



KV 9118

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



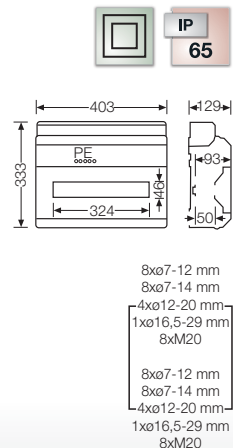
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 33 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9118 B | EI nr. 17 890 18

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE antall x diameter 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



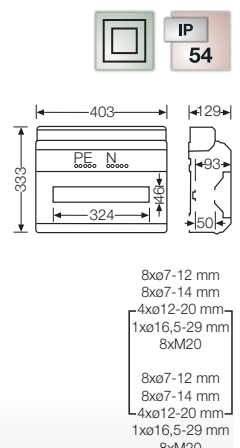
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 33 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



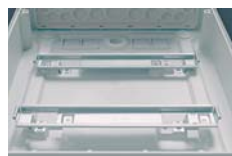
KV 1518 | EI nr. 17 890 62

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm

- 1 rekke
- Pr. PE/N antall x diameter 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 33 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



Variabel installasjonsdybde ved montering av DIN-skinne på forskjellige nivåer



Inkludert blankingsremser

KV-sikringsskap
Automatsikringsskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler

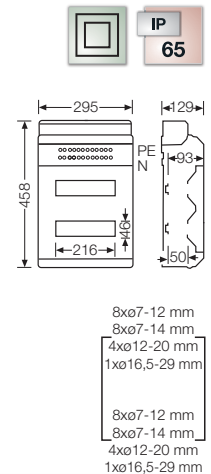


KV 9224

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 31 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 25 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

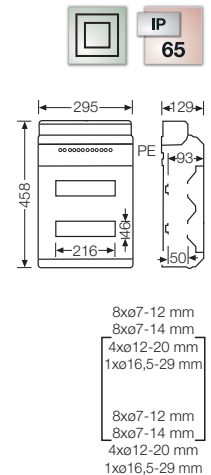


KV 9224 B | El nr. 17 890 24

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 31 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 25 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

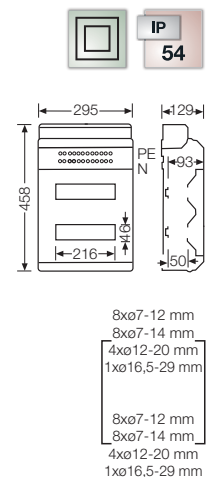


KV 2524 | El nr. 17 890 63

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 31 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 25 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV-sikringskap
Automatsikringskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler

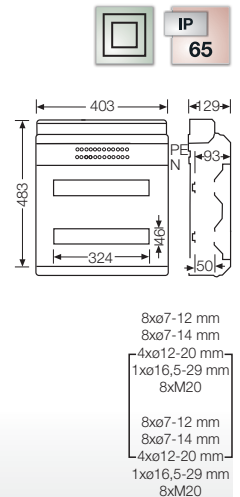


KV 9236

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 38 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24

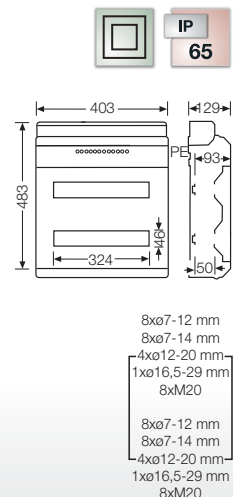


KV 9236 B | EI nr. 17 890 32

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 38 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24

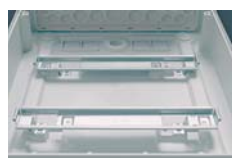
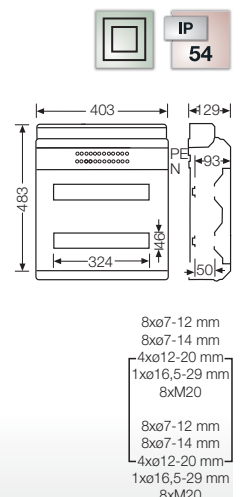


KV 2536

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm

- 2 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 38 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



Variabel installasjonsdybde ved montering av DIN-skinne på forskjellige nivåer



Inkludert blankingsremser

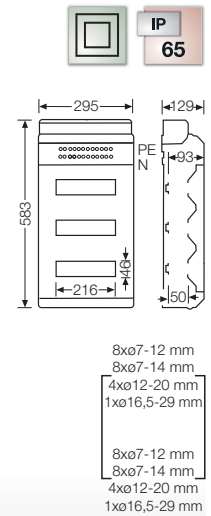
KV-sikringskap
Automatsikringskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler



KV 9336
36 moduler: 3 x 12 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

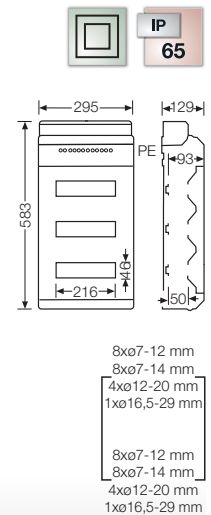
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 35 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 28 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 9336 B | El nr. 17 890 36
36 moduler: 3 x 12 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

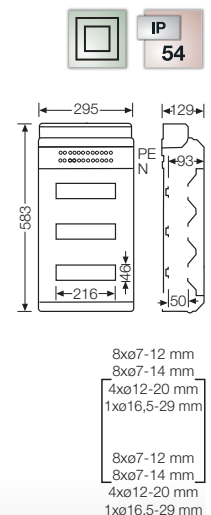
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 35 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 28 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 3536 | El nr. 17 890 65
36 moduler: 3 x 12 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med sneppfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 35 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 28 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV-sikringskap
Automatsikringskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler

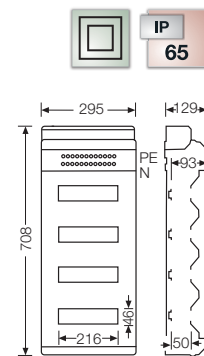


KV 9448

48 moduler: 4 x 12 x 18 mm

- 4 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 43 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 34 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



8x7-12 mm
 8x7-14 mm
 4x12-20 mm
 1x16,5-29 mm

8x7-12 mm
 8x7-14 mm
 4x12-20 mm
 1x16,5-29 mm

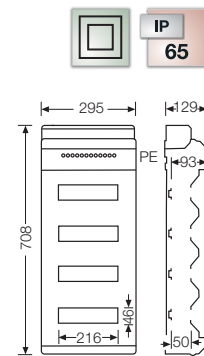


KV 9448 B | EI nr. 17 890 48

48 moduler: 4 x 12 x 18 mm

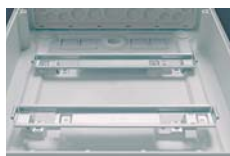
- 4 rekker
- Pr. PE antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 43 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 34 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



8x7-12 mm
 8x7-14 mm
 4x12-20 mm
 1x16,5-29 mm

8x7-12 mm
 8x7-14 mm
 4x12-20 mm
 1x16,5-29 mm



Variabel installasjonsdybde ved montering av DIN-skinne på forskjellige nivåer



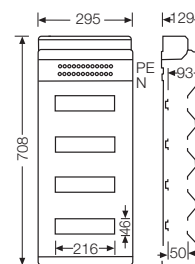
Inkludert blankingsremser



KV 4548

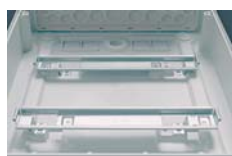
48 moduler: 4 x 12 x 18 mm

- 4 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 43 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 34 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

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



Variabel installasjonsdybde ved montering av DIN-skinner på forskjellige nivåer



Inkludert blankingsremser

KV-sikringskap
Automatsikringskap
Kabelinnføring via integrerte elastiske membrannipler

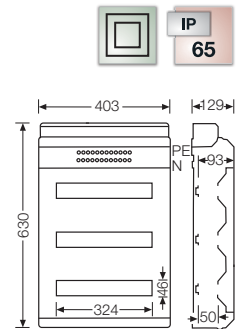


KV 9354

54 moduler: 3 x 18 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 50 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



- IP 65
- 8xø7-12 mm
 - 8xø7-14 mm
 - 4xø12-20 mm
 - 1xø16,5-29 mm
 - 8xM20

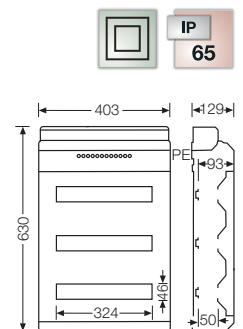


KV 9354 B | EI nr. 17 890 54

54 moduler: 3 x 18 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-stikklemmeteknikk, klemmeteknikk se teknisk vedlegg
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 50 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



- IP 65
- 8xø7-12 mm
 - 8xø7-14 mm
 - 4xø12-20 mm
 - 1xø16,5-29 mm
 - 8xM20

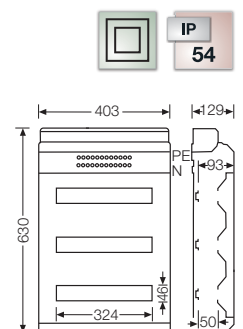


KV 3554 | EI nr. 17 890 67

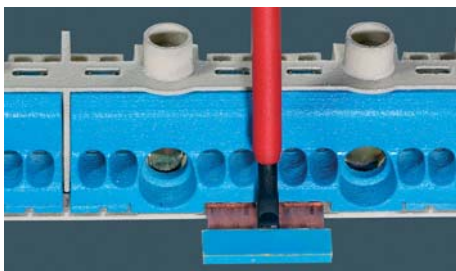
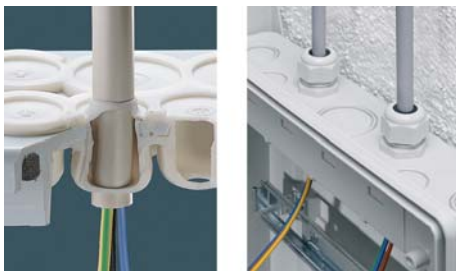
54 moduler: 3 x 18 x 18 mm

- 3 rekker
- Pr. PE/N antall x diameter 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT®-klemmeteknikk, se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 50 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



- IP 54
- 8xø7-12 mm
 - 8xø7-14 mm
 - 4xø12-20 mm
 - 1xø16,5-29 mm
 - 8xM20



KV-sikringsskap

Automatsikringsskap

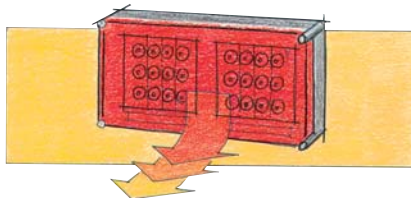
Værbestandig, til ubeskyttet installasjon utendørs

- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdeksel
- Integrert kammer for tilbehør - alt har sin plass
- DIN-skinner med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- Kabelinngang via integrerte elastiske membraner
- Kabelinngang via metriske knockouts
- FIXCONNECT®-innstikklemmer for PE og N
- Tilkobling for kobberledere
- KV liten type sikringsskap med opp til fire frakoblingsbare N-potensialer i én skinne, muliggjør installasjon av RCD-er uten ekstra innsats eller tilbehør
- 12 til 54 moduler: festede blankingsremser for DIN-skinneutstyrsåpninger
- 3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut
- Materiale: polykarbonat
- Brannadferd Glødetrådtypest i henhold til IEC 60695-2-11: 960 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035

Hvorfor forekommer kondensvann i kapslinger med høy tetthetsgrad?

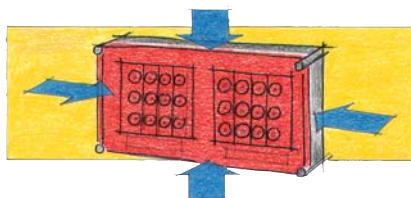
Dannelse av kondensvann i elektriske installasjoner problemet med dannelse av kondensvann i elektriske installasjoner forekommer bare i kapslinger med en tetthetsgrad \geq IP 54, siden temperaturtjevningen fra innsiden til utsiden er utilstrekkelig som følge av den høye tettheten til kapslingen og kapslingsmaterialet.

Systemet er slått på.



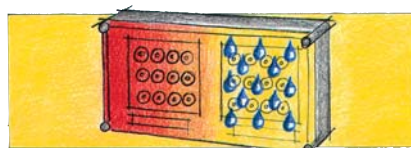
Den indre temperaturen er høyere enn den ytre temperaturen, som følge av strømtap fra de innebygde apparatene.

Systemet er slått på.



Den varme luften inne i kapslingen forsøker å samle opp fuktighet. Denne kommer fra utsiden gjennom tetningen, siden kapslingene ikke er gasstette.

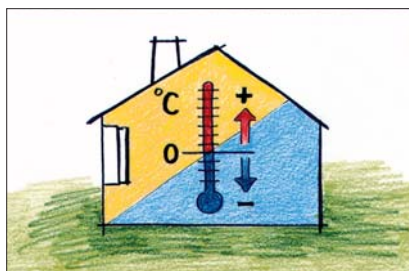
Systemet er slått av.



Den indre temperaturen er redusert som følge av at systemet kjøles ned etter at strømmen er slått av. Den kjøligere luften avgir fuktighet som samles som kondensvann på de avkjølede indre flatene.

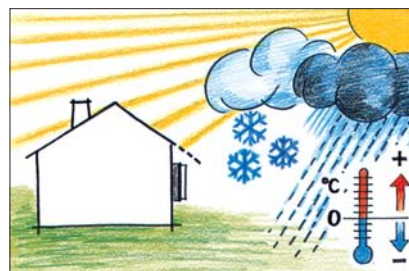
I hvilke områder forekommer det kondensvann?

Dannelse av kondensvann i **innendørs installasjoner:**



I områder hvor det kan forventes høy luftfuktighet og store temperaturvariasjoner, f.eks. i vaskerom, kjøkken, bilvaskeanlegg osv.

Dannelse av kondensvann i **beskyttede installasjoner utendørs eller i ubeskyttede installasjoner utendørs:**



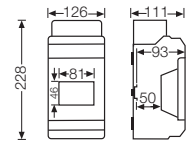
Her kan det dannes kondensvann, avhengig av været, høy luftfuktighet, direkte sollys og temperaturforskjeller mellom enheten og veggen.



KV PC 8104

4,5 moduler: 1 x 4,5 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til bruk innendørs og til ubeskyttet installasjon utendørs
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstysåpning oppbrytbar
- Skapvegger uten kabelinnføringer



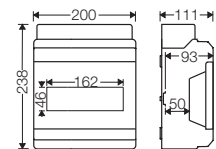
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 12 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV PC 8109

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

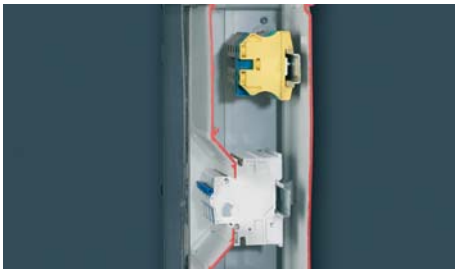
- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til bruk innendørs og til ubeskyttet installasjon utendørs
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med gjennomsiktig dør, Plomberbar
- Lås for deksel og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Utstysåpning oppbrytbar
- Skapvegger uten kabelinnføringer



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 16 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



3 til 9 moduler: beskyttelse deksel kan skjæres ut



KV-sikringskapp

Automatsikringskapp med ekstra plass for elektriske enheter som ikke skal aktiveres manuelt

Kabelinnføring via elastiske membraner

- Forhåndsmontering og kabling på verkstedet er mulig i tilfelle innebygde rekkeklemmer
- Innen samme skap standard-overholdende installasjonsenheter (størrelser i henhold til DIN 43880) og ikke-operatørkontrollerte enheter kan installeres.
- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdekse
- Integrert kammer for tilbehør - alt har sin plass
- DIN-skiner med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- Kabelinngang via integrerte elastiske membraner
- 12 til 36 moduler: blankingsremser for ubrukte DIN-rekke åpninger inkludert
- Brannadferd: Glødetrådttest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035

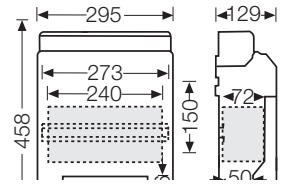
KV-sikringskap
Automatsikringskap med rom for ubetjent utstyr
Kabelinnføring via elastiske membrannipler



KV 9220 | El nr. 17 890 13

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr og klemmer med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



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

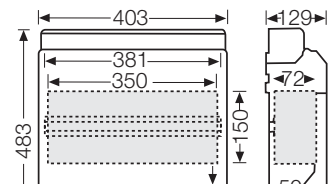
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 26 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 21 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 9230 | El nr. 17 890 19

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 381 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



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

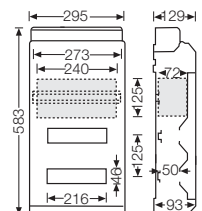
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 33 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV 9330 | El nr. 17 890 25

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepffeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



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

Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 31 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 25 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

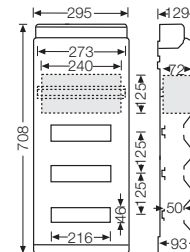
KV-sikringskap
Automatsikringskap med rom for ubetjent utstyr
Kabelinnføring via elastiske membrannipler



KV 9440

36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 3 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 35 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 28 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

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

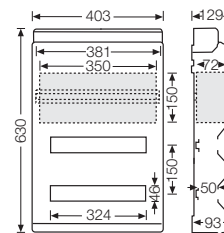
- 8xø7-12 mm
- 8xø7-14 mm
- 4xø12-20 mm
- 1xø16,5-29 mm



KV 9350

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 381 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



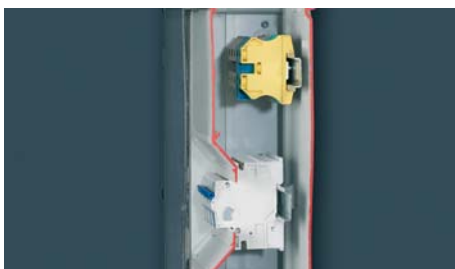
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 38 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24

- 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



Inkludert blankingsremser



KV-sikringsskap

Automatsikringsskap med ekstra plass for elektriske enheter som ikke skal aktiveres manuelt

Kabelinnføring via metriske svekninger

- Forhåndsmontering og kabling på verkstedet er mulig i tilfelle innebygde rekkeklemmer
- Innen samme skap standard-overholdende installasjonsenheter (størrelser i henhold til DIN 43880) og ikke-operatørkontrollerte enheter kan installeres.
- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdeksel
- Integrert kammer for tilbehør - alt har sin plass
- DIN-skinner med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- Kabelinnføring via metriske svekninger
- 12 til 36 moduler: blankingsremser for ubrukte DIN-rekke åpninger inkludert
- Brannadferd: Glødetrådtest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035

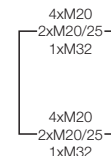
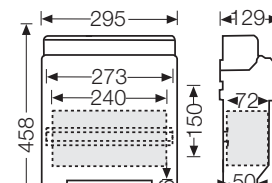
KV-sikringskap
Automatsikringskap med rom for ubetjent utstyr
Kabelinnføring via metriske svekninger



KV 9220 M

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- til innbygging av utstyr og klemmer med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Sveknings: Oppe og nede pr. 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32



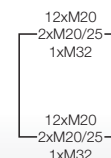
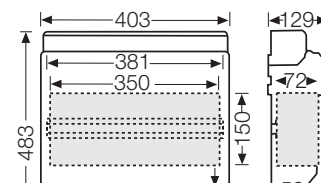
Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 26 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 21 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 9230 M

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 1 rekke
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 381 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Sveknings: Oppe og nede pr. 12x M20, 2x M20/25 og 1x M32



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 33 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



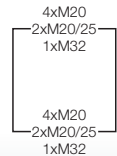
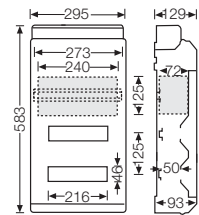
Deksler for beskyttelse av installasjonsenheter under tilbehør

KV-sikringskap
Automatsikringskap med rom for ubetjent utstyr
Kabelinnføring via metriske svekninger



KV 9330 M
24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Svekninger: Oppe og nede pr. 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32

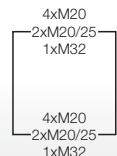
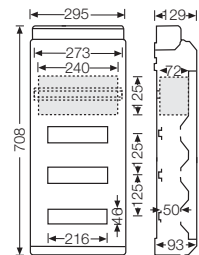


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 31 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 25 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871



KV 9440 M
36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 3 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 273 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Svekninger: Oppe og nede pr. 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32

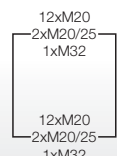
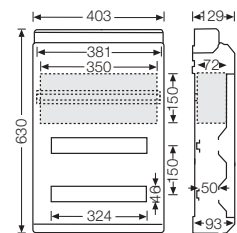


Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 35 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24
Tillatt strømspredning	$P_{zul} = 28 \text{ watt}$ ved 30 K i henhold til DIN 43871

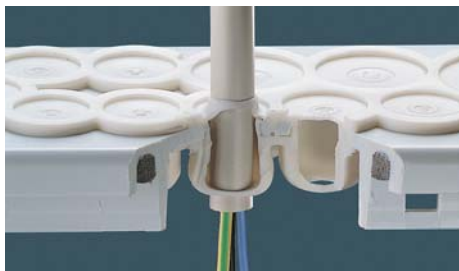


KV 9350 M
36 moduler: 2 x 18 x 18 mm
Uten montert PE- + N-skinne

- 2 rekker
- PE-/N-klemme bestilles separat
- Til innbygging av utstyr med snepfeste på DIN-skinne, U-profil 35 mm
- Med plass til betjeningsuavhengig utstyr
- + 1 DIN-skinne 381 mm bred
- Med gjennomsiktig dør
- Lås for dør og plomberingssett, se tilbehør
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med tildekningsstrimmel for utstyrsåpning
- Svekninger: Oppe og nede pr. 12x M20, 2x M20/25 og 1x M32



Merkespenning	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
Strømspredningskapasitet	$P_{de} = 38 \text{ watt}$ i henhold til EN 60670-24



KV-sikringskap

Tomm skap

Kabelinngang via integrerte elastiske membraner

- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdeksele
- DIN-skinne med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Kabelinngang via elastiske membraner
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- Brannadferd: Glødetrådttest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035

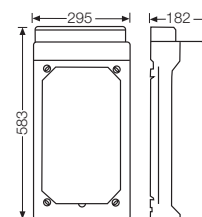
KV-sikringskap
Tomm skap
Kabelinngang via integrerte elastiske membraner



KV 9331

Tetningsgrad: IP 65

- For innbygging av utstyr via innbygd montasjeplate
- Maks. monteringsdybde 160 mm
- Termalsk Strømspredningskapasitet, se diagram i indeks for teknisk data
- Med transparent frontdeksel
- Lås for verktøybetjening
- Plomberbar
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



- 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

Merkespenning	$U_i = 1000 \text{ V a.c.}$
Slagfasthet	IK 08 (5 Joule)
Statisk last	monteringsplate eller DIN-skinne = 9,2 kg deksel = 3,2 kg
Strømspredningskapasitet $\Delta\theta = 40 \text{ K}$	$P_{de} = 63 \text{ W}$
Relativ Strømspredningskapasitet i watt per K	$p_{de} = 1,575 \text{ W / K}$

KV tom skap med utstyr





KV-sikringskap

Målerskap

Kabelinggang via integrerte elastiske membraner

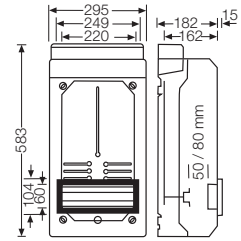
- Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinggangsdekse
- DIN-skiner med stopper for riktig plassering av installasjonsenhet
- Plomberbar
- Skruer laget av rustfritt stål V2A
- Brannadferd: Glødetrådtypest i henhold til IEC 60695-2-11: 750 °C, flammehemmende, selvslukkende
- Fargetone: grå, RAL 7035



KV 9337

Plassering etter avtale med stedlige tilsyn.
Tetningsgrad: IP 65

- Med målerplate og festeskruer for måler
- Maks. monteringsdybde 162 mm
- Med klappdeksel og berøringsbeskyttelse for 12 moduler (12 x 18 mm)
- Med tilhørende DIN-skinne
- Med transparent frontdeksel
- Låser for verktøybetjening
- Plomberbar
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



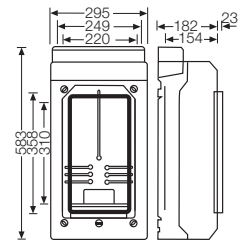
- 8xø7-12 mm
- 8xø7-14 mm
- 4xø12-20 mm
- 1xø16,5-29 mm



KV 9338

Plassering etter avtale med stedlige tilsyn.
Tetningsgrad: IP 54

- Med målerplate og festeskruer for måler
- Maks. monteringsdybde 154 mm
- Med klappvindu for måler, Plomberbart
- For maksimumsmåler, tidsrele osv.
- Betjeningsåpning 140 x 310 mm
- For verktøybetjening eller håndbetjening
- For hengelås (bøyle-Ø maks. 6 mm)
- Med ekstra DIN-skinne
- Lengde på skinne 172 mm
- Med transparent frontdeksel
- Låser for verktøybetjening
- Plomberbar
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



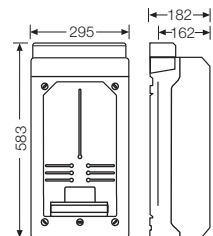
- 8xø7-12 mm
- 8xø7-14 mm
- 4xø12-20 mm
- 1xø16,5-29 mm



KV 9339 | El nr. 17 890 39

Plassering etter avtale med stedlige tilsyn.
Tetningsgrad: IP 65

- Med målerplate og festeskruer for måler
- Maks. monteringsdybde 162 mm
- Med ekstra DIN-skinne
- Lengde på skinne 172 mm
- Med transparent frontdeksel
- Låser for verktøybetjening
- Plomberbar
- Med kabelavblendingsdeksel
- Med integrerte, elastiske membrannipler for kabelinnføring



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



KV-sikringskap

Tilbehør

Kabelinnføringsnipler	170
Montasjeplater	170
Skinner	170 - 171
Strekkavlastningssystemer	171
Klemmer	172-173
FIXCONNECT-merkeskilt	174
Kabelavblendingsdeksel	174
Skaplåser	175
Reservenøkler	175
Plomberingsutstyr	175
Dekklister	175



EVS 16

Membrannipler

IP
54

- Tetningsgrad: IP 54
- For sideveis skapsammenbygging
- Ledere med Ø inntil 19 mm
- For borehull Pg 16, Ø 23 mm

Lengde 15 mm



AVS 16

Membrannipler

IP
65

- Tetningsgrad: IP 65
- For sideveis skapsammenbygging
- Ledere med Ø inntil 15 mm
- For borehull Pg 16, Ø 23 mm

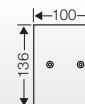
Lengde 21,5 mm



KG MP 01

Monteringsplate for KG 9001

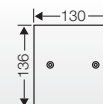
- Materiale laminert papir, belagt
- Materialtykkelse 4 mm
- Med festeskruer



KG MP 02

Monteringsplate for KG 9002

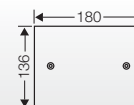
- Materiale laminert papir, belagt
- Materialtykkelse 4 mm
- Med festeskruer



KG MP 03

Monteringsplate for KG 9003

- Materiale laminert papir, belagt
- Materialtykkelse 4 mm
- Med festeskruer

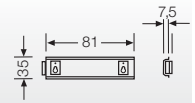




KG TS 01

Skinne for KG 9001

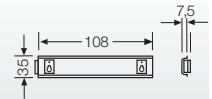
- Iht. standarden DIN EN 60715
- For utstyr eller klemmer med snepp- eller fjærklemmefeste
- Med festeskruer



KG TS 02

Skinne for KG 9002

- Iht. standarden DIN EN 60715
- For utstyr eller klemmer med snepp- eller fjærklemmefeste
- Med festeskruer



KG TS 03

Skinne for KG 9003

- Iht. standarden DIN EN 60715
- For utstyr eller klemmer med snepp- eller fjærklemmefeste
- Med festeskruer



KHR 01

**Strekkavlaster
for kabeldiameter 6,5 - 14 mm**

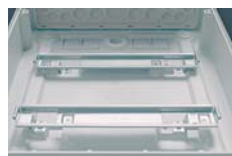
- Sett med 10 x 6 kabelholderinger
- 30 stk. for kabeldiameter 6,5 - 10 mm
- 30 stk. for kabeldiameter 10 - 14 mm



KHR 02

**Strekkavlaster
for kabeldiameter 10 - 16 mm**

- Sett med 10 x 6 kabelholderinger
- 30 stk. for kabeldiameter 10 - 14 mm
- 30 stk. for kabeldiameter 13 - 16 mm



Variabel installasjonsdybde ved montering av DIN-skinner på forskjellige nivåer



Strekkavlaster



KV FC 03

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 3 moduler
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- Strømføringsevne: 101 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 04

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 4,5 moduler
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- Strømføringsevne: 101 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 06

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 6 moduler
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- Strømføringsevne: 101 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 09

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 9 moduler
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- Strømføringsevne: 101 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 12

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 12 moduler per rekke og KV-tomskap
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Strømføringsevne: 75 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 18

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 18 moduler per rekke
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer
- Strømføringsevne: 75 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 24

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 12 moduler per rekke og KV-tomskap
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Strømføringsevne: 75 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV FC 36

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

- For sikringskap med 18 moduler per rekke
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- N skillbar, opptil 4 forskjellige potensialer
- Strømføringsevne: 75 A

Merkespenning

U_i = 690 V a.c.



KV NP 16

PE- og N-klemme

Pr. PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- for ettermontering i sikringskap KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236
- FIXCONNECT®-klemmeteknikk - se teknisk info
- N skillbar for 2 forskjellige potensialer

Merkespenning

U_i = 400 V a.c.

Strømføringsevne

75 A



KV NP 32

PE- og N-klemme

- for ettermontering i sikringskap KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236
- pr. PE/N antall x diameter 32 x 16 mm², Cu, stikklemmeteknikk

Merkespenning

U_i = 400 V a.c.



Fixconnect®-innstikklemmer



FC BS 5

FIXCONNECT-merkeskilt, sett med 5 stk.

- Merkeskilt for FIXCONNECT®-stikkterminaler, ikke for klemmer 2 x 25 / 4 x 4 mm²
- For påklistering av merkestrimler eller merking med tusj



FC BS 6

FIXCONNECT-merkeskilt, sett med 5 stk.

- Merkesystem for FIXCONNECT-stikkterminaler, for terminaler med 2x25 / 4x4 mm²
- For påklistering av merkestrimler eller merking med tusj



KV EB 03

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 3 moduler
- For reserve (1 kabelavblendingsdeksel medleveres)



KV EB 04

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 4,5 moduler
- For reserve (1 kabelavblendingsdeksel medleveres)



KV EB 06

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 6 moduler
- For reserve (1 kabelavblendingsdeksel medleveres)



KV EB 09

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 9 moduler
- For KV 9325, KV 9363
- For reserve (1 kabelavblendingsdeksel medleveres)



KV EB 12

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 12 moduler per rekke
- Tilleggsbestilles kun når det er behov for kabelavblending oppe og nede. (1 stk kabelavblendingsdeksel medleveres alle KV-skap.)



KV EB 18

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap med 18 moduler per rekke
- Tilleggsbestilles kun når det er behov for kabelavblending oppe og nede. (1 stk kabelavblendingsdeksel medleveres alle KV-skap.)



KV EB 26

Kabelavblendingsdeksel

- For sikringsskap KV 0112, KV 0212, KV 0124, KV 0224, KV 0136, KV 0236
- Tilleggsbestilles kun når det er behov for kabelavblending oppe og nede. (1 stk kabelavblendingsdeksel medleveres alle KV-skap.)



Merking for koblingsstykke



Kompakt brukervennlig løsning, optisk optimert ved kabelinngangsdeksel



KV ES 1

Innbyggingslås
For sikringskap med 12-54 moduler

- Med profilsylinder
- For å forhindre at den øvre del av huset fjernes, benytt plombering KV PL 2.



KV ES 2

Erstatningsnøkkel

- For dørlås KV ES 1 eller KV ES 3
- 2 stk.



KV ES 3

Innbyggingslås
For sikringskap med 3-9 moduler

- For KV 9325, KV 9363
- Med profilsylinder
- For å forhindre at den øvre del av huset fjernes, benytt plombering KV PL 3



KV PL 2

Plomberingssett
For sikringskap med 12-54 moduler

- For plombering mellom skapunderdel og -overdel (dørene kan plomberes også uten tilleggsdel)



KV PL 3

Plomberingssett
For sikringskap med 3-9 moduler

- For KV 9325, KV 9363
- For plombering mellom skapunderdel og -overdel (dørene kan plomberes også uten tilleggsdel)



AS 12

Avdekningsstrimmel
12 moduler

- 12 x 18 mm, delbar hver 9 mm
- Til lukking av ubrukte utstyringsåpninger, for materialtykkelse inntil 3 mm



AS 18

Avdekningsstrimmel
18 moduler

- 18 x 18 mm, delbar hver 9 mm
- Til lukking av ubrukte utstyringsåpninger, for materialtykkelse inntil 3 mm



Plombering mellom skapunderdel og -overdel

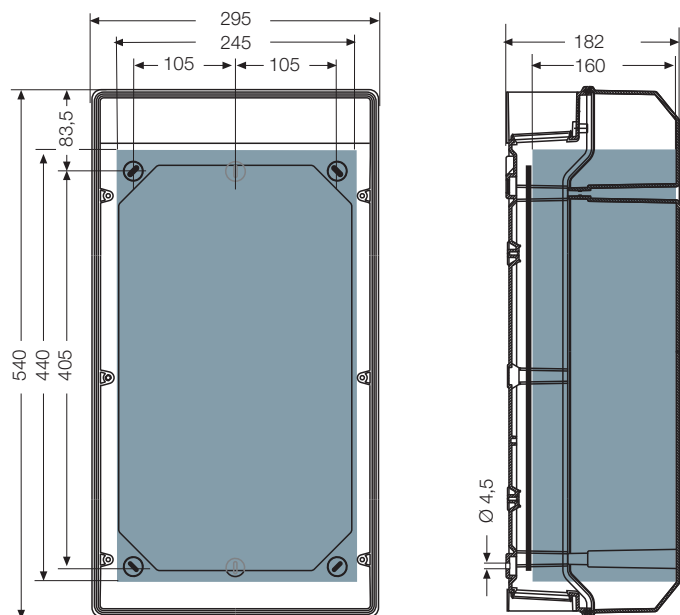


Avdekningsstrimmel til lukking av ubrukte utstyringsåpninger



Teknisk informasjon

Mål i mm	177
Målangivelser for festing	178
Sammenmontering (på siden)	179
Klemmer	180 - 181
Normer/standarder	182
Tillatt effekttap	182
Drifts- og omgivelsesbetingelser	183



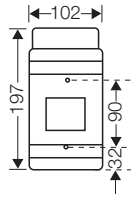
KV 9331

 = faktisk installasjonsplass med kabelnipler montert

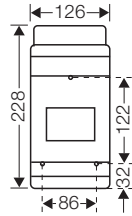
Veggmontasje for skruer med opptil \varnothing 4,5 mm

KV-sikringskap

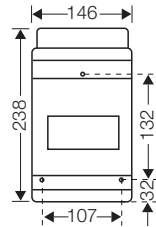
KV 1503
KV 9103



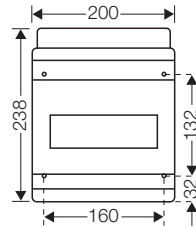
KV 1504
KV 9104



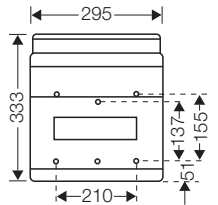
KV 1506
KV 9106



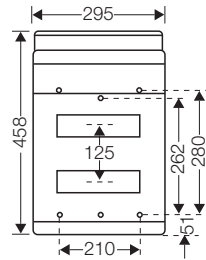
KV 1509
KV 9109
KV 9325
KV 9363



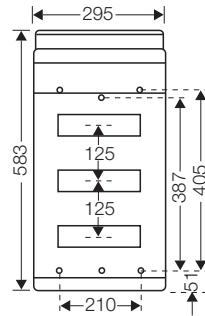
KV 1512
KV 9112



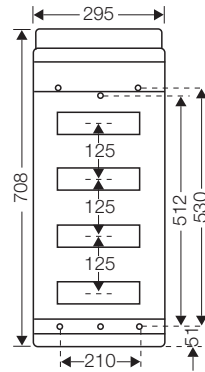
KV 2524
KV 9224



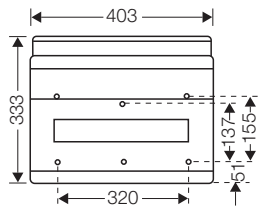
KV 3536
KV 9336



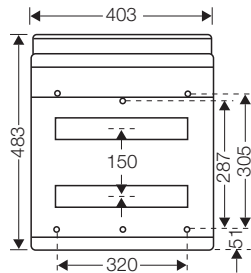
KV 4548
KV 9448



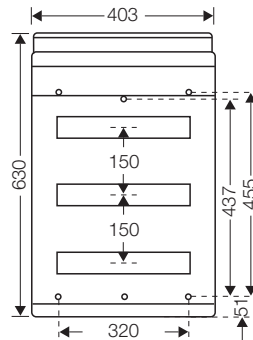
KV 1518
KV 9118



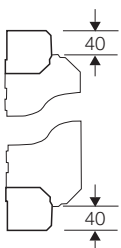
KV 2536
KV 9236



KV 3554
KV 9354



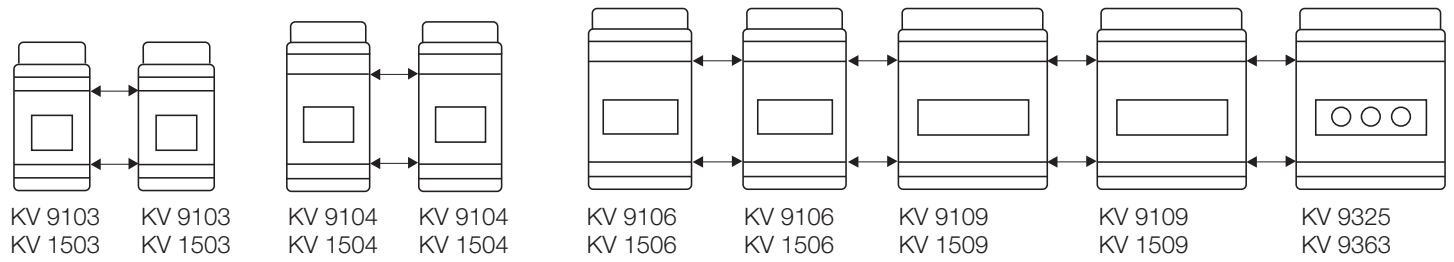
Dybden under berøringsbeskyttelsen kan økes opp til 59 mm når man dreier skinnen 180°. Ingen ytterligere komponenter er nødvendig



Kabelinnføringsdeksel for KV-automatsikringskap IP 54 og IP 65 med 12-54 moduler montert øverst og nederst

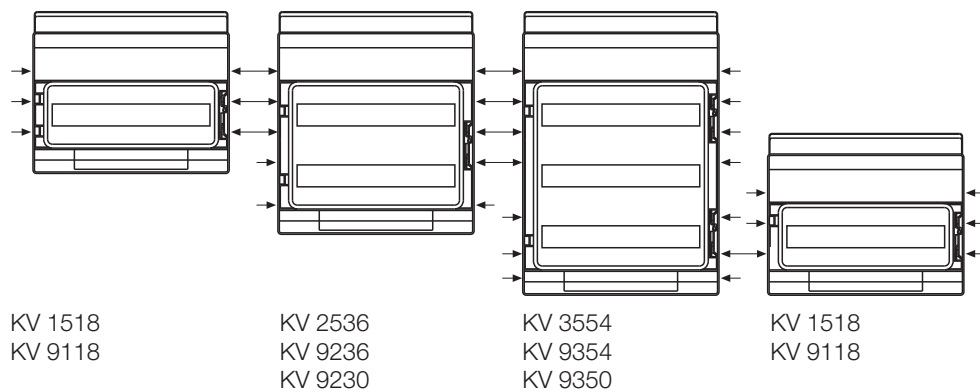
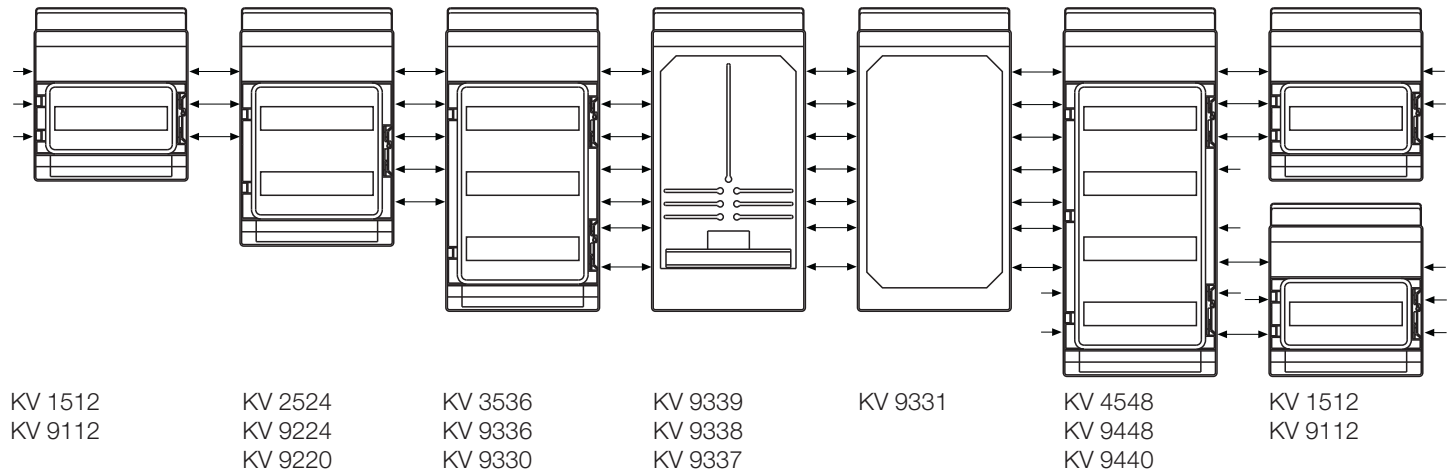
KV-sikringsautomater/-sikringskap kan forbindes som vist nedenfor:

- i tetthetsgrad IP 65 med AVS 16
- i tetthetsgrad IP 54 EVS 16



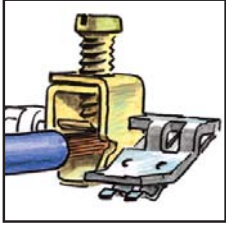
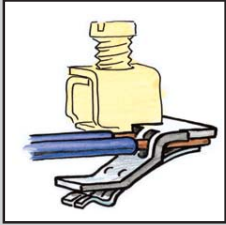
KV-automatsikringskap, målerskap og tomskap kan sammenmonteres sideveis som vist nedenfor:

- i tetthetsgrad IP 65 med AVS 16
- i tetthetsgrad IP 54 med EVS 16



PE- og N-FIXCONNECT-klemme





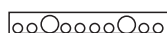
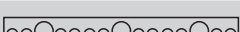


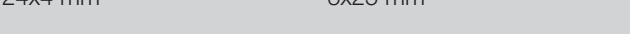
Klemmekapasitet for PE- og N-klemmer for kobberledere

Klemme	tilsvarende tverrsnitt/kobber		maks. antall	maks. antall	fra - til maks.
	maks. antall	fra - til maks.			
skruklemme 25 mm ²					
	1	25 mm ² , s	} Testet som koblingsklemme for flere ledere av samme kvadrat i en strømkrets.	1	25 mm ² , f
	1	16 mm ² , s		1	16 mm ² , f
	1	10 mm ² , sol		1	10 mm ² , f
	3	6 mm ² , sol		1	6 mm ² , f
	3	4 mm ² , sol		1	4 mm ² , f
	4	2,5 mm ² , sol		1	2,5 mm ² , f
	4	1,5 mm ² , sol		1	1,5 mm ² , f
	stikkbar klemme 4 mm ²				
	1	1,5 - 4 mm ² , sol	1	1.5 - 4 mm ² , f	Uten endehylse; klemmen må åpnes med et verktøy når lederen stikkes inn.








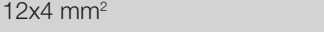

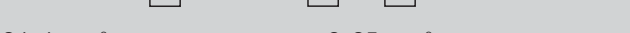
Strømføringsevne til N-skinne: 75 A

Skruklemmer er sikret mot å løsne av seg selv.

Klemmeutstyr og antall ledere som kan kobles til PE-klemme for kobberledere

antall moduler	PE klemme	
	 opptil 4 mm ²	 opptil 25 mm ²
3	 4x4 mm ²	1x25 mm ²
4,5 6	 4x4 mm ²	2x25 mm ²
9	 8x4 mm ²	2x25 mm ²
12	 12x4 mm ²	2x25 mm ²
18	 16x4 mm ²	4x25 mm ²
24 36 (3 rader) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²
36 (2 rader) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²

N-klemme for kobberledere

antall moduler	N klemme		
	 opptil 4 mm ²	 opptil 25 mm ²	 stikkbar lask
3	 4x4 mm ²	1x25 mm ²	
4,5 6	 4x4 mm ²	2x25 mm ²	
9	 8x4 mm ²	2x25 mm ²	
12	 12x4 mm ²	2x25 mm ²	
18	 16x4 mm ²	4x25 mm ²	
24 36 (3 rader) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²	
36 (2 rader) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²	

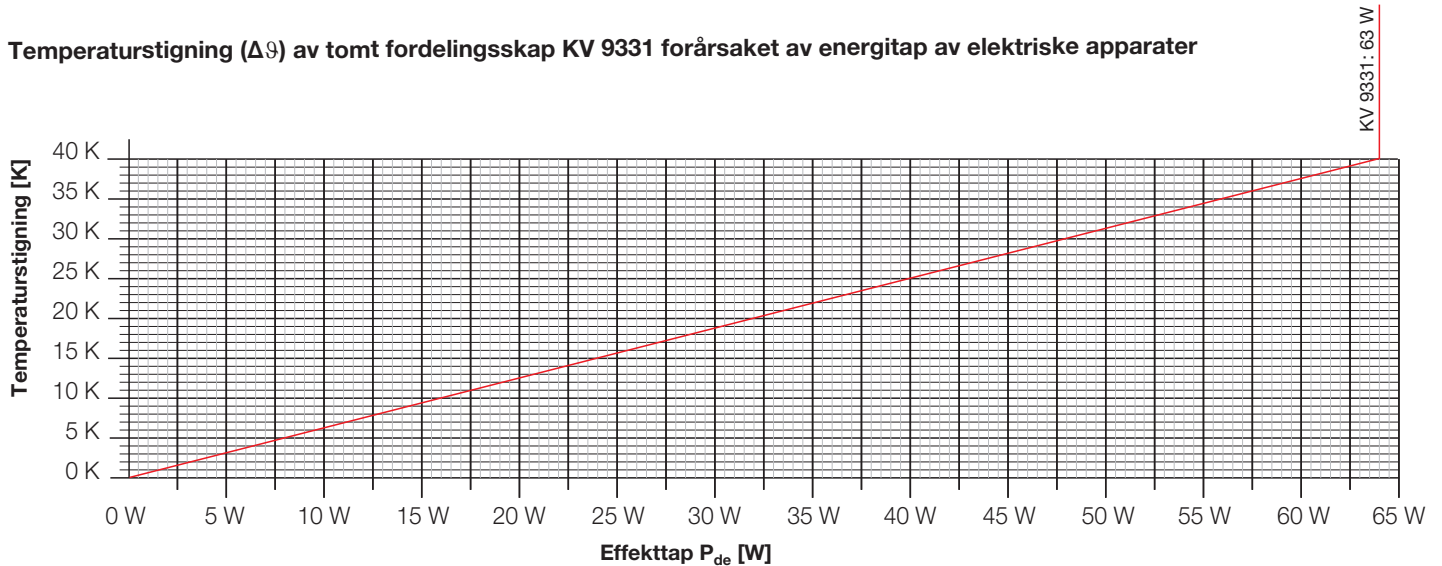
Standarder og forskrifter

- DIN EN 60670-24: Spesielle krav til skap for boliger, verneutstyr og annet effekttap i elektrisk utstyr
- DIN 43880
Installationsinnbyggingsutstyr, rommål og tilhørende innbyggingsmål
- IEC 60999 DIN EN 60999, koblingsmaterieell
Sikkerhetskrav til klemmepunkter med og uten skruer, for elektriske kobberledere
- EN 60529 / DIN VDE 0470 del 1
Kapslingsgrad for elektrisk utstyr (IP-betegnelse)

Tabell 4: Tillatt effekttap for fordelingstavler

Tabell 4					
Tillatt effekttap P_{zul} for fordelingstavler for veggmontering på overoppheting DT					
Størrelse	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
1 rekke	5,5 W	9,0 W	12,5 W	16,5 W	21,0 W
2 rekker	6,5 W	11,0 W	15,0 W	20,0 W	25,0 W
3 rekker	7,0 W	12,0 W	17,0 W	22,0 W	28,0 W
4 rekker	8,5 W	14,5 W	20,5 W	27,0 W	34,0 W

Temperaturstigning ($\Delta\theta$) av tomt fordelingskap KV 9331 forårsaket av energitap av elektriske apparater



	KV-sikringsskap PS polystyrene		KV PC Small-type distribution boards PC polycarbonate
	KV-sikringsskap og Strømmålerskap	Tomskap	KV PC-sikringsskap (polystyren)
Bruksområde	Utførelse IP 54/65: Egnet til bruk innendørs og til beskyttet installasjon utendørs etter DIN VDE 0100 del 737. Det må imidlertid tas hensyn til klimatisk påvirkning på det innebygde utstyret, for eksempel høye eller lave omgivelsestemperaturer eller kondensvanndannelse. Se teknisk informasjon.		Egnet til ubeskyttet installasjon utendørs. Det må imidlertid fortsatt tas hensyn til klimatiske påvirkninger på utstyret, for eksempel høye og lave omgivelsestemperaturer og danning av kondensvann, se teknisk informasjon.
Omgivelsestemperatur:			
Middelverdi over 24 timer	+ 35 °C	-	+ 35 °C
Maks. verdi	+ 40 °C	+ 60 °C	+ 40 °C
Min. verdi	- 5 °C	- 25 °C	- 5 °C
Relativ luftfuktighet - kortvarig	50% ved 40 °C 100% ved 25 °C	- -	- -
Brannbeskyttelse ved indre feil	Krav til elektriske apparater fra driftsmiddelstandarder og lowverk Minstekrav Glødetrådprøving i henhold til IEC 60 695-2-11 - 650 °C for kapsling og kabelinnføringer - 850 °C for strømførende deler		
Branntestet - Glødetrådprøving i henhold til IEC 60695-2-11 - UL Subject 94	750 °C V-2 flammehemmende selvslukkende	750 °C V-2 flammehemmende selvslukkende	960 °C V-2 flammehemmende selvslukkende
Vernegrad mot mekanisk belastning	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)
Toksiske egenskaper	halogenfri silikonfri	halogenfri silikonfri	halogenfri silikonfri

Halo genfri i overensstemmelse med testing av kabel og isolerte ledere - etter IEC 60754-2.
 Korrosivitet fra branngasser - i henhold til IEC 60754-2.

Materialeegenskaper, se tekniske data.