



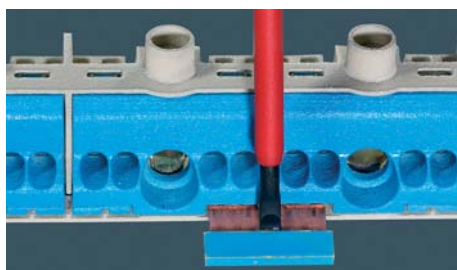
HENSEL



KV gruppetavler op til 63 A

- 3 til 54 moduler
- Beskyttelsesgrad IP 54-65
- Beskyttelsesklasse II, 
- I følge IEC 60670-24 / DIN 43871
- Farve: grå, RAL 7035

Gruppetavle - Kabelindføring via integrerede gummimembraner	144-155
Gruppetavle -"vejrbestandig" til udendørs installation	156-158
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, der ikke skal aktiveres manuelt	
- kabelindføring via gummimembraner	159-162
- kabelindføring via udslagsblanketter	163-166
Tomme kasser - Kabelindføring via integrerede gummimembraner	167-168
KWH-målerkasser - Kabelindføring via integrerede gummimembraner	169-171
Tilbehør	172-178
Tekniske specifikationer	179-185
Yderligere teknisk information kan findes på internettet på www.hensel-electric.de -> Produkter	



KV gruppetavler

Gruppetavle

Kabelindføring via integrerede gummimembraner

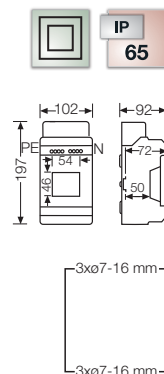
- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- Integreret tilbehørsskuffe - alt på sin rette plads
- DIN-skinne med endestop til korrekt montering af udstyr
- Skruer fremstillet af rustfrit V2A
- FIXCONNECT® stikklemmeteknologi for PE og N
- Tilslutning til kobberledere
- KV gruppetavler med op til fire separate N-potentialer i en skinne gør installation af fejlstrømsafbrydere mulig uden ekstra indsats eller tilbehør
- 12 til 54 moduler: medfølgende DIN-afdækning til ubenyttede DIN-skinne åbninger
- 3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud
- Materiale: polystyren
- Brandkarakteristik:
 - glødetrådtest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 750 °C, brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035



KV 9103 | EI nr. 88 12 890 002

3 moduler: 1 x 3 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



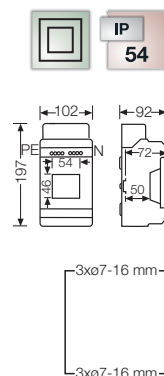
Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 10 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620907



KV 1503 | EI nr. 88 12 892 424

3 moduler: 1 x 3 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 10 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591107040



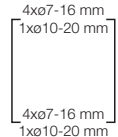
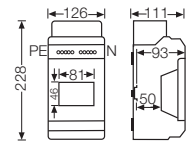
3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud



KV 9104 | EI nr. 88 12 890 044

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

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



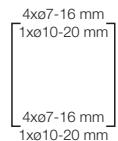
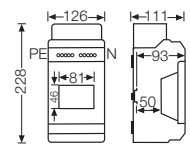
Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 12 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620914



KV 1504 | EI nr. 88 12 890 799

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

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 12 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591107057



3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud

KV gruppetavler
Kasser med DIN-skinne
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

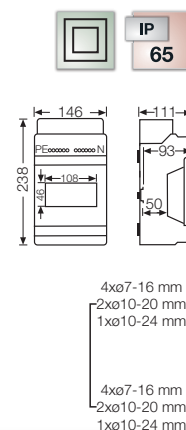


KV 9106 | EI nr. 88 12 890 060

6 moduler: 1 x 6 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 13 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620921

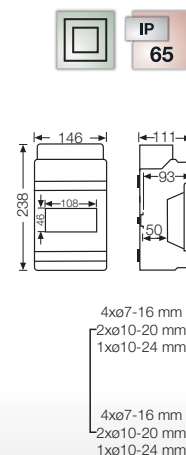


KV 8106 | EI nr. 88 12 891 056

6 moduler: 1 x 6 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 13 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591616320

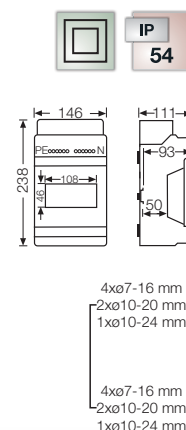


KV 1506 | EI nr. 88 12 892 440

6 moduler: 1 x 6 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 13 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591107064



3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud

KV gruppetavler
Kasser med DIN-skinne
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

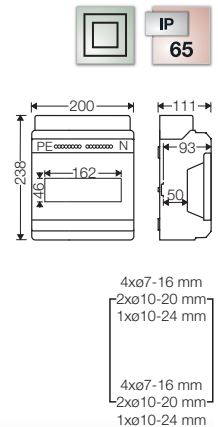


KV 9109 | El nr. 88 12 890 099

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 16 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620938

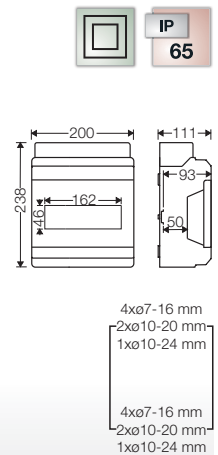


KV 8109 | El nr. 88 12 891 069

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 16 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591616337

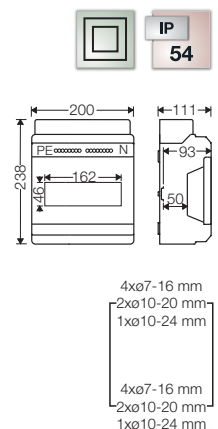


KV 1509 | El nr. 88 12 892 453

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 16 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591107071



3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud

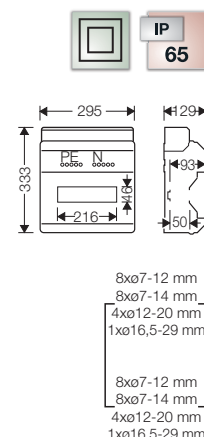


KV 9112 | EI nr. 88 12 890 125

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm

- 1 rækké
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 26 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 21 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591620006

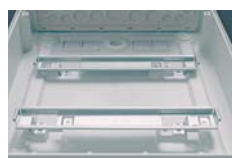
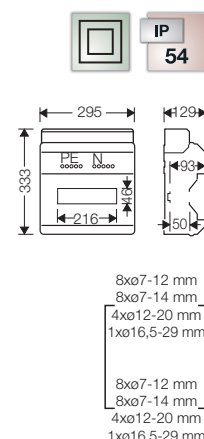


KV 1512 | EI nr. 88 12 892 466

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm

- 1 rækké
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 26 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 21 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591622246



Variabel indbygningdybde ved vending af DIN-skinne



Afdækning for ubenyttede DIN-skinne åbninger

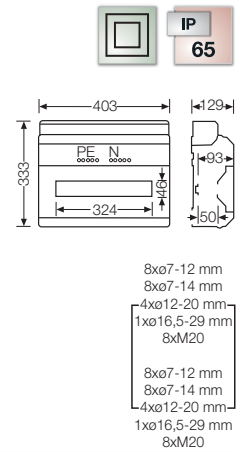


KV 9118 | El nr. 88 12 890 633

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 33 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620013

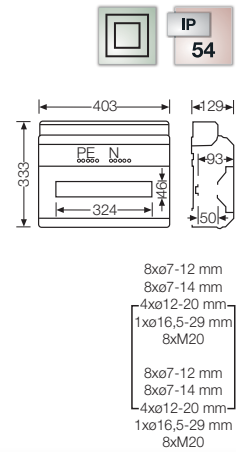


KV 1518 | El nr. 88 12 892 479

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm

- 1 række
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 33 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591622253



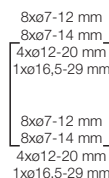
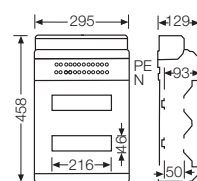
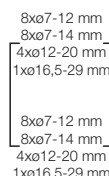
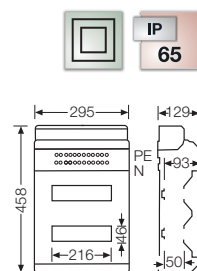


KV 9224 | EI nr. 88 12 890 183

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm

- 2 rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 31 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 25 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591620020

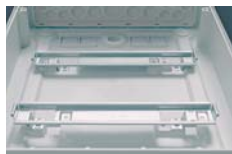


KV 2524 | EI nr. 88 12 892 482

24 moduler: 2 x 12 x 18 mm

- 2 rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 31 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 25 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591622260



Variabel indbygningsdybde ved vending af DIN-skinnen



Afdækning for ubenyttede DIN-skinne åbninger

KV gruppetavler
Kasser med DIN-skinne
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

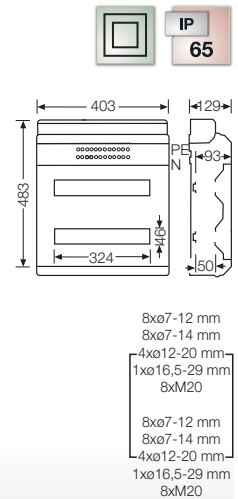


KV 9236 | El nr. 88 12 890 248

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm

- 2 rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 38 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620037

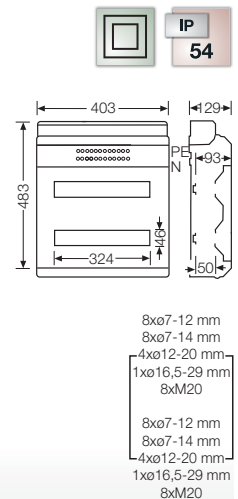


KV 2536 | El nr. 88 12 892 495

36 moduler: 2 x 18 x 18 mm

- 2 rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 38 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591622277



KV gruppetavler
Kasser med DIN-skinne
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

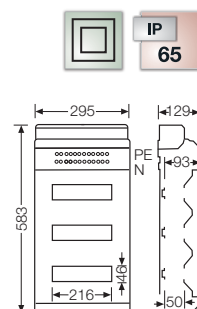


KV 9336 | EI nr. 88 12 890 646

36 moduler: 3 x 12 x 18 mm

- 3-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 35 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 28 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591620044



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

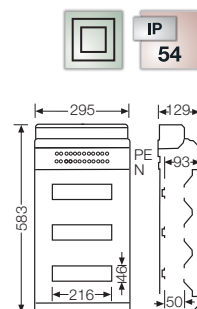


KV 3536 | EI nr. 88 12 892 505

36 moduler: 3 x 12 x 18 mm

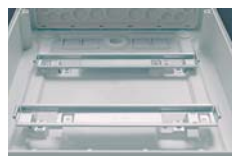
- 3-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 35 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 28 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591622284



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



Variabel indbygningsdybde ved vending af DIN-skinnen



Afdækning for ubenyttede DIN-skinne åbninger

KV gruppetavler
Kasser med DIN-skinne
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

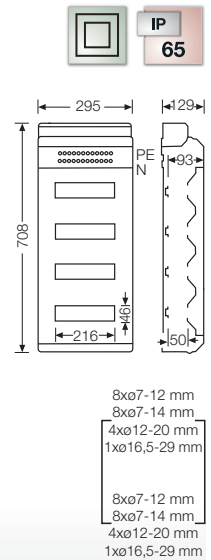


KV 9448 | El nr. 88 12 890 659

48 moduler: 4 x 12 x 18 mm

- 4-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 43 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 34 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591620068

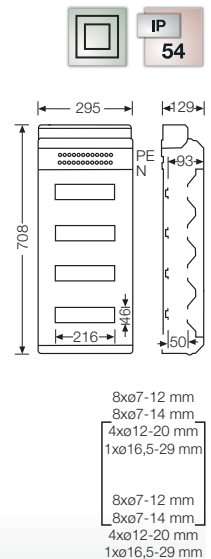


KV 4548 | El nr. 88 12 892 521

48 moduler: 4 x 12 x 18 mm

- 4-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 43 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 34 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591622291



KV gruppetafvlér
Kasser med DIN-skinne
Kabelindfóring via integrerede gummimembraner

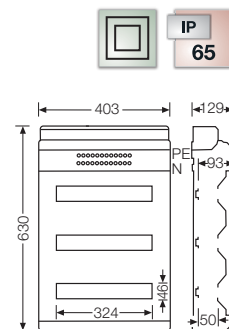


KV 9354 | El nr. 88 12 890 662

54 moduler: 3 x 18 x 18 mm

- 3-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 50 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591620051



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

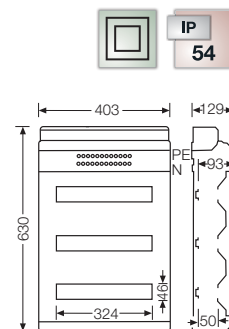


KV 3554 | El nr. 88 12 892 518

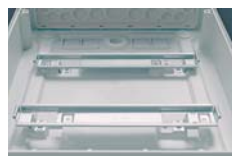
54 moduler: 3 x 18 x 18 mm

- 3-rækker
- Pr. PE/N nummer x tværsnit 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, FIXCONNECT® klemmeteknologi, for klemmeteknologi, se de tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindfóring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 50 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591622307



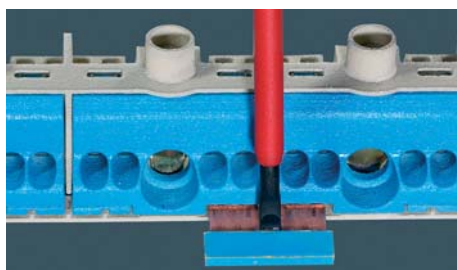
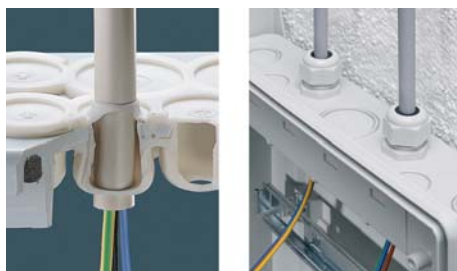
- 8xø7-12 mm
- 8xø7-14 mm
- 4xø12-20 mm
- 1xø16,5-29 mm
- 8xM20



Variabel indbygningsdybde ved vending af DIN-skinne



Afdækning for ubenyttede DIN-skinne åbninger



KV gruppetafvlér

Gruppetafvlér

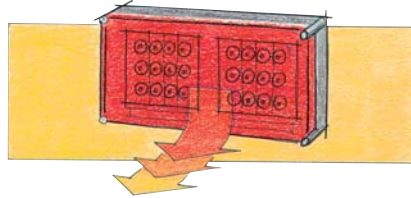
“vejrbestandig“ til udendørs installation

- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- Integreret tilbehørsskuffe - alt på sin rette plads
- DIN-skinne med endestop til korrekt montering af udstyr
- Skrue fremstillet af rustfrit V2A
- Kabelindføring via integrerede gummimembraner
- Kabelindføring via udslagsblanketter
- FIXCONNECT® stikklemmeteknologi for PE og N
- Tilslutning til kobberledere
- KV gruppetafvlér med op til fire separate N-potentialer i en skinne gør installation af fejlstrømsafbrydere mulig uden ekstra indsats eller tilbehør
- 12 til 54 moduler: medfølgende DIN-afdækning til ubenyttede DIN-skinne åbninger
- 3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud
- Materiale: Polykarbonat
- Brandkarakteristik:
 - glødetrådtest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 960 °C, brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035

Hvordan opstår kondens i kasser med en høj beskyttelsesgrad?

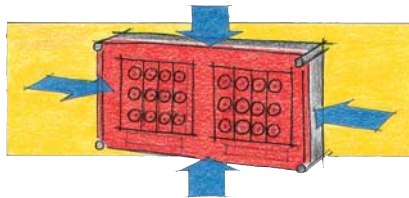
Kondens opstår kun i kasser med en højere beskyttelsesgrad end IP 54 på grund af den indvendige og udvendige temperaturforskel. Vandet kan ikke fordampe på grund af kassens høje beskyttelsesgrad.

System tændt.



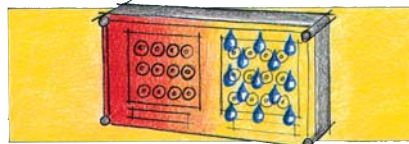
Den indvendige temperatur er højere end den udvendige pga. effekttabet fra det indbyggede udstyr.

System tændt.



Den varme luft i kassen ophober fugt. Det trænger ind udefra gennem forseglingen, fordi kassen ikke er lufttæt.

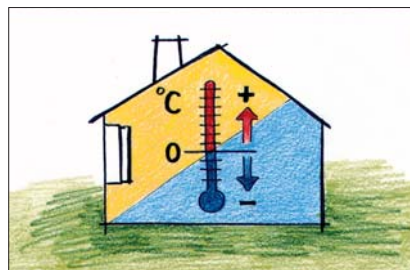
System slukket.



Den indvendige temperatur reduceres med nedkøling af systemet, f.eks. ved at afbryde belastningen. Den køligere luft afgiver fugt, som samles som kondens på de indvendige, køligere overflader.

Hvordan opstår kondens i kasser med en høj beskyttelsesgrad?

Dannelse af kondens i **indendørs installationer:**



I områder hvor der er høje luftfugtighedsniveauer og store temperaturudsving, fx i vaskerum, køkkener, bilvaskehaller mm.

Dannelse af kondens i **beskyttede udendørs installationer** (beskyttet mod vejrpåvirkninger) **eller ubeskyttede udendørs installationer:**



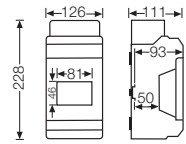
Her kan kondens dannes uafhængigt af vejrforholdene, høj luftfugtighed, direkte sollys og temperaturforskelle.



KV PC 8104 | EI nr. 88 12 891 098

4,5 moduler: 1 x 4,5 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til indendørs brug og til ubeskyttet udendørs installation
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Sider uden udslagsblanketter



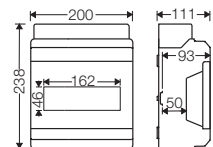
Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 12 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591115229



KV PC 8109 | EI nr. 88 12 891 108

9 moduler: 1 x 9 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til indendørs brug og til ubeskyttet udendørs installation
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med transparent dør, plomberbar
- Lås til dør og plomberingssæt, se tilbehør
- Med kabelafdækning
- Udskæringer for udslagsblanketter
- Sider uden udslagsblanketter



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 16 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591115236



3 til 9 moduler: afdækning kan skæres ud



KV gruppetafveler

Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, der ikke skal aktiveres manuelt

Kabelindføring via gummimembraner

- Formontering og ledningsføring på værkstedet er muligt i tilfælde af indbyggede klemmerækker
- Installationsenheder (størrelser iht. DIN 43880) og ikke-operatorbetjente enheder kan installeres i samme kasse
- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- Integreret tilbehørsskuffe - alt på sin rette plads
- DIN-skinner med endestop til korrekt montering af udstyr
- Skruer fremstillet af rustfrit V2A
- Kabelindføring via integrerede gummimembraner
- 12 til 36 moduler: medfølgende DIN-afdækning til ubenyttede DIN-skinne åbninger
- Brandkarakteristik:
glødetrådtest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 750 °C, brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035

KV gruppetavler

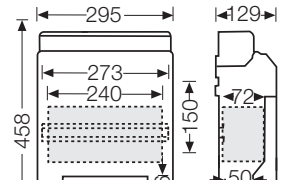
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindføring via integrerede gummimembraner



KV 9220 | El nr. 88 12 890 138

12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr og klemmer på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



- 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

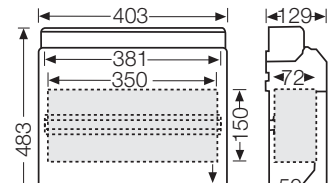
Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 26 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 21 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591624301



KV 9230 | El nr. 88 12 890 196

18 moduler: 1 x 18 x 18 mm
uden PE- og N-klemme

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 381 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



- 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

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 33 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591624318

KV gruppetavler

Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindføring via integrerede gummimembraner

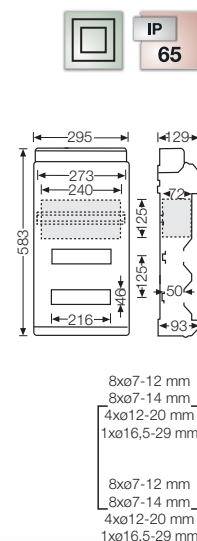


KV 9330 | EI nr. 88 12 890 251

**24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 2 rækker
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 31 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 25 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591624325

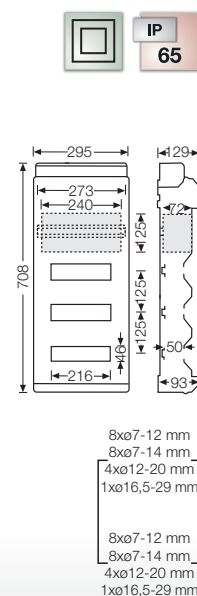


KV 9440 | EI nr. 88 12 890 374

**36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 3-rækker
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 35 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 28 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591624349



Afdækning for ubenyttede
DIN-skinne åbninger

KV gruppetafler

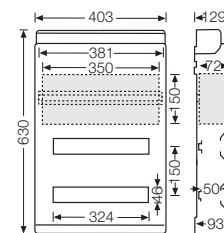
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindføring via integrerede gummimembraner



KV 9350 | EI nr. 88 12 890 332

**36 moduler: 2 x 18 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 2 rækker
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 381 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabskapacitet	$P_{de} = 38 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591624332

- 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 gruppetafveler

Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, der ikke skal aktiveres manuelt

Kabelindføring via udslagsblanketter

- Formontering og ledningsføring på værkstedet er muligt i tilfælde af indbyggede klemmerækker
- Installationsenheder (størrelser iht. DIN 43880) og ikke-operatorbetjente enheder kan installeres i samme kasse
- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- Integreret tilbehørsskuffe - alt på sin rette plads
- DIN-skinner med endestop til korrekt montering af udstyr
- Skruer fremstillet af rustfrit V2A
- Kabelindføring via udslagsblanketter
- 12 til 36 moduler: medfølgende DIN-afdækning til ubenyttede DIN-skinne åbninger
- Brandkarakteristik:
glødetrådtest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 750 °C, brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035

KV gruppetavler

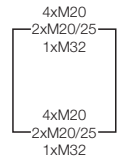
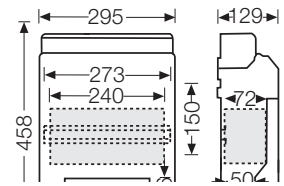
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindføring via udslagsblanketter



KV 9220 M | EI nr. 88 12 890 989

**12 moduler: 1 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr og klemmer på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Udslagsblanketter: top- og bundplader 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32 hver



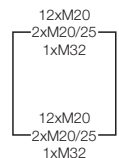
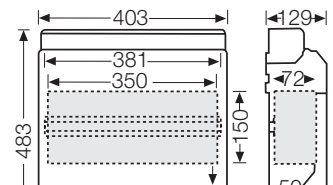
Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 26 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 21 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591106661



KV 9230 M | EI nr. 88 12 890 992

**18 moduler: 1 x 18 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 1 række
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 381 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Udslagsblanketter: top- og bundplader 12x M20, 2x M20/25 og 1x M32 hver



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 33 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
EAN	4012591108658

KV gruppetafvl

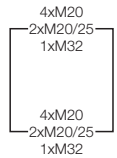
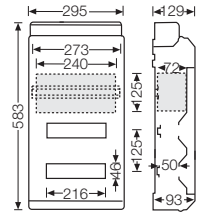
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindfring via udslagsblanketter



KV 9330 M | EI nr. 88 12 891 001

**24 moduler: 2 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 2 rækker
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dr
- For ls til dr og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Udslagsblanketter: top- og bundplader 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32 hver



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effekttabkapacitet	$P_{de} = 31 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 25 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591108665



Afdækning for ubenyttede
DIN-skinne åbninger

KV gruppetafvar

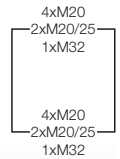
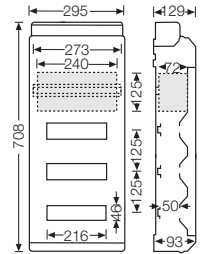
Kasser med DIN-skinne med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
Kabelindføring via udslagsblanketter



KV 9440 M | EI nr. 88 12 891 014

**36 moduler: 3 x 12 x 18 mm
uden PE- og N-klemme**

- 3-rækker
- Bestil PE-/N-klemmer separat
- Til montering af udstyr på DIN-skinne, tophatprofil 35 mm
- Med ekstra plads til elektrisk udstyr, som ikke skal aktiveres manuelt
- + 1 DIN-skinne, 273 mm bred
- Med transparent dør
- For lås til dør og plombering henvises til tilbehør
- Med kabelafdækning
- Med DIN-afdækning
- Udslagsblanketter: top- og bundplader 4x M20, 2x M20/25 og 1x M32 hver



Mærkeisolationsspænding	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Effektabskapacitet	$P_{de} = 35 \text{ watt iht. EN 60670-24}$
Tilladt effekttab	$P_{zul} = 28 \text{ watt ved } 30 \text{ K}$ iht. DIN 43871
EAN	4012591108672



KV gruppetafvlr

Tomme kasser

Kabelindføring via integrerede gummimembraner

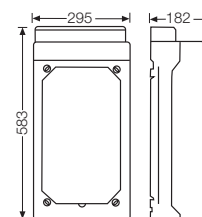
- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- DIN-skiner med endestop til korrekt montering af udstyr
- Kabelindføring via gummimembraner
- Skruer fremstillet af rustfrit V2A
- Brandkarakteristik:
glødetrådstest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 750 °C,
brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035



KV 9331 | El nr. 88 12 890 112

Beskyttelsesgrad: IP 65

- Til indbygning af udstyr over indbygget monteringsplade
- Maks. installationsdybde: 160 mm
- Termisk effekttabskapacitet, se diagram i indeks over tekniske specifikationer
- Med transparent låg
- Lågskruer til værktøjsåbning
- Plomberbare
- Med kabelafdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



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

Mærkeisolationsspænding	$U_i = 1000 \text{ V AC}$
Slagstyrke	IK 08 (5 joule)
Statisk belastning	Montageplade eller DIN-skinne = 9,2 kg låg = 3,2 kg
Effekttabskapacitet ved $\Delta\theta = 40 \text{ K}$	$P_{de} = 63 \text{ watts}$
Relativt Effekttabskapacitet i watt pr. K	$P_{de} = 1,575 \text{ watts pr. K}$
EAN	4012591621003



KV gruppetafler

KWH-målerkasser

Kabelindføring via integrerede gummimembraner

- Kompakt, brugervenlig løsning, optisk optimeret takket være kabelafdækning
- DIN-skiner med endestop til korrekt montering af udstyr
- Plomberbar
- Skruer fremstillet af rustfrit V2A
- Brandkarakteristik:
glødetrådstest i overensstemmelse med IEC 60695-2-11: 750 °C,
brandhæmmende, selvslukkende
- Farve: grå, RAL 7035

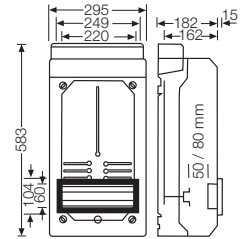


KV 9337 | EI nr. 88 12 890 073

Anvendes i umålt område i overensstemmelse med det lokale forsyningselskab
Beskyttelsesgrad: IP 65

- Med plade og fastgørelsesskruer til montering af måler
- Maks. installationsdybde: 162 mm
- Med klaplåg og afdækning, til 12 moduler (12 x 18 mm)
- Med tilhørende DIN-skinne
- Med transparent låg
- Lågskruer til værktøjsåbning
- Plomberbare
- Med kabelafdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

EAN 4012591621034



- 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

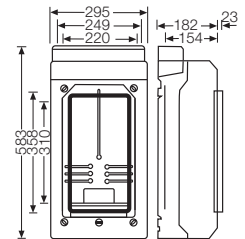


KV 9338 | EI nr. 88 12 890 154

Anvendes i umålt område efter aftale med den relevante lokale myndighed
beskyttelsesgrad: IP 54

- Med plade og fastgørelsesskruer til montering af måler
- Maks. installationsdybde: 154 mm
- Med klaprude, plomberbar
- Til kWh måler, tidsrelæer etc.
- Standardåbning: 140 x 310 mm
- Betjenes med eller uden værktøj
- Til hængelås (bøjle-Ø maks. 6 mm)
- Med ekstra DIN-skinne
- Længde på DIN-skinne 172 mm
- Med transparent låg
- Lågskruer til værktøjsåbning
- Plomberbare
- Med kabelafdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring

EAN 4012591621027



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

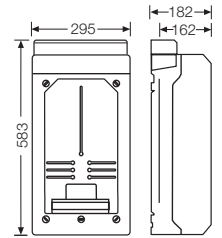
- 8xø7-12 mm
- 8xø7-14 mm
- 4xø12-20 mm
- 1xø16,5-29 mm



KV 9339 | EI nr. 88 12 890 057

Anvendes i umålt område i overensstemmelse med det lokale forsyningsselskab
Beskyttelsesgrad: IP 65

- Med plade og fastgørelsesskruer til montering af måler
- Maks. installationsdybde: 162 mm
- Med ekstra DIN-skinne
- Længde på DIN-skinne 172 mm
- Med transparent låg
- Lågskrue til værktøjsåbning
- Plomberbare
- Med kabelafdækning
- Med integrerede gummimembraner til kabelindføring



EAN

4012591621010

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 gruppetafler

Tilbehør

Membraner og forskruninger til sammenbygning	173
PE- og N-klemme	174 - 175
Kabelafdækning	176
Lås, erstatningsnøgle, plomberingssæt	177
DIN-afdækning	178

**EVS 16 | EI nr. 88 12 890 510****Membran til sammenbygning**

- Beskyttelsesgrad: IP 54
- Til sidemontering af KV- og KG-dåser
- Kabelindføring for Ø op til 19 mm
- Til hul Pg 16, Ø 23 mm

IP
54

Længde	15 mm
EAN	4012591772309

**AVS 16 | EI nr. 88 12 890 507****Forskruning til sammenbygning**

- Beskyttelsesgrad: IP 65
- Til sidemontering af KV- og KG-dåser
- Kabelindføring for Ø op til 15 mm
- Til hul Pg 16, Ø 23 mm

IP
65

Længde	21,5 mm
EAN	4012591772217

**KV FC 03 | EI nr. 88 12 892 534****PE- og N-klemme**
pr. PE/N 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu

- Til gruppetavler med 3 moduler
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- Strømbelastningsevne: 101 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106586

**KV FC 04 | EI nr. 88 12 892 547****PE- og N-klemme**
pr. PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 4,5 moduler
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- Strømbelastningsevne: 101 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106593

**KV FC 06 | EI nr. 88 12 892 550****PE- og N-klemme**
pr. PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 6 moduler
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- Strømbelastningsevne: 101 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106609

**KV FC 09 | EI nr. 88 12 892 563****PE- og N-klemme**
PE/N 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu hver

- Til gruppetavler med 9 moduler
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- Strømbelastningsevne: 101 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106616

FIXCONNECT®
plug-in klemmeteknologi



KV FC 12 | EI nr. 88 12 890 743

PE- og N-klemme
pr. PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 12 moduler og KV tomme dåser
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Strømførende kapacitet: 75 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106869



KV FC 18 | EI nr. 88 12 890 756

PE- og N-klemme
pr. PE/N 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 18 moduler pr. Række
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 2 forskellige potentialer
- Strømførende kapacitet: 75 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106623



KV FC 24 | EI nr. 88 12 892 592

PE- og N-klemme
pr. PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 12 moduler og KV tomme dåser
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Strømførende kapacitet: 75 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106630



KV FC 36 | EI nr. 88 12 892 602

PE- og N-klemme
pr. PE/N 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

- Til gruppetavler med 18 moduler pr. Række
- FIXCONNECT® plug-in-klemmeteknologi, se tekniske specifikationer
- N kan adskilles, op til 4 forskellige potentialer
- Strømførende kapacitet: 75 A

Mærkeisolationsspænding	U _i = 690 V a.c.
EAN	4012591106647



FIXCONNECT®
plug-in klemmeteknologi

**KV EB 03 | El nr. 88 12 890 701****Kabelafdækning**

- Til gruppetavler med 3 moduler
- Til udskiftning (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591621683

**KV EB 04 | El nr. 88 12 890 714****Kabelafdækning**

- Til gruppetavler med 4,5 moduler
- Til udskiftning (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591621690

**KV EB 06 | El nr. 88 12 890 727****Kabelafdækning**

- Til gruppetavler med 6 moduler
- Til udskiftning (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591621874

**KV EB 09 | El nr. 88 12 890 730****Kabelafdækning**

- Til gruppetavler med 9 moduler
- Til KV 9325, KV 9363
- Til udskiftning (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591621881

**KV EB 12 | El nr. 88 12 890 840****Kabelafdækning**

- Til små fordelingstavler med 12 moduler pr. Række
- Skal kun bestilles, når ledningsindførningen skal afdækkes foroven og forneden (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591620266

**KV EB 18 | El nr. 88 12 890 853****Kabelafdækning**

- Til gruppetavler med 18 moduler pr. Række
- Skal kun bestilles, når ledningsindførningen skal afdækkes foroven og forneden (1 kabelafdækning medfølger)

EAN

4012591106623



Kompakt, brugervenlig løsning,
optisk optimeret takket være
kabelafdækning



KV ES 1 | EI nr. 88 12 890 772

**Dørlås til indbygning
for 12-54 moduler**

- Med profilylinder
- For at forhindre afmontering af fronten, benyttes plomberingssæt KV PL 2.

EAN	4012591620259
-----	---------------



KV ES 2 | EI nr. 88 12 890 785

Erstatningsnøgle

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

EAN	4012591622529
-----	---------------



KV ES 3 | EI nr. 88 12 890 798

**Dørlås til indbygning
for 3-9 moduler**

- Til KV 9325, KV 9363
- Med profilylinder
- For at forhindre afmontering af fronten, benyttes plomberingssæt KV PL 3.

EAN	4012591620440
-----	---------------



KV PL 2 | EI nr. 88 12 890 688

**Plomberingssæt
for 12-54 moduler**

- Til plombering mellem kassens under- og overdel (dørene er også plomberbare uden ekstra tilbehør)

EAN	4012591620280
-----	---------------



KV PL 3 | EI nr. 88 12 890 691

**Plomberingssæt
for 3-9 moduler**

- Til KV 9325, KV 9363
- Til plombering mellem kassens under- og overdel (dørene er også plomberbare uden ekstra tilbehør)

EAN	4012591620297
-----	---------------



Plombering af ramme og låg

**AS 12 | EI nr. 88 12 890 905****DIN-afdækning
12 moduler**

- 12 x 18 mm, kan deles for hver 9 mm
- Til afdækning af ubenyttede DIN-skinneåbninger

EAN

4012591653318

**AS 18 | EI nr. 88 12 504 657****DIN-afdækning
18 moduler**

- 18 x 18 mm, kan deles for hver 9 mm
- Til afdækning af ubenyttede DIN-skinneåbninger

EAN

4012591510116

Afdækning for ubenyttede
DIN-skinne åbninger



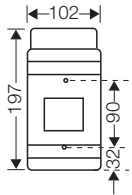
KV gruppetafles

Tekniske specifikationer

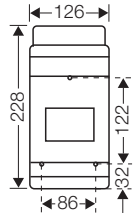
Monteringsmål i mm	180
Sammenbygning af KV gruppetafles	181
Klemmer	182 - 183
Standarder, tilladt effekttab for gruppetafles, temperaturstigning ($\Delta\theta$) i tom indkapsling	184
Drift- og miljøbetingelser	185

Vægmontering med skruer på op til 4,5 mm i diameter

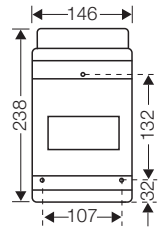
Gruppetavle
3 moduler



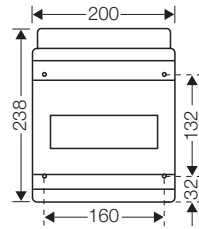
Gruppetavle
4,5 moduler



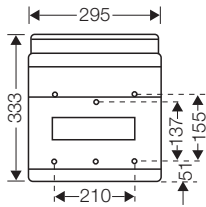
Gruppetavle
6 moduler



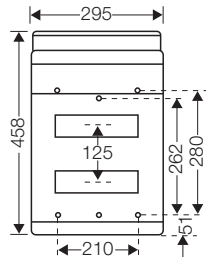
Gruppetavle
9 moduler



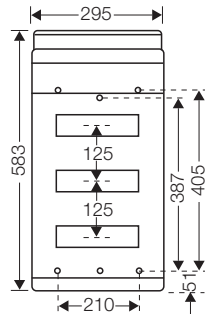
Gruppetavle
12 moduler



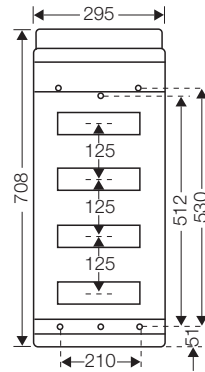
Gruppetavle
2x12 moduler



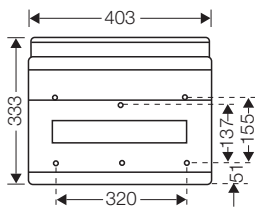
Gruppetavle
3x12 moduler



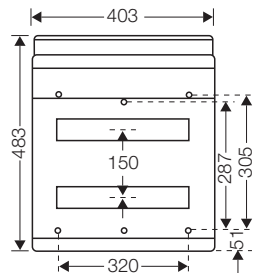
Gruppetavle
4x12 moduler



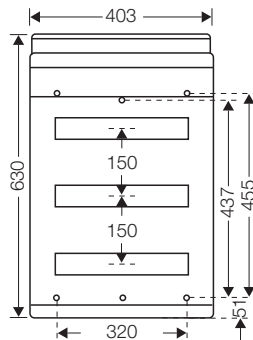
Gruppetavle
1x18 moduler



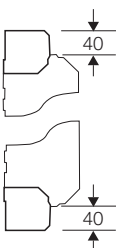
Gruppetavle
2x18 moduler



Gruppetavle
3x18 moduler



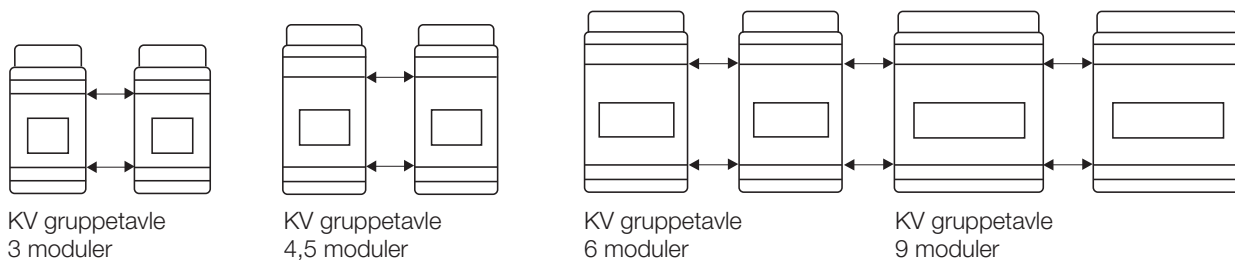
Ved at dreje skinnen af 180 ° kan monteringsdybden under afdækningen øges til 59 mm. Ingen yderligere komponenter er påkrævet.



Kabelafdækning for KV gruppetavle IP 54 og IP 65 med 12-54 moduler monteret på top og bund.

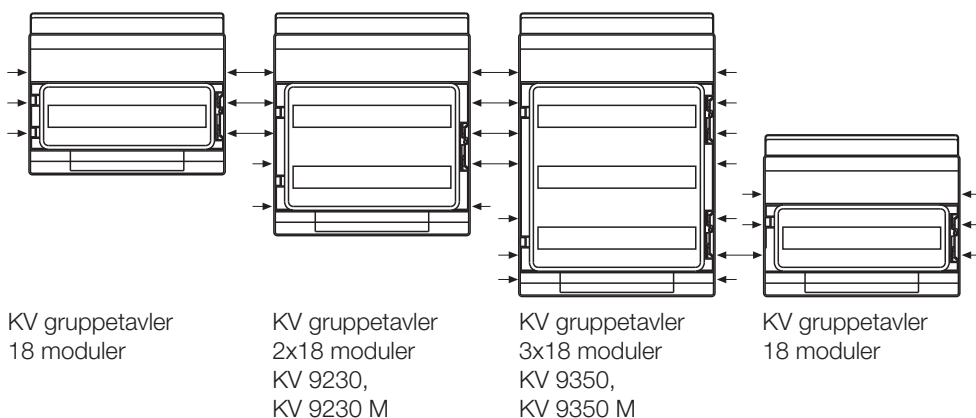
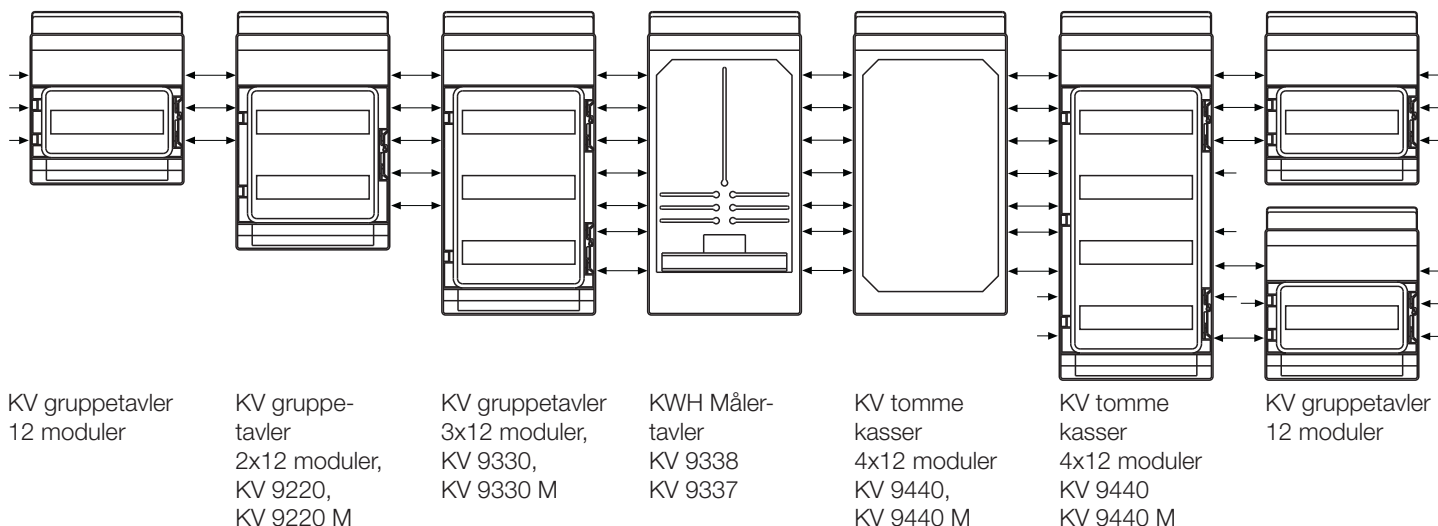
KV gruppetavle kan sammenbygges sideværts, som vist nedenfor:

- i beskyttelsesklasse IP 65 med forskruning AVS 16
- i beskyttelsesklasse IP 54 med membraner for sammenbygning EVS 16



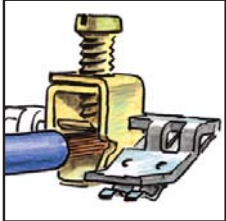

KV gruppetavle/måler-tavler og tomme kasser kan sammenbygges sideværts, som vist nedenfor:

- i beskyttelsesklasse IP 65 med forskruninger AVS 16
- i beskyttelsesklasse IP 54 med membraner for sammenbygning EVS 16



PE- og N- FIXCONNECT® klemme

Tilslutningskapacitet for PE- og N-klemmer for kobberledere










Klemmenhed	Svarende til tværsnittene/kobber		maks. antal	maks. antal
	maks. antal	fra - til maks.		
Klemme af skruetypen 25 mm ²				
	1	25 mm ² , s	Testet som forbindelses-klemme for adskillige ledere med samme tværsnit til brug i ét kredsløb	1
	1	16 mm ² , s		1
	1	10 mm ² , sol		1
	3	6 mm ² , sol		1
	3	4 mm ² , sol		1
	4	2,5 mm ² , sol		1
	4	1,5 mm ² , sol		1
Plug in-klemme 4 mm ²				
	1	1,5 - 4 mm ² , sol		1
				1,5 - 4 mm ² , f
				Uden endemuffe; klemmeenheten skal åbnes med et værktøj, hvis lederen er indsat

Strømførende kapacitet for den tilsluttende enhed: 75 A






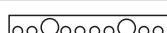



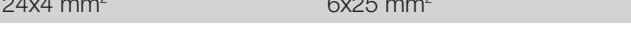
Alle klemmer er vibrationssikret og vedligeholdelsesfri.

Klemmeudstyr og antal ledere, som skal tilsluttes

PE-klemmer til kobberledere

Antal moduler	PE-klemme	
	 op til 4 mm ²	 op til 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-rækket) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²
36 (2-rækket) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²

N-klemme til kobberledere

Antal moduler	N-klemme		
	 op til 4 mm ²	 op til 25 mm ²	 plug-in-jumper
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-rækket) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²	
36 (2-rækket) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²	

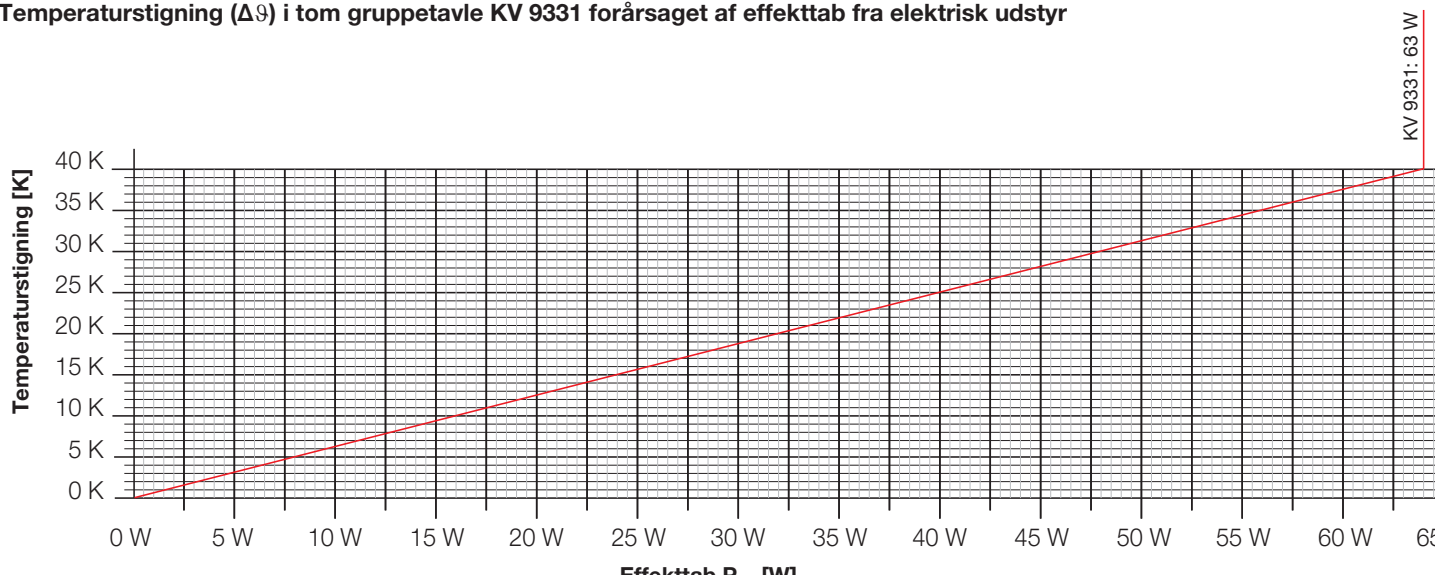
Standarder og regulativer

- DIN EN 60670-24: Særlige krav til tavler, hvor beskyttelsesudstyr og andet varmeafledende elektrisk udstyr skal installeres
- DIN 43880 Indbygningsudstyr til elektriske installationer; dimensioner og relaterede monteringsmål
- IEC 60999 Forgreningsmateriel. Sikkerhedskrav til skrueklemmer og skrueløse klemmer til elektriske kobberledninger
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 Del 1
Kapslingsklasser (IP-kode)

Tabel 4: Tilladt effekttab for gruppetavler

Tabel 4					
Tilladt effekttab P_{zul} for gruppetavler til vægmontering ved overtemperatur ΔT					
størrelse	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
1-rækker	5,5 W	9,0 W	12,5 W	16,5 W	21,0 W
2-rækker	6,5 W	11,0 W	15,0 W	20,0 W	25,0 W
3-rækker	7,0 W	12,0 W	17,0 W	22,0 W	28,0 W
4-rækker	8,5 W	14,5 W	20,5 W	27,0 W	34,0 W

Temperaturstigning ($\Delta\theta$) i tom gruppetavle KV 9331 forårsaget af effekttab fra elektrisk udstyr



	KV gruppetafver PS polystyren		KV PC gruppetafver PC polycarbonat
	KV gruppetafver og KWH målerstavler	Tomme kasser	KV PC gruppetafver
Anvendelsesområde	Beskyttelsesgrad IP 54/65: Egnet til indendørs og udendørs installation, beskyttet mod vejrpåvirkninger: Vær opmærksom på de vejræssige påvirkninger af det installerede udstyr, f.eks. høje eller lave omgivelsestemperaturer eller dannelse af kondens. Se de tekniske specifikationer herom.		Tavlerne er egnede til ubeskyttet udendørs og andre krævende miljøer.. Vær opmærksom på de vejræssige påvirkninger af det installerede udstyr, f.eks. høje eller lave omgivelsestemperaturer eller dannelse af kondens. Se de tekniske specifikationer herom.
Omgivelsestemperatur			
- Gennemsnitsværdi over 24 timer	+ 35 °C	-	+ 35 °C
- Maksimumværdi	+ 40 °C	+ 60 °C	+ 40 °C
- Minimumværdi	- 5 °C	- 25 °C	- 5 °C
Relativ luftfugtighed	50 % ved 40 °C	-	-
- kort tidsrum	100% ved 25 °C	-	-
Beskyttelse mod brand i tilfælde af intern fejl	Krav til elektrisk udstyr iht. standarder og gældende lovgivning: Mindstekrav - Glødetrådstestet ifølge IEC 60 695-2-11: - 650 °C for kasser og kabelforskrutninger - 850 °C for dele af isoleringsmaterialet, som er nødvendigt for at holde de strømførende dele på plads		
Brandhæmmende egenskaber	750 °C	750 °C	960 °C
- Glødetrådstest IEC 60 695-2-11	V-2	V-2	V-2
- UL 94	brandhæmmende selvslukkende	brandhæmmende selvslukkende	brandhæmmende selvslukkende
Beskyttelsesgrad mod mekanisk belastning	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)
Toksiologiske egenskaber	halogenfri silikonefri	halogenfri silikonefri	halogenfri silikonefri

“Halogenfri” ifølge IEC 60754-2 “

Prøvning af gasser udviklet under forbrænding af kabelmaterialer - Bestemmelse for indhold af halogensur gas”.

For materialeegenskaber henvises til de tekniske specifikationer.