



Malé distribuční rozváděče

3-54 modulů, IP 40-65

- S novými pružinovými bezšroubovými PE / N svorkami FIXCONNECT.
- Bez halogenů, bez silikonu
- S originálním designem od firmy Hensel
- Prázdné rozváděče
a jističové rozváděče KV pro speciální aplikace


IP 40
12-36 modulů

Kabelový vstup s předlisy pro metrické vývodky

Strana 82

Jističové rozváděče 12-36 modulů bez PE a N svorek

Strana 83


IP 41 – IP 65
3 – 54 modulů

Kabelový vstup elastickými membránami

Strana 84

IP 54
3 – 54 modulů

Jističové rozváděče 3 – 54 modulů s PE a N svorkami

Strany 85 - 87

Jističové rozváděče 3 – 54 modulů bez PE a N svorek

Strany 85 - 87

IP 65
3 – 54 modulů

Jističové rozváděče 3 – 54 modulů s PE a N svorkami

Strany 88 - 90

Jističové rozváděče 3 – 54 modulů bez PE a N svorek

Strany 88 - 90


IP 54
12 – 54 modulů

Trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

Strana 91

Jističové rozváděče 12 – 54 modulů bez PE a N svorek

Strany 92 - 93


IP 65
Speciální jističové rozváděče s uzavřeným prostorem pro montáž nemodulových přístrojů

Kabelový vstup elastickými membránami

Strana 94

Rozváděče pro 12 – 36 modulů bez PE a N svorek

Strana 95 - 96


Pojistkové rozváděče IP 55/IP 65

Kabelový vstup s předlisy pro metrické vývodky a s elastickými membránami

Strana 97

Pojistkové rozváděče IP 55/IP 65

Strana 98



Prázdné rozváděče

Strana 99

Prázdné rozváděče s kabelovým / trubkovým vstupem s předlisovými
pro metrické vývodky.

Strana 100

Prázdné rozváděče s kabelovým vstupem elastickými membránami

Strana 100



Elektroměrové rozváděče

Strany 101 - 102



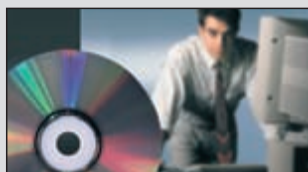
Příslušenství

Strany 104 - 107



Technické informace

Strany 109 - 114



Dodatečné informace a pomůcky pro plánování
(Např. CAD - knihovny) najdete na internetu
www.hensel-electric.de

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 40, kabelový vstup s předlisy pro metrické vývodky



12 až 36 modulů:
přiložené pásky k zakrytí otvorů
neobsazených přístrojů na DIN lištu.



Kabelový / trubkový vstup s předlisy
pro metrické vývodky.



Velká plocha pro popisování
a mnoho prostoru pro rozšíření
instalovaného zařízení.



Dostatek místa pro instalaci
přístrojů a zapojování:
snadný přístup pro montáž
přístrojů při umístění rozváděče
na nižší místo.

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 40, kabelový vstup s předlisou pro metrické vývodky

- k upevnění přístrojů navaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- materiál termoplast
- bez PE a N svorek
- barva bílá, RAL 9016
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje



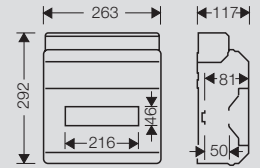
12 modulových jednotek, 1 x 12 x 18 mm

1-řadý
přiložené vývodky
1x STM 32, 4x STM 25, 8x STM 20

KV 0112 IP 40 s průhlednými dvířky

KV 0212 IP 40 s neprůhlednými dvířky

15
15



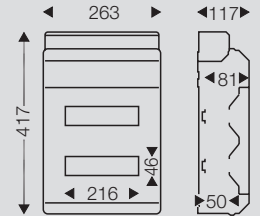
24 modulových jednotek, 2 x 12 x 18 mm

2-řadý
přiložené vývodky
1x STM 32, 4x STM 25, 8x STM 20

KV 0124 IP 40 s průhlednými dvířky

KV 0224 IP 40 s neprůhlednými dvířky

15
15



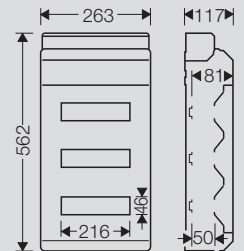
36 modulových jednotek, 3 x 12 x 18 mm

3-řadý
přiložené vývodky
1x STM 32, 4x STM 25, 8x STM 20

KV 0136 IP 40 s průhlednými dvířky

KV 0236 IP 40 s neprůhlednými dvířky

15
15



Stěny skříně s předlisou pro montáž metrických vývodků pro vstupy kabelů



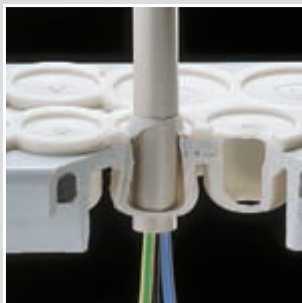
Stěna 15: 8 x M 20, 4 x M 20/25, 1 x M 25/32

KV-malé rozváděče
Jističové rozváděče IP 41,
kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

Služby

DK

KV



Kabelový vstup integrovanými elastickými membránami.



Integrované oddělení pro příslušenství - všechno má své vlastní místo.



Bezšroubové pružinové svorky FIXCONNECT pro PE a N.

Šrouby vyrobené z nerezové oceli V2A.



12 až 54 modulů: přiložené pásky k zakrytí otvorů neobsazených přístroji na DIN lištu.



Dostatek místa pro instalaci přístrojů a zapojování: snadný přístup pro montáž přístrojů při umístění rozváděče na nižší místo.



3 až 9 modulů: ochranný kryt může být vyřezán podle potřeby vybavení.

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 54,

kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- vylamovací přístrojový kryt

- **FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC

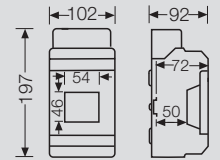


3 modulové jednotky 1 x 3 x 18 mm
1-řadý

1
1

KV 1503 IP 54 na PE/N počet x průřez:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 1603 IP 54 bez PE a N svorek

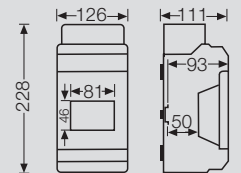


4,5 modulové jednotky 1 x 4,5 x 18 mm
1-řadý

2
2

KV 1504 IP 54 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 1604 IP 54 bez PE a N svorek

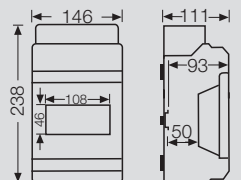


6 modulových jednotek 1 x 6 x 18 mm
1-řadý

3
3

KV 1506 IP 54 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 1606 IP 54 bez PE a N svorek

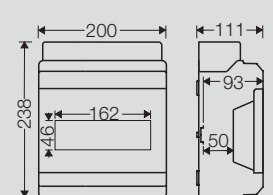


9 modulových jednotek 1 x 9 x 18 mm
1-řadý

4
4

KV 1509 IP 54 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

KV 1609 IP 54 bez PE a N svorek



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 1: 3 x \varnothing 7-16 mm



Stěna 2: 4 x \varnothing 7-16 mm, 1 x \varnothing 10-20 mm



Stěna 3: 4 x \varnothing 7-16 mm, 2 x \varnothing 10-20 mm, 1 x \varnothing 10-24 mm



Stěna 4: 8 x \varnothing 7-16 mm, 2 x \varnothing 10-20 mm, 1 x \varnothing 10-24 mm

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 54, kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

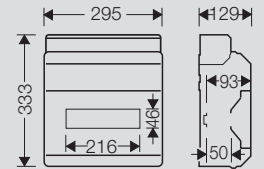
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- **FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC



12 modulových jednotek 1 x 12 x 18 mm
1-řadý

KV 1512 IP 54 na PE/N počet x průřez:
3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

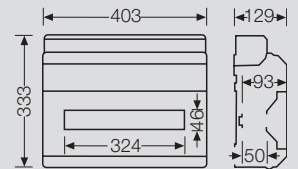
KV 1612 IP 54 bez PE a N svorek



18 modulových jednotek 1 x 18 x 18 mm
1-řadý

KV 1518 IP 54 na PE/N počet x průřez:
4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu

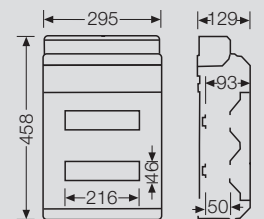
KV 1618 IP 54 bez PE a N svorek



24 modulových jednotek 2 x 12 x 18 mm
2-řadý

KV 2524 IP 54 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

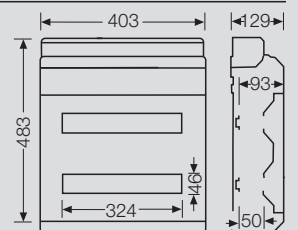
KV 2624 IP 54 bez PE a N svorek



36 modulových jednotek 2 x 18 x 18 mm
2-řadý

KV 2536 IP 54 na PE/N počet x průřez:
8 x 25 mm², 34 x 4 mm², Cu

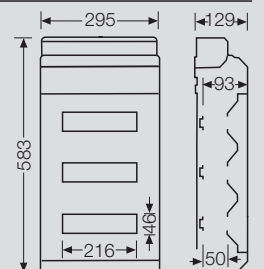
KV 2636 IP 54 bez PE a N svorek



36 modulových jednotek 3 x 12 x 18 mm
3-řadý

KV 3536 IP 54 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

KV 3636 IP 54 bez PE a N svorek



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 54,

kabelový vstup integrovanými elastickými těsníci membránami

- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- **FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC

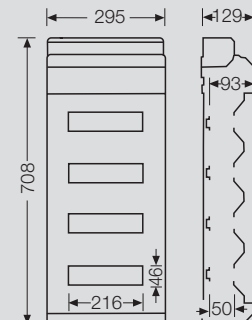


48 modulových jednotek 4 x 12 x 18 mm
4-řadý

KV 4548 IP 54 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

KV 4648 IP 54 bez PE a N svorek

5
5

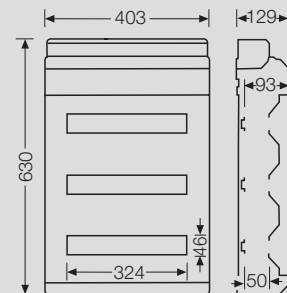


54 modulových jednotek 3 x 18 x 18 mm
3-řadý

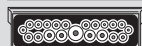
KV 3554 IP 54 na PE/N počet x průřez:
8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

KV 3654 IP 54 bez PE a N svorek

6
6



Stěny skříně s těsníci membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 65, kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

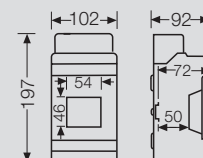
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- vylamovací přístrojový kryt
- **FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC



3 modulové jednotky 1 x 3 x 18 mm 1-řadý

KV 9103 IP 65 na PE/N počet x průřez:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

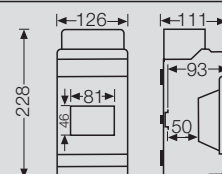
KV 8103 IP 65 bez PE a N svorek



4,5 modulové jednotky 1 x 4,5 x 18 mm 1-řadý

KV 9104 IP 65 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

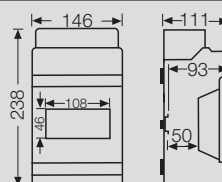
KV 8104 IP 65 bez PE a N svorek



6 modulových jednotek 1 x 6 x 18 mm 1-řadý

KV 9106 Z IP 65 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

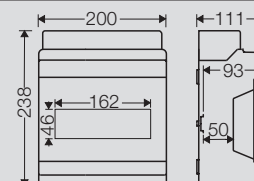
KV 8106 IP 65 bez PE a N svorek



9 modulových jednotek 1 x 9 x 18 mm 1-řadý

KV 9109 IP 65 na PE/N počet x průřez:
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

KV 8109 IP 65 bez PE a N svorek



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 1: 3 x ø 7-16 mm



Stěna 2: 4 x ø 7-16 mm, 1 x ø 10-20 mm



Stěna 3: 4 x ø 7-16 mm, 2 x ø 10-20 mm, 1 x ø 10-24 mm



Stěna 4: 8 x ø 7-16 mm, 2 x ø 10-20 mm, 1 x ø 10-24 mm

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 65,

kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- **FIXCONNECT®-svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC

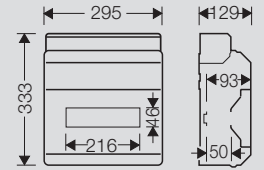


12 modulových jednotek 1 x 12 x 18 mm
1-řadý

KV 9112 Z IP 65 na PE/N počet x průřez:
3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

KV 8112 IP 65 bez PE a N svorek

5
5

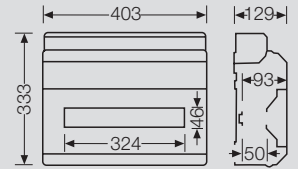


18 modulových jednotek 1 x 18 x 18 mm
1-řadý

KV 9118 IP 65 na PE/N počet x průřez:
4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu

KV 8118 IP 65 bez PE a N svorek

6
6

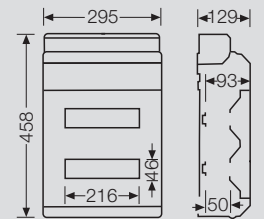


24 modulových jednotek 2 x 12 x 18 mm
2-řadý

KV 9224 Z IP 65 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

KV 8224 IP 65 bez PE a N svorek

5
5

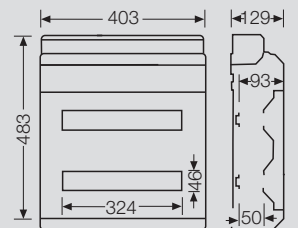


36 modulových jednotek 2 x 18 x 18 mm
2-řadý

KV 9236 IP 65 na PE/N počet x průřez:
8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

KV 8236 IP 65 bez PE a N svorek

6
6

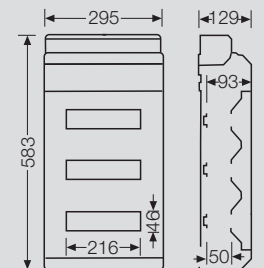


36 modulových jednotek 3 x 12 x 18 mm
3-řadý

KV 9336 Z IP 65 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

KV 8336 IP 65 bez PE a N svorek

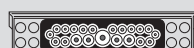
5
5



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 65, kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

- k upevnění přístrojů navaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- **FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N**
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC

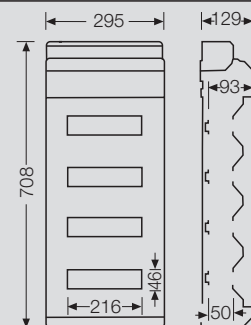


48 modulových jednotek 4 x 12 x 18 mm
4-řadý

KV 9448 IP 65 na PE/N počet x průřez:
6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

KV 8448 IP 65 bez PE a N svorek

5
5

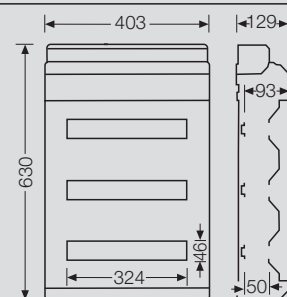


54 modulových jednotek 3 x 18 x 18 mm

KV 9354 IP 65 na PE/N počet x průřez:
8 x 25 mm², 34 x 4 mm², Cu

KV 8354 IP 65 bez PE a N svorek

6
6



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20

KV-malé rozváděče
Jističové rozváděče IP 54,
trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



12 až 54 modulů:
 přiložené pásky k zakrytí otvorů
 neobsazených přístroji na DIN lištu.



Trubkový vstup integrovanými
 membránami.



Dostatek místa pro instalaci přístrojů
 a zapojování:



Integrované oddělení pro
 příslušenství -
 všechno má své vlastní místo.

Šrouby vyrobené z nerezové
 oceli V2A.

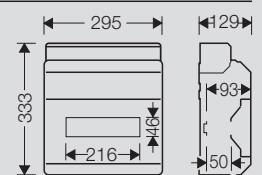
KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 54, trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

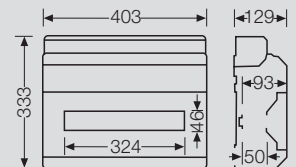
- s průhlednými dvířky
- s clonou kabelů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s příloženými pásky k zakrytí otvorů neobsazených přístroji na DIN lištu
- bez PE + N svorek
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC
- stupeň ochrany IP 54



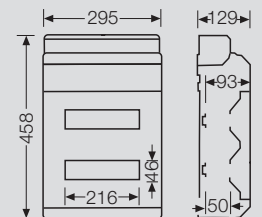
KV 1712 IP 54
12 modulů, 1 x 12 x 18 mm
1-řadý



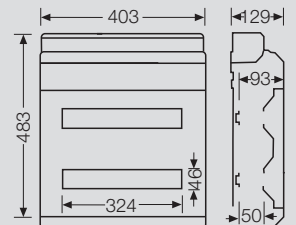
KV 1718 IP 54
18 modulů, 1 x 18 x 18 mm
1-řadý



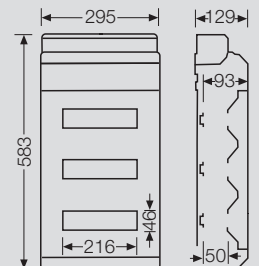
KV 2724 IP 54
24 modulů, 2 x 12 x 18 mm
2-řadý



KV 2736 IP 54
36 modulů, 2 x 18 x 18 mm
2-řadý



KV 3736 IP 54
36 modulů, 3 x 12 x 18 mm
3-řadý



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 7: 2 x M 20, 2 x M 25, 1 x M 32/40



Stěna 8: 4 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 54, trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

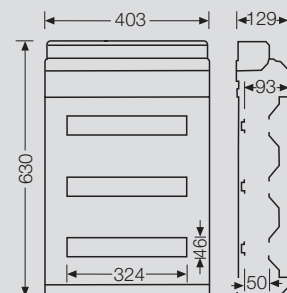
- s průhlednými dvířky
- s clonou kabelů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- s příloženými pásky k zakrytí otvorů neobsazených přístroji na DIN lištu
- bez PE + N svorek
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC
- stupeň ochrany IP 54



KV 3754 IP 54

54 modulů, 3 x 18 x 18 mm
3-řadý

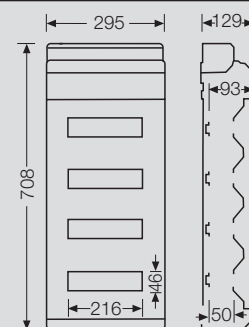
8
8



KV 4748 IP 54

48 modulů, 4 x 12 x 18 mm
4-řadý

7
7



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 7: 2 x M 20, 2 x M 25, 1 x M 32/40



Stěna 8: 4 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40

KV-malé rozváděče

**Jističové rozváděče IP 65,
kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami,
s prostorem pro montáž nemonulových přístrojů, které nevyžadují obsluhu**



Kompaktní, pro uživatele příjemné řešení, opticky optimalizováno.

Předmontáž a zapojování je možné již na dílně za předpokladu, že jsou pro připojení rozváděče připraveny vstupní svorky.



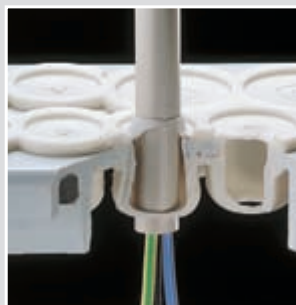
Integrované oddělení pro příslušenství - všechno má své vlastní místo.

Šrouby vyrobené z nerezové oceli V2A.



Přidavný prostor nad DIN lištami je pro použití elektrických přístrojů, které nejsou ručně obsluhované. Vestavná hloubka 72 mm. Vestavná výška max. 125 mm resp. 150 mm.

Umožňuje propojení krátkými propojkami.



Kabelový vstup integrovanými elastickými membránami.



Vybavení DIN lištami (dimenzováno v souladu s normou DIN 43 880) může být instalováno ve stejném prostoru.

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 65,

kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami.

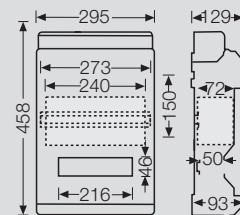
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- pro přístroje a svorky s max. hloubkou 72 mm.
- **bez PE a N svorek**
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC
- krytí IP 65



KV 9220 12 modulových jednotek 1 x 12 x 18 mm
+ 1 DIN nosná lišta délka 273 mm

1-řadý

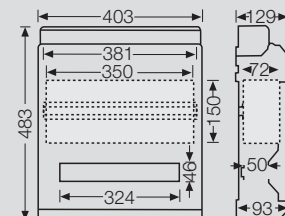
5
5



KV 9230 18 modulových jednotek 1 x 18 x 18 mm
+ 1 DIN nosná lišta délka 381 mm

1-řadý

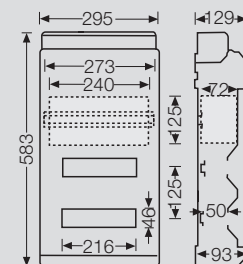
6
6



KV 9330 24 modulových jednotek 2 x 12 x 18 mm
+ 1 DIN nosná lišta délka 273 mm

2-řadý

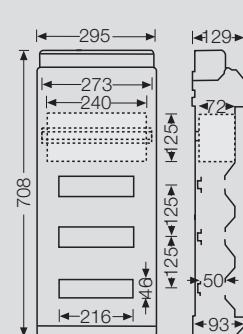
5
5



KV 9440 36 modulových jednotek 3 x 12 x 18 mm
+ 1 DIN nosná lišta délka 273 mm

3-řadý

5
5



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20

KV-malé rozváděče

Jističové rozváděče IP 65,

kabelový vstup integrovanými elastickými těsníci membránami.

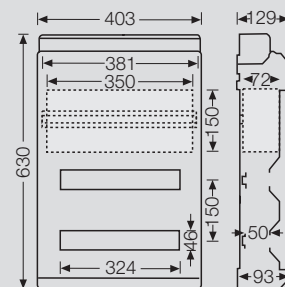
- k upevnění přístrojů navaknutím na DIN nosnou lištu s kloboučkovým profilem 35 mm
- pro přístroje a svorky s max. hloubkou 72 mm.
- **bez PE a N svorek**
- s clonou kabelů
- s průhlednými dvířky
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035
- jmenovité izolační napětí 400 V AC
- krytí IP 65



KV 9350 36 modulových jednotek 2 x 18 x 18 mm
+ 1 DIN nosná lišta délka 381 mm

2-řadý

6
6



Stěny skříně s těsníci membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Stěna 6: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm, 8 x M 20



Kabelový vstup integrovanými elastickými membránami.



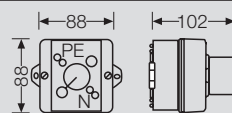
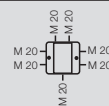
Šrouby vyrobené z nerezové oceli V2A.

KV-malé rozváděče Pojistkové rozváděče IP 55/IP 65

- pojistkový spodek pro závitové pojistky
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- jmenovité izolační napětí 400 V AC
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035

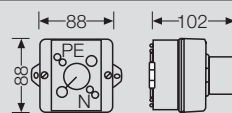
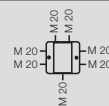
SD 1222 1 x 25 A

na PE/N počet x průřez
3 x 4 mm², Cu
pojistková velikost D II Diazed
s vnějšími úchytkami a šroubovacím průhledným krytem
víko a spodní díl plombovatelné
krytí IP 55 (s vývodkami ESM)
krytí IP 65 (s vývodkami ASM)
koeficient zatížení 0,8
(kabelové vstupy předlisy)
přiložené vývodky 2 ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



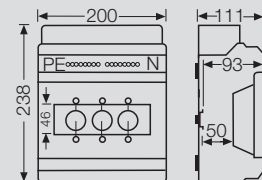
SD 1221 1 x 25 A

na PE/N počet x průřez
3 x 4 mm², Cu
pojistková velikost D II Diazed
s vnějšími úchytkami a šroubovacím průhledným krytem
plombovatelné s příslušenstvím PL 7
krytí IP 55 (s vývodkami ESM)
krytí IP 65 (s vývodkami ASM)
koeficient zatížení 0,8
(kabelové vstupy předlisy)
přiložené vývodky 2 ESM 20
(rozsah utěsnění vývodky Ø 6-13 mm)



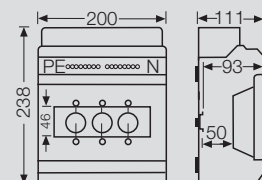
KV 9325 3 x 25 A

na PE/N počet x průřez 2 x 25 mm²,
3 x 4 mm², Cu
pojistková velikost D II Diazed
krytí IP 65
koeficient zatížení 0,9
integrováné elastické těsnící membrány
pro přívod kabelu
s průhlednými dvířky
s clonou kabelů



KV 9363 3 x 63 A

na PE/N počet x průřez 2 x 25 mm²,
3 x 4 mm², Cu
pojistková velikost D III Diazed
krytí IP 65
koeficient zatížení 0,9
integrováné elastické těsnící membrány
pro přívod kabelu
plombovatelné
s průhlednými dvířky
s clonou kabelů



Stěny skříně s těsnícími membránami:



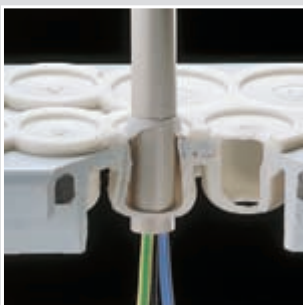
Stěna 4: 8 x Ø 7-16 mm, 2 x Ø 10-20 mm, 1 x Ø 10-24 mm



KG prázdné rozváděče:
Kabelový / trubkový vstup s předlisou
pro metrické vývodky.



Šrouby vyrobené z nerezové oceli
V2A.



Kabelový vstup integrovanými
elastickými membránami.

KV-malé rozváděče Prázdné rozváděče IP 55/IP 65

- plombovatelné
- uzávěr pomocí nástroje

- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035

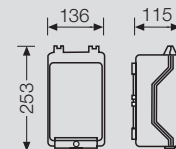
KG 9001

s průhlednými otevíracími dvířky
max. vestavná hloubka 95 mm při vestavbě
montážní desky, 89 mm při vestavbě montážní lišty

krytí IP 55 (ESM)

příložené vývodky 2x ESM 25 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-17 mm), 1x ESM 32 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-23 mm)

IP 65 (ASM)



KG 9002

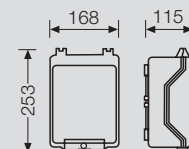
nosné lišty nebo montážní desky je nutno objednat
zvlášť

max. vestavná hloubka 95 mm při vestavbě
montážní desky, 89 mm při vestavbě montážní lišty

krytí IP 55 (ESM)

příložené vývodky 2x ESM 25 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-17 mm), 1x ESM 32 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-23 mm)

IP 65 (ASM)



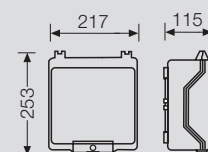
KG 9003

s průhlednými otevíracími dvířky
max. vestavná hloubka 95 mm při vestavbě
montážní desky, 89 mm při vestavbě montážní lišty

krytí IP 55 (ESM)

příložené vývodky 2x ESM 25 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-17 mm), 1x ESM 32 (rozsah utěsnění
vývodky Ø 9-23 mm)

IP 65 (ASM)



KV 9331

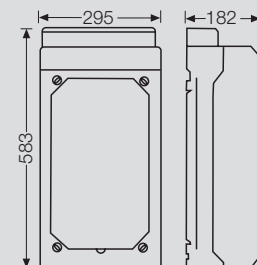
s průhledným víkem
k vestavbě přístrojů pomocí vestavné montážní
desky

max. vestavná hloubka 160 mm

krytí IP 65

s integrovanými elastickými těsnícími
membránami jako kabelové vývodky

s clonou kabelů



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x Ø 7-12 mm, 8 x Ø 7-14 mm, 4 x Ø 11-20 mm, 1 x Ø 16-29 mm



Stěna 7: 2 x M 20, 2 x M 25, 1 x M 32/40

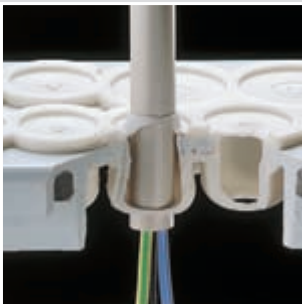


Stěna 8: 4 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40



Stěna 9: 6 x M 20, 2 x M 25/32, 1 x M 32/40

KV-malé rozváděče
Elektroměrové rozváděče,
kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



Kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami.



Šrouby vyrobené z nerezové oceli V2A.



Plombovatelné

KV-malé rozváděče

Elektroměrové rozváděče, kabelový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

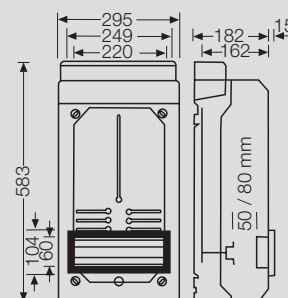
- s elektroměrovou montážní deskou a elektroměrovými upevňovacími šrouby
- s clonou kabelů
- s průhledným víkem
- uzávěry víka ovládané nástrojem
- plombovatelné
- materiál termoplast
- barva šedá, RAL 7035



KV 9337 s odklápěcím okénkem a krycí deskou pro 12 modulových přístrojových jednotek

5
5

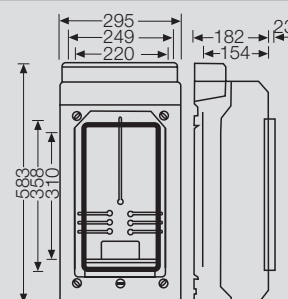
max. vestavná hloubka 162 mm
s DIN lištou
krytí IP 65



KV 9338 normalizované okénko plombovatelné

5
5

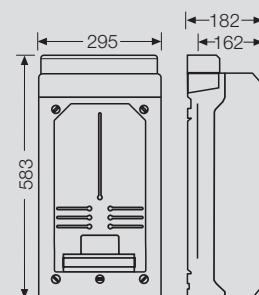
pro otevírání nástrojem nebo ruční otevírání
pro měření maxima, spínací hodiny
s otvorem pro visací zámek (max. 6 mm²)
rozměr otevřeného okénka 140 x 310 mm
max. vestavná hloubka 154 mm
s DIN lištou
krytí IP 54



KV 9339

5
5

max. vestavná hloubka 162 mm
s DIN lištou
krytí IP 65



Stěny skříně s těsnícími membránami:



Stěna 5: 8 x ø 7-12 mm, 8 x ø 7-14 mm, 4 x ø 11-20 mm, 1 x ø 16-29 mm



Propojovací vývodky, montážní desky,	
Vývodky, montážní desky, DIN lišty	104
PE + N bezšroubové pružinové svorky FIXCONNECT	105
PE + N šroubové svorky	106
Clony kabelových vývodů	106
Zámky, plombování	107


EVS 16 spojovací násuvné vývodky

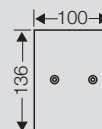
krytí IP 54
pro vodorovné spojení boků dvou skříní
použití pro vodiče do průměru 19 mm


AVS 16 spojovací kabelová vývodka

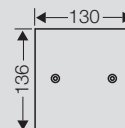
krytí IP 65
pro vodorovné spojení boků dvou skříní
použití pro vodiče do průměru 15 mm


KG MP 01 montážní deska pro KG 9001

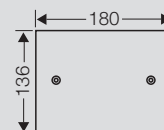
materiál umělá hmota
síla materiálu 4 mm
s upevňovacími šrouby


KG MP 02 montážní deska pro KG 9002

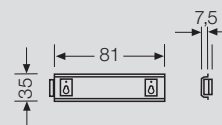
materiál umělá hmota
síla materiálu 4 mm
s upevňovacími šrouby


KG MP 03 montážní deska pro KG 9003

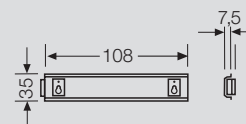
materiál umělá hmota
síla materiálu 4 mm
s upevňovacími šrouby


KG TS 01 nosná lišta DIN pro KG 9001

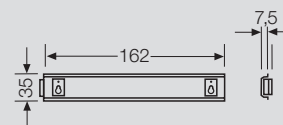
(podle normy DIN EN 50 022)
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním
nebo nacvaknutím
s upevňovacími šrouby


KG TS 02 nosná lišta DIN pro KG 9002

(podle normy DIN EN 50 022)
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním
nebo nacvaknutím
s upevňovacími šrouby


KG TS 03 nosná lišta DIN pro KG 9003

(podle normy DIN EN 50 022)
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním
nebo nacvaknutím
s upevňovacími šrouby




KV FC 03 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče se 3 modulovými jednotkami
na PE/N počet x průřez 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu


KV FC 04 N- a PE- svorkovnice

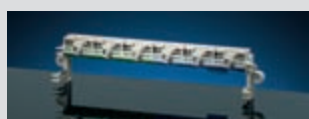
FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče se 4,5 modulovými jednotkami
na PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu


KV FC 06 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče se 6 modulovými jednotkami
na PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu


KV FC 09 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče s 9 modulovými jednotkami
na PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu


KV FC 12 N- a PE- svorkovnice

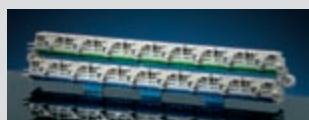
FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče s 12-54 modulovými jednotkami a prázdné rozváděče KV
na PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu


KV FC 18 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče s 18 modulovými řadami
na PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu


KV FC 24 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče s 12-54 modulovými jednotkami a prázdné rozváděče KV
na PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu


KV FC 36 N- a PE- svorkovnice

FIXCONNECT – Systém pružinových bezšroubových svorek pro malé rozváděče s 18 modulovými řadami .
na PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu


KV NP 16 N- a PE- svorkovnice

šroubová svorkovnice k dodatečné montáži v malých rozváděčích KV 01../ KV 02..
PE+N: 16 x 16 mm², Cu


KV NP 32 N- a PE- svorkovnice

šroubová svorkovnice k dodatečné montáži v malých rozváděčích KV 01../ KV 02..
PE+N: 32 x 16 mm², Cu


KG PN 01 N- a PE- svorkovnice
pro KG 9001

na PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 3 x 4 mm², Cu

KG PN 02 N- a PE- svorkovnice
pro KG 9002

na PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 5 x 4 mm², Cu

KG PN 03 N- a PE- svorkovnice
pro KG 9003

na PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 7 x 4 mm², Cu

KV EB 03 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče se 3 modulovými jednotkami

jako náhradní (1 clona kabelového vývodu je součástí výrobku)

KV EB 04 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče se 4,5 modulovými jednotkami

jako náhradní (1 clona kabelového vývodu je součástí výrobku)

KV EB 06 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče se 6 modulovými jednotkami

jako náhradní (1 clona kabelového vývodu je součástí výrobku)

KV EB 09 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče s 9 modulovými jednotkami, KV 9325 a KV 9363

pro KV 9325, KV 9363

jako náhradní (1 clona kabelového vývodu je součástí výrobku)

KV EB 12 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče s 12 modulovými jednotkami v řadě

se přibjednává jen v případě nutnosti současného použití na horní i spodní straně rozváděče (1 ks je vždy součástí výrobku)

KV EB 18 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče s 18 modulovými jednotkami v řadě

přibjednává se jen v případě nutnosti současného použití na horní i spodní straně rozváděče (1 ks je vždy součástí výrobku)

KV EB 26 clona kabelového vývodu
pro malé rozváděče KV 0112, KV 0212, KV 0124, KV 0224, KV 0136, KV 0236

přibjednává se jen v případě nutnosti současného použití na horní i spodní straně rozváděče (1 ks je vždy součástí výrobku)


KV ES 1 vestavěný zámek

pro malé rozváděče s 12-54 modulovými jednotkami
s profilovanou válcovou vložkou
se dvěma klíči


KV ES 2 náhradní klíče

pro dveřní zámek KV ES 1 nebo KV ES 3
2 kusy


KV ES 3 vestavěný zámek

pro malé rozváděče s 3-9 modulovými jednotkami
s profilovanou válcovou vložkou
se dvěma klíči


KV PL 2 plombovací sada

pro malé rozváděče s 12-54 modulovými jednotkami
k plombování spodního a horního dílu rozváděče (dvířka se dají plombovat bez dodatečného dílu)


KV PL 3 plombovací sada

pro malé rozváděče s 3-9 modulovými jednotkami
k plombování spodního a horního dílu rozváděče (dvířka se dají plombovat bez dodatečného dílu)

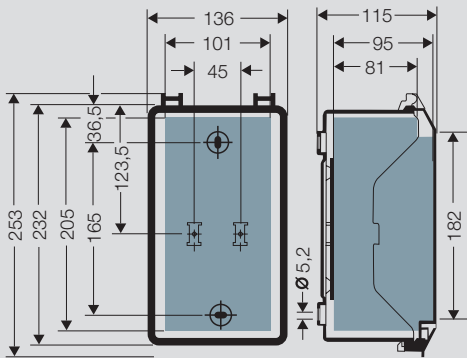

PL 7 plombovací sada

pro SD 1221
materiál kov

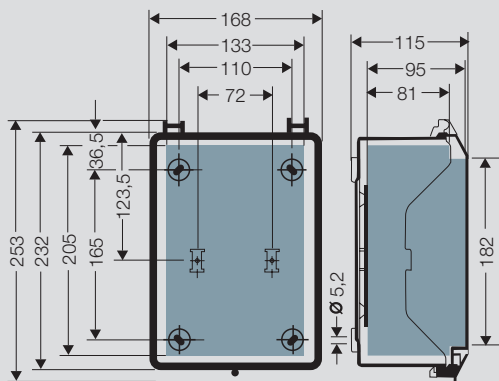


Rozměry skříní	109 - 110
Sestavování rozváděčů	111
Svorkovnice	112
Normy	113
Provozní podmínky a prostředí	114
Vlastnosti materiálu	114

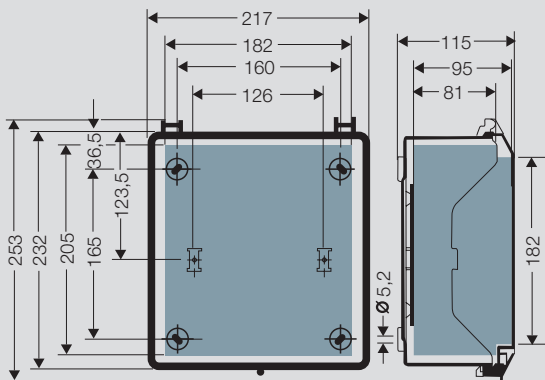
KG 9001



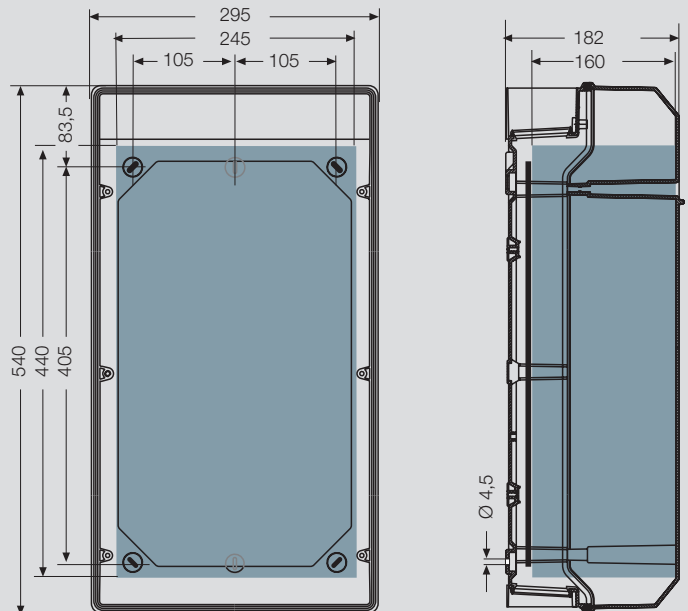
KG 9002



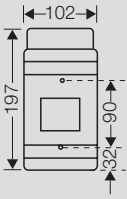
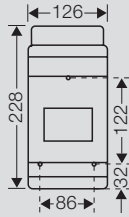
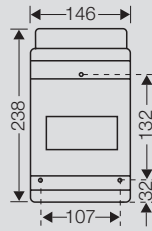
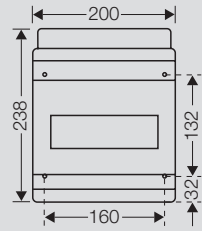
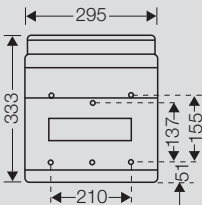
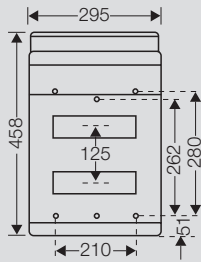
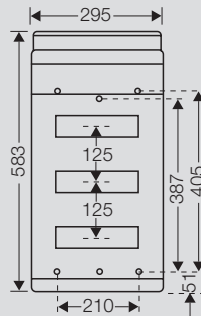
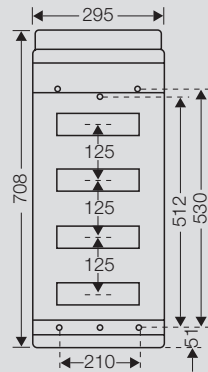
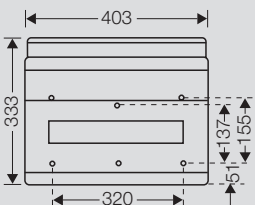
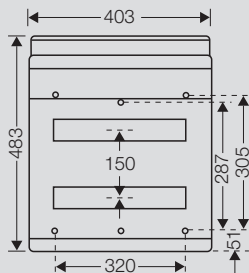
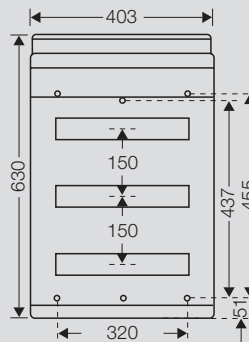
KG 9003



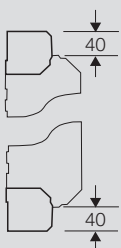
KV 9331



= vnitřní prostor
 využitelný pro instalaci

KV 1503
KV 9103

 KV 1504
KV 9104

 KV 1506
KV 9106

 KV 1509
KV 9109
KV 9325
KV 9336

 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


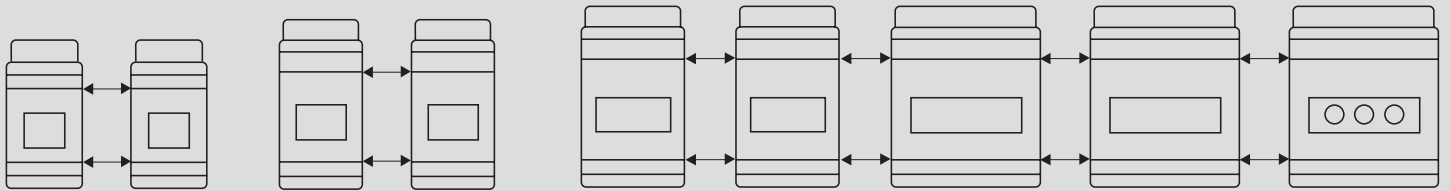
Montáž na stěnu pomocí šroubů do průměru 4,5mm.



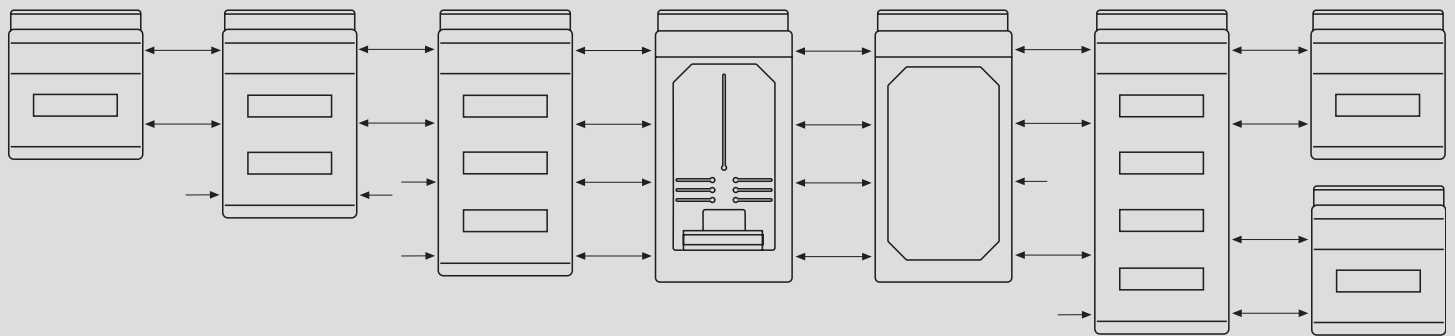
Kabelová clona pro malé rozváděče
12-54 přístrojových jednotek je použitelná na
horní i dolní stěnu rozváděče

Rozváděče KV 90 se mohou spojovat do vodorovných kombinací viz. spodní obrázky.

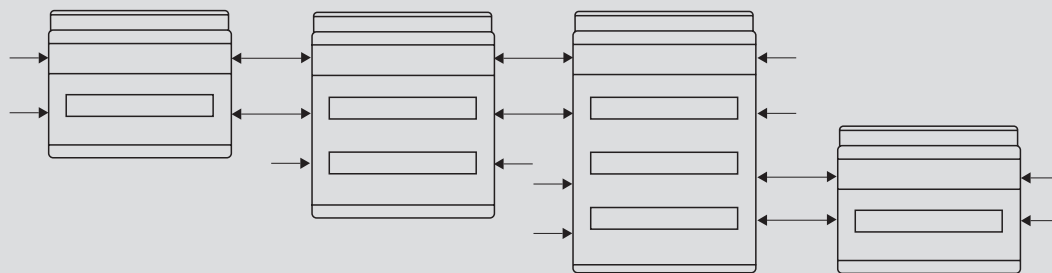
- V krytí IP 65 se spojovacími kabelovými vývodkami s maticemi AVS 16.
- V krytí IP 54 se spojovacími násuvnými vývodkami EVS 16.



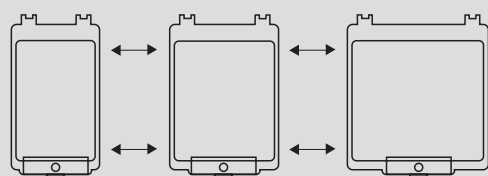
KV 9103	KV 9103	KV 9104	KV 9104	KV 9106	KV 9106	KV 9109	KV 9109	KV 9325
KV 4103	KV 4103	KV 4104	KV 4104	KV 4106	KV 4106	KV 4109	KV 4109	KV 9363
KV 1503	KV 1503	KV 1504	KV 1504	KV 1506	KV 1506	KV 1509	KV 1509	



KV 1512	KV 2524	KV 3536	KV 9339	KV 9331	KV 4548	KV 1512
KV 9112	KV 9224	KV 9336	KV 9338		KV 9448	KV 9112
	KV 9220	KV 9330	KV 9337		KV 9440	





KV 1518	KV 2536	KV 3554	KV 1518
KV 9118	KV 9236	KV 9354	KV 9118
	KV 9230	KV 9350	



KG 9001	KG 9002	KG 9003
---------	---------	---------

Svorky N a PE – FIXCONNECT

Připojovací možnosti PE a N-svorek

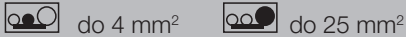
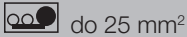
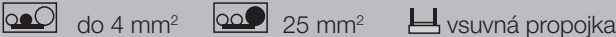
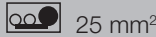



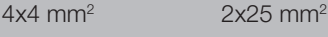
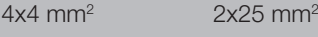










Svorková jednotka	přřazený profil vodiče			
	Max. počet	od - do	Max. počet	od - do.
Šroubová svorka 25 mm ² 	1	25 mm ² , Cu, s	1	25 mm ² , Cu, f
	1	16 mm ² , Cu, s	1	16 mm ² , Cu, f
	1	10 mm ² , Cu, sol	1	10 mm ² , Cu, f
	3	6 mm ² , Cu, sol	1	6 mm ² , Cu, f
	3	4 mm ² , Cu, sol	1	4 mm ² , Cu, f
	4	2,5 mm ² , Cu, sol	1	2,5 mm ² , Cu, f
	4	1,5 mm ² , Cu, sol	1	1,5 mm ² , Cu, f
Pružinová svorka 4 mm ² 	1	1,5-4 mm ² , Cu, sol	1	1,5 - 4 mm ² , Cu, f

Upozornění: Zkoušena jako propojovací svorka pro více vodičů stejných průřezů v jednom proudovém okruhu.

Bez koncové dutinky: svorka musí být při vložení vodiče otevírána nástrojem.

Proudové zatížení 80 A Šroubové svorky jsou zajištěny proti samovolnému uvolnění

Vybavení a počet

Počet modulových jednotek	PE-svorka	N-svorka
3	 do 4 mm ²  do 25 mm ²	 do 4 mm ²  25 mm ²  vsuvná propojka
4,5	 4x4 mm ² 1x25 mm ²	 4x4 mm ² 1x25 mm ²
6	 4x4 mm ² 2x25 mm ²	 4x4 mm ² 2x25 mm ²
9	 8x4 mm ² 2x25 mm ²	 8x4 mm ² 2x25 mm ²
12	 12x4 mm ² 2x25 mm ²	 12x4 mm ² 3x25 mm ²
18	 16x4 mm ² 4x25 mm ²	 16x4 mm ² 4x25 mm ²
24	 24x4 mm ² 6x25 mm ²	 24x4 mm ² 6x25 mm ²
36 (třířady)		
48		
36 (dvouřady)	 32x4 mm ² 8x25 mm ²	 32x4 mm ² 8x25 mm ²
54		

Jističové a pojistkové rozvodnice odpovídají následujícím normám a ustanovením:

- DIN VDE 0603 Montáž malých a elektroměrových rozváděčů AC 400 V
- DIN 43 871 Montáž malých rozváděčů pro vestavné přístroje do 63 A
- ČSN EN 60439-3 - Rozváděče nn. Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze.
- DIN 43880 - Instalační vestavné přístroje, rozměry skříně a vnitřní rozměry.
- DIN 49 510 D- Systém, pojistkové spodky
- ČSN EN 60 999 - Připojovací zařízení - Elektrické měděné vodiče
- Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky - Část 1: Všeobecné požadavky a zvláštní požadavky na upínací jednotky pro vodiče od 0,2 mm² do 35 mm² (včetně)
- ČSN EN 60529-1 Stupně ochrany krytem (krytí IP-kód)

1) Typy na které se tyto normy vztahují: KV 1512, KV 2524, KV 3536, KV 4548, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448

Tabulka: Ztrátový výkon závitových pojistek a průřezy připojovacích vodičů

Systém závitových pojistek	Ztrátový výkon pojistky včetně pojistkového spodku při $I_{th,2}$	Upevnění	Jmenovité napětí AC	Jmenovité napětí DC	Průřezy připojovaných jednožilových vícežilových a slaněných*) vodičů
D II 25 A závit E 27	asi 4 W	Šrouby	500 V	500 V	1,5-6 mm ²
D III 63 A závit E 33	asi 7 W	Šrouby	500 V	500 V	1,5-16 mm ²

*) jen s nalisovanou dutinkou nebo kabelovým okem.

	KV-malé rozváděče		Kabelové vývodky	
	KV-malé rozváděče	Prázdné rozvodnice	ESM ..., EVS 16	AVS 16
Prostředí	Provedení IP 54/65: vhodné do vnitřních prostor a chráněných venkovních instalacích podle DIN VDE 0100 část 737,			
	Odolnost při občasné čišťení (přímém ostříku) dovolená maxima při čišťení tlakovou vodou bez čišťících přísad tlak vody max. 65 barů, tepl. vody max. 50° C, vzdálenost ≥ 0,5 m Rozvodnice a kabelové vývodky musí mít krytí alespoň IP 65			
Teplota okolí				
- Průměrná 24-hodinová hodnota	+ 35° C	—	+ 35° C	+ 55° C
- Maximální hodnota	+ 40° C	+ 60° C	+ 40° C	+ 70° C
- Minimální hodnota	- 25° C	- 25° C	- 25° C	- 25° C
Atmosférické podmínky	50% až 40° C 100% až 25° C	— —	— —	— —
Požární při vnitřní poruše	Požadavky norem a zákonů na elektrické přístroje	Minimální požadavky		
		- zkouška žhavou smyčkou podle VDE 0471 T2: - 650° C pro skříně a vývodky - 850° C pro nosiče elektrických vodivých dílů		
Zkouška				
- žhavou smyčkou dle ČSN EN 60695-2-10 a Stupeň samozhášivosti (UL 94)	750° C V-2 těžce hořlavé samozhášivé	750° C V-2 těžce hořlavé samozhášivé	750° C — těžce hořlavé samozhášivé	750° C V-2 těžce hořlavé samozhášivé
Mechanická odolnost	IK08 (5 Joule)	IK08 (5 Joule)	—	—
Toxicita	bez halogenů ¹⁾ bez silikonů	bez halogenů ¹⁾ bez silikonů	bez halogenů ¹⁾ bez silikonů	bez halogenů ¹⁾ bez silikonů

¹⁾„Bez halogenů“ odpovídá zkoušce kabelů a izolovaných vodičů - podle ČSN EN 50267.

Vlastnosti materiálu viz technické informace