

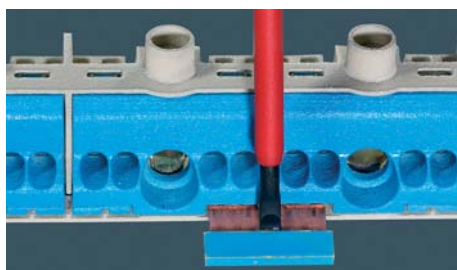


HENSEL

Malé rozvodnice KV do 63 A

- 3 až 54 modulových jednotek
- Krytí IP 54-65
- Třída ochrany II, □
- Dle normy DIN EN 60670-24 / DIN 43871
- Barevný odstín: šedá, RAL 7035

Jističová skříň Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány	136 - 158
Jističová skříň odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž	159 - 166
Jističová skříň Trubkový vstup přes zabudované pružné těsnící membrány	167 - 171
Jističová skříň KV-Extra s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze	172 - 175
Pojistkové rozváděče	176 - 177
Prázdné skříně	178 - 179
Elektroměrová skříň	180 - 181
Příslušenství	182 - 189
Technická příloha	190 - 197
Dodatečné informace a pomůcky pro projektování (např. CAD-knihovny dílů) naleznete na internetových stránkách www.hensel-electric.cz	



KV-malé rozváděče

Jističová skříň

Zavedení kabelu přes zabudované elastické membrány

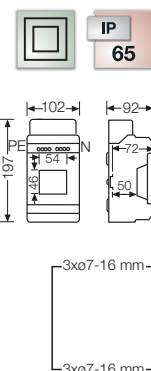
- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- integrovaná přihrádka pro příslušenství - všechno má své správné místo
- DIN lišty s dorazy pro správné umístění instalačního zařízení
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT® pro PE a N
- pro připojení Cu vodičů
- rozváděče malého typu, s možností rozdělení zabudované svorkovnice N až na čtyři samostatné svorkovnice (vyjmutím propojek), umožňují instalaci proudových chráničů bez použití dalšího příslušenství.
- 12 až 54 modulů: jističové krycí pásky přibalem
- 3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt
- materiál: polystyrén
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60 695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035



KV 9103

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



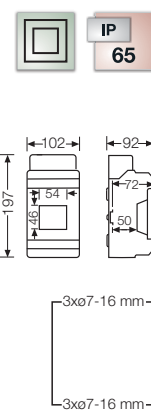
jmenovité izolační napětí schopnost vyzářit energii	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $P_{de} = 10 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
--	--



KV 8103

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí schopnost vyzářit energii	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $P_{de} = 10 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
--	--



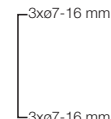
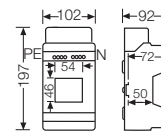
3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt



KV 1503

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



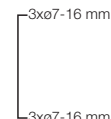
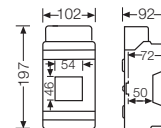
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 10 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 1603

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



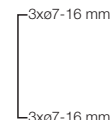
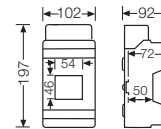
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 10 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 5103

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



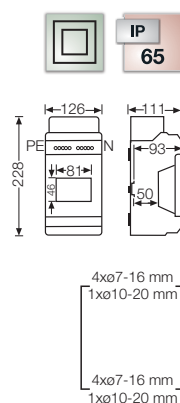
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 10 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 9104

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



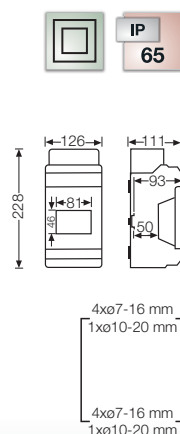
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 8104

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



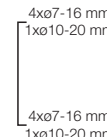
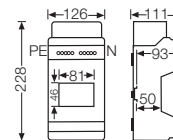
3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt



KV 1504

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



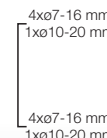
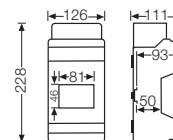
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 1604

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



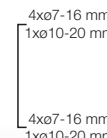
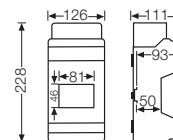
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 5104

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



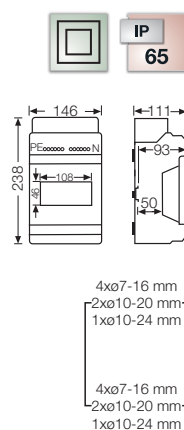
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 9106

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



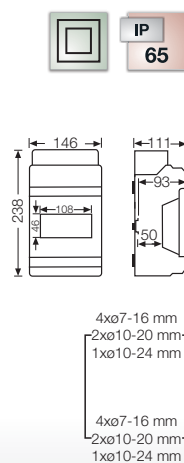
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 8106

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



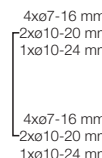
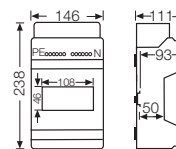
3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt



KV 1506

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



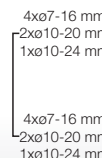
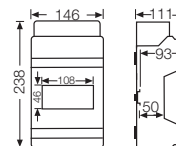
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 1606

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



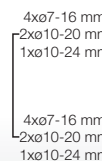
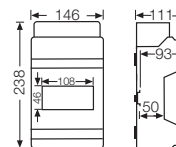
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 5106

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



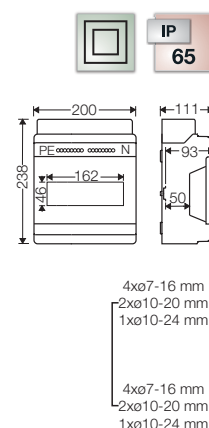
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 9109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



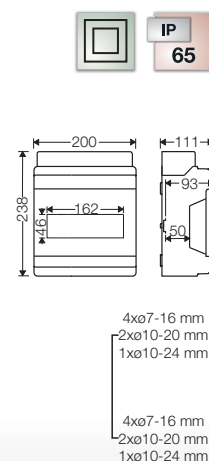
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 8109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



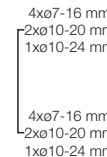
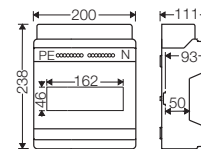
3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt



KV 1509

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



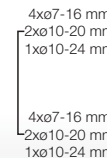
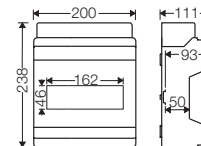
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 1609

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



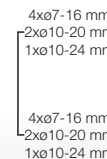
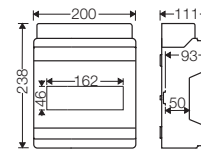
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 5109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



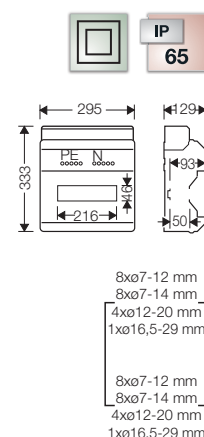
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 9112

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



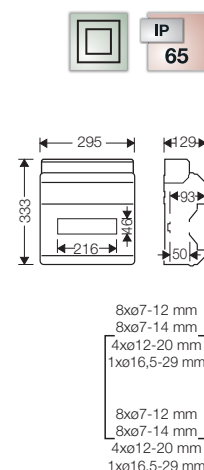
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



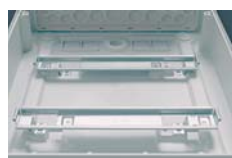
KV 8112

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



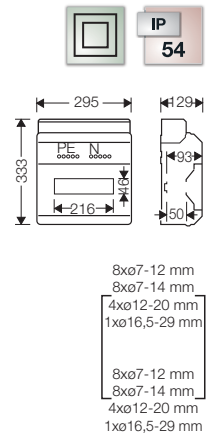
Krycí pásky součástí balení



KV 1512

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



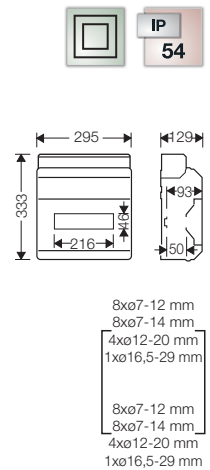
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 1612

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

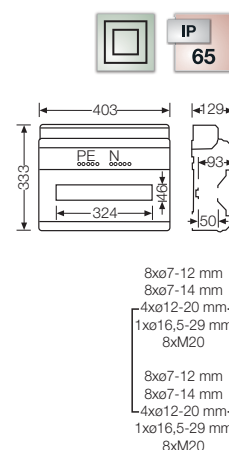
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9118

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



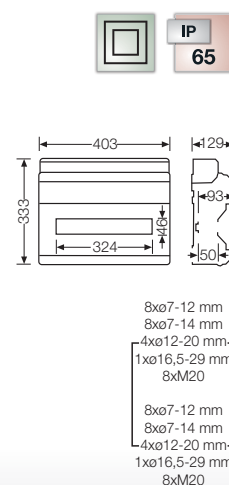
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



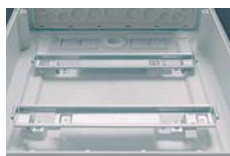
KV 8118

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



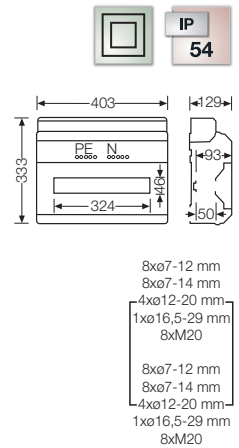
Krycí pásky součástí balení



KV 1518

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



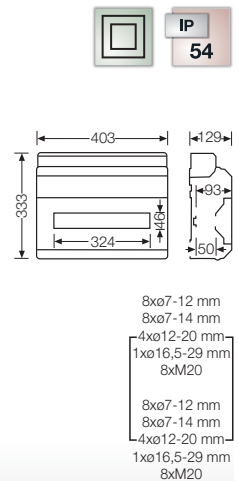
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 1618

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

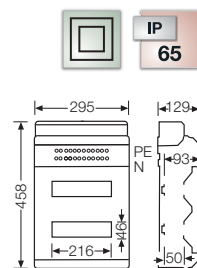
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9224

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



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

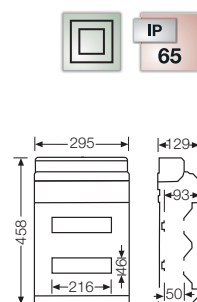
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 8224

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

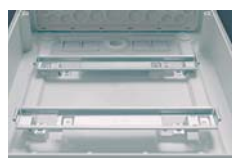
- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



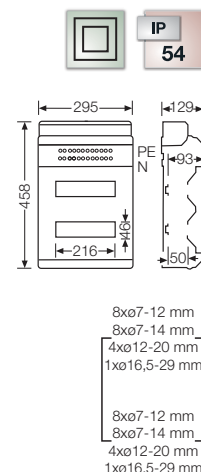
Krycí pásky součástí balení



KV 2524

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



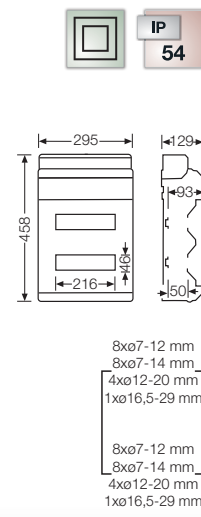
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 2624

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

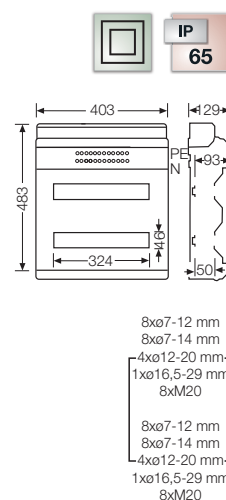
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9236

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



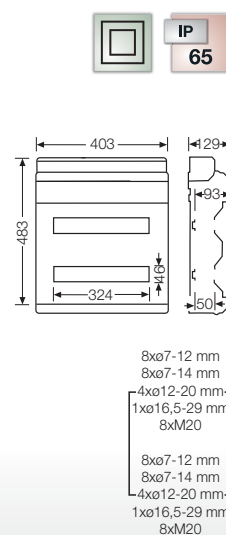
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



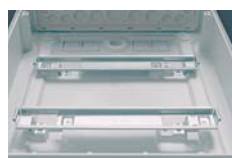
KV 8236

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Krycí pásky součástí balení

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

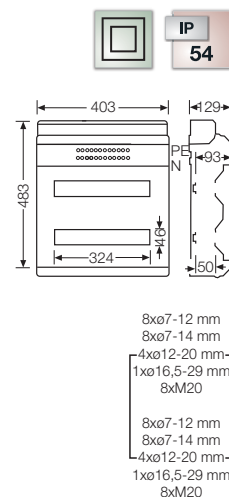
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 2536

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



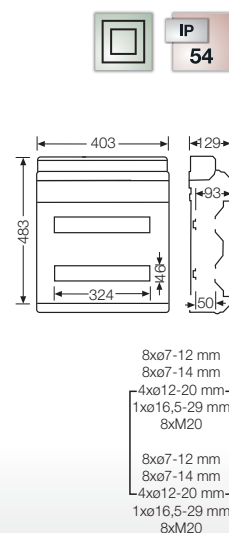
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 2636

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

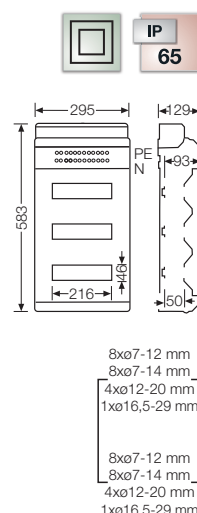
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9336

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



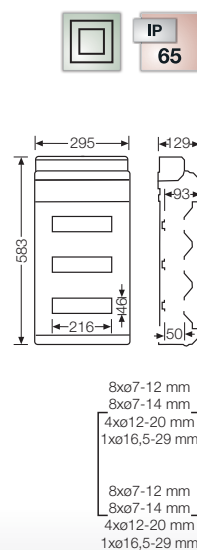
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



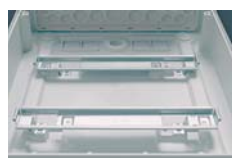
KV 8336

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 3-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



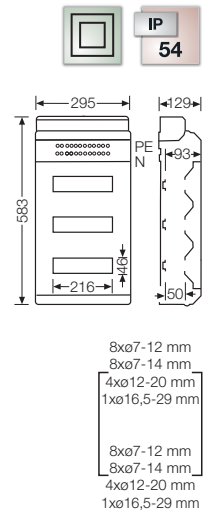
Krycí pásky součástí balení



KV 3536

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



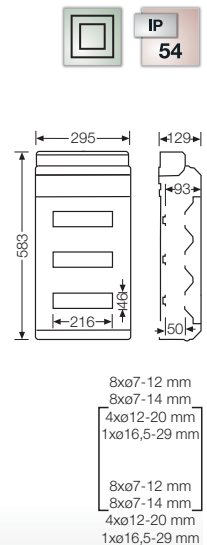
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 3636

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 3-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

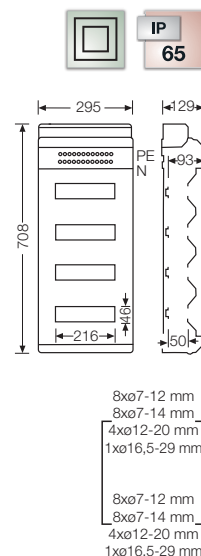
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9448

48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm

- 4-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



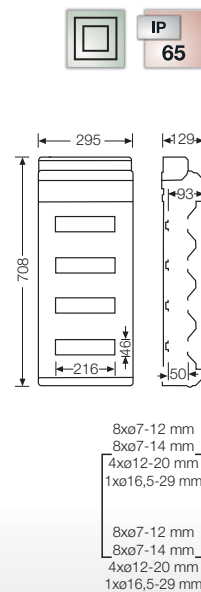
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



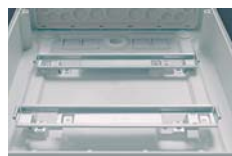
KV 8448

48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 4-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Krycí pásky součástí balení

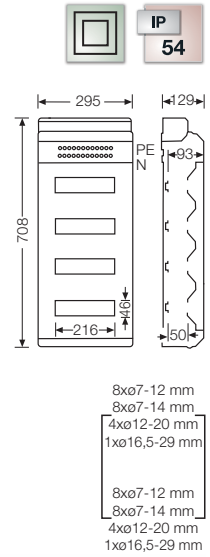


KV 4548

48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm

- 4-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871

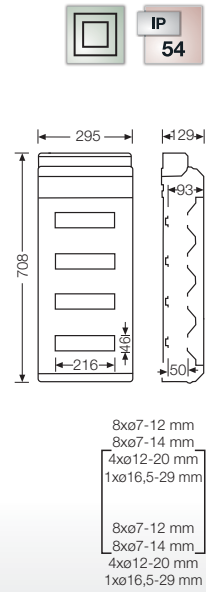


KV 4648

48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 4-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV-malé rozváděče

Jističová skříň

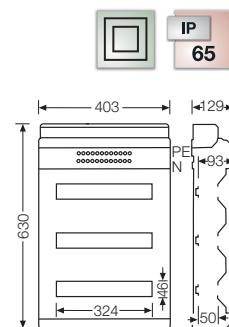
Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány



KV 9354

54 modulových jednotek: 3 x 18 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



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

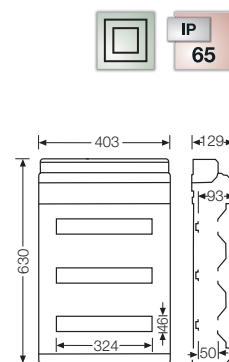
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 50 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV 8354

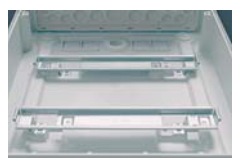
54 modulových jednotek: 3 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 3-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 50 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Krycí pásky součástí balení

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány

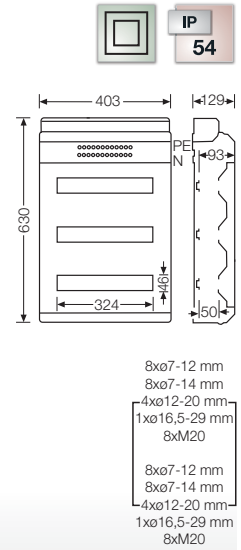


KV 3554

54 modulových jednotek: 3 x 18 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky

jmenné izolační napětí	U _i = 400 V a.c.
schopnost vyzářit energii	P _{de} = 50 wattů v souladu s normou EN 60670-24

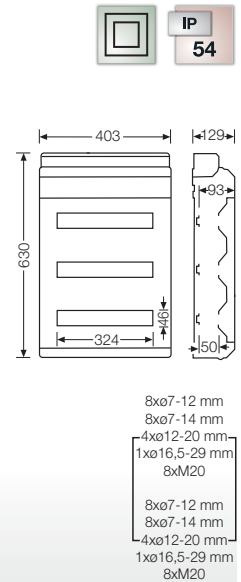


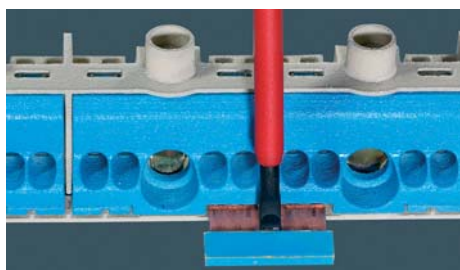
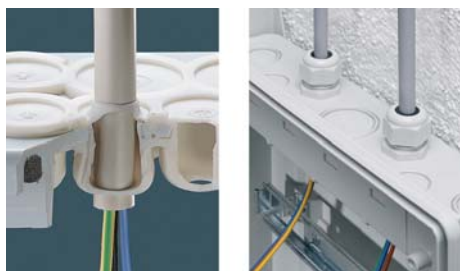
KV 3654

54 modulových jednotek: 3 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 3-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky

jmenné izolační napětí	U _i = 400 V a.c.
schopnost vyzářit energii	P _{de} = 50 wattů v souladu s normou EN 60670-24





KV-malé rozváděče

Jističová skříň

odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž

- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- integrovaná přihrádka pro příslušenství - všechno má své správné místo
- DIN lišty s dorazy pro správné umístění instalačního zařízení
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- zavedení kabelu přes zabudované elastické membrány
- kabelové vstupy přes metrické předlisy
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT® pro PE a N
- pro připojení Cu vodičů
- rozváděče malého typu, s možností rozdělení zabudované svorkovnice N až na čtyři samostatné svorkovnice (vyjmutím propojek), umožňují instalaci proudových chráničů bez použití dalšího příslušenství.
- 12 až 54 modulů: jističové krycí pásky přibalem
- 3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt
- materiál: polykarbonát
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 960 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035



Skříňe jsou určeny pro venkovní nechráněné instalace a drsné venkovní prostředí.

Materiály použité pro tento systém jsou UV-stabilní, takže mechanická odolnost skříňe je dostatečná během působení UV záření.

Přímé sluneční záření může způsobit přehřátí skříňe. Taktéž vestavěné přístroje mohou zvýšit teplotu skříňe a tím pádem mohou způsobit jejich špatnou funkci.

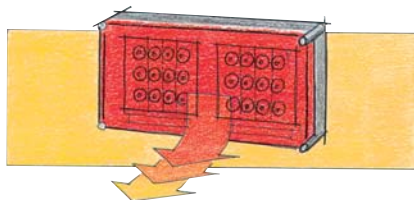
Vrchní díl skříňe musí být chráněn proti povětrnostním vlivům jako je déšť, led a sníh. Nezávisle na stupni IP a klimatických vlivech musí být podle prostředí a místa instalace posuzovány vlivy chemikálií.

Pro udržení teploty v rozvaděči v přípustné mezi a taktéž jako prevenci vzniku kondenzátu vody musíme počítat s dodatečným opatřením jako je např. doplnění odvětrání či vytápění skříňe.

Jak vzniká kondenzovaná voda ve skříních s vysokým krytím?

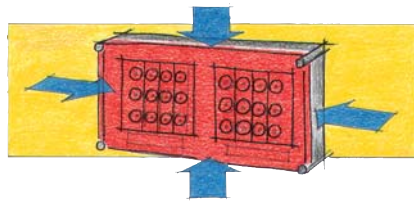
Problém tvorby kondenzátu se vyskytuje výhradně u skříní s vysokým stupněm krytí \geq IP 54, protože zde v důsledku vysoké těsnosti skříňe a jejich materiálů dochází k velmi malé výměně vzduchu zevnitř směrem ven.

Zařízení zapnuto.



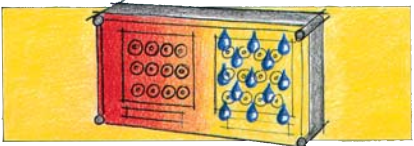
Vnitřní teplota je v důsledku ztrátového výkonu zabudovaných přístrojů vyšší než okolní teplota.

Zařízení zapnuto.



Teplý vzduch uvnitř skříňe má snahu obohatit se o vlhkost. Ta přichází z vnějšku přes těsnění, protože skříňe nejsou neprodyšné.

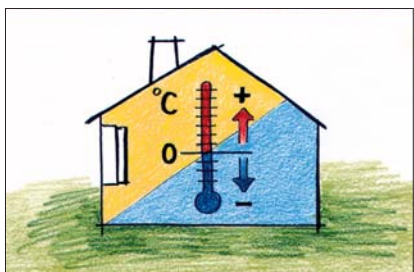
Zařízení vypnuto.



Vlivem ochlazení zařízení, např. vypnutím spotřebiče, klesá vnitřní teplota. Ochlazovaný vzduch odvádí vlhkost, která se jako kondenzát usazuje na chladnějších vnitřních plochách skříňe.

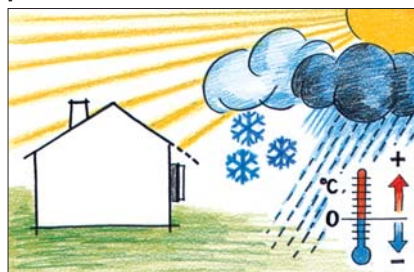
Jak vzniká kondenzovaná voda ve skříních s vysokým krytím?

Tvorba kondenzátu u **instalací v uzavřených prostorách:**



Nejčastěji však v oblastech, kde je nutné počítat s vysokou vlhkostí vzduchu a velkými změnami teploty, např. v prádelnách, kuchyňských provozech, mycích linkách atd.

Tvorba kondenzátu u **chráněných nebo nechráněných instalací ve venkovním prostředí:**



Zde se může v závislosti na počasí, vysoké vlhkosti vzduchu, přímému slunečnímu záření a teplotnímu spádu ke stěně tvořit kondenzovaná voda.

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

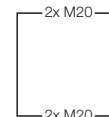
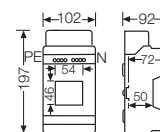
odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž



KV PC 9103

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 1 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



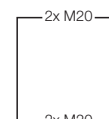
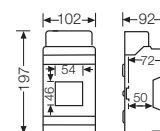
jmenovité izolační napětí	U _i = 400 V a.c.
schopnost vyzářit energii	P _{de} = 10 wattů v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 6103

3 modulové jednotky: 1 x 3 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- předlisý: nahoře a dole pro 2x M20
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



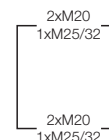
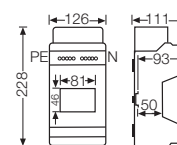
jmenovité izolační napětí	U _i = 400 V a.c. U _i = 1000 V d.c.
schopnost vyzářit energii	P _{de} = 10 wattů v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 9104

4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



jmenovité izolační napětí	U _i = 400 V a.c.
schopnost vyzářit energii	P _{de} = 12 wattů v souladu s normou EN 60670-24



3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

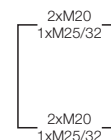
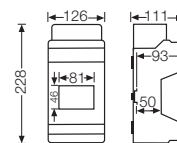
odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž



KV PC 6104

**4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm
bez PE - a N- svorek**

- 1-řadý
- předlisý: nahoře a dole na každé straně 2x M20 a 1x M25/32
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



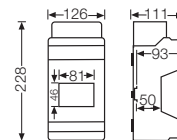
jmennosté izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 8104

**4,5 modulové jednotky: 1 x 4,5 x 18 mm
bez PE - a N- svorek**

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- stěny rozvodnic bez kabelového vývodu



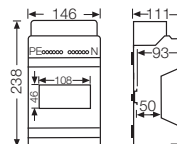
jmennosté izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 12 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 9106

6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm

- 1-řadý
- předlisý: Nahoře a dole pro 2x M20/25 a 1x M25/32
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 4 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápacím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



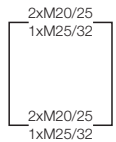
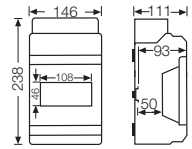
jmennosté izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 6106

**6 modulových jednotek: 1 x 6 x 18 mm
bez PE - a N- svorek**

- 1-řadý
- předlisý: Nahoře a dole pro 2x M20/25 a 1x M25/32
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



jmennosté izolační napětí

$U_i = 400 \text{ V a.c.}$

$U_i = 1000 \text{ V d.c.}$

schopnost vyzářit energii

$P_{de} = 13 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



3 až 9 modulů: vylamovací přístrojový kryt

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

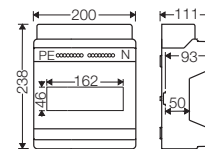
odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž



KV PC 9109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



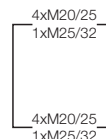
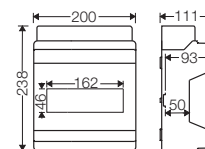
imenovitě izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 6109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- předlisý: Nahoře a dole pro 4x M20/25 a 1x M25/32
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt



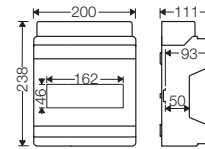
imenovitě izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



KV PC 8109

9 modulových jednotek: 1 x 9 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- vylamovací přístrojový kryt
- stěny rozvodnic bez kabelového vývodu



imenovitě izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$ $U_i = 1000 \text{ V d.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 16 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

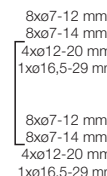
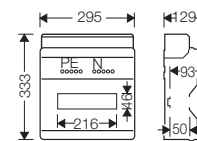
odolávající povětrnostním vlivům, pro nechráněnou venkovní montáž



KV PC 9112

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm

- 1-řadý
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky
- pro PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- boční skříňové spoje lze realizovat navrtáním



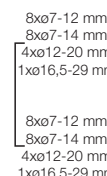
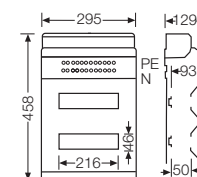
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



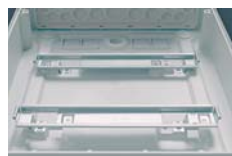
KV PC 9224

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm

- 2-řad.
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- boční skříňové spoje lze realizovat navrtáním



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



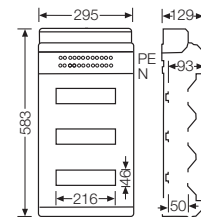
Krycí pásky součástí balení



KV PC 9336

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm

- 3-řadový
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- boční skříňové spoje lze realizovat navrtáním



- 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

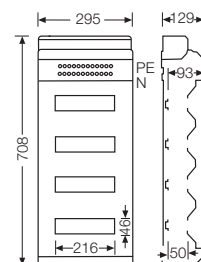
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV PC 9448

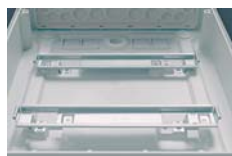
48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm

- 4-řadový
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- pro vnitřní prostory a nechráněnou vnější instalaci
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- boční skříňové spoje lze realizovat navrtáním



- 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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Krycí pásky součástí balení



KV-malé rozváděče

KV-malé rozváděče

Kabelové vstupy přes zabudovanou elastickou membránu

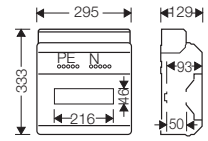
- integrovaná přihrádka pro příslušenství - všechno má své správné místo
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- kabelové vstupy přes zabudovanou elastickou membránu
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT® pro PE a N
- pro připojení Cu vodičů
- rozváděče malého typu, s možností rozdělení zabudované svorkovnice N až na čtyři samostatné svorkovnice (vyjmutím propojek), umožňují instalaci proudových chráničů bez použití dalšího příslušenství.
- 12 až 54 modulů: jističové krycí pásky přibalem
- materiál: polystyrén
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035



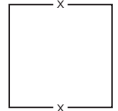
KV 1712

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 12 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



8 x M 16/20 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány
Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 mm



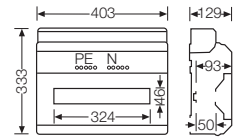
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



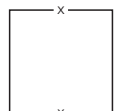
KV 1718

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm

- 1-řadý
- pro PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 16 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

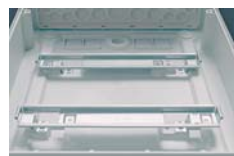


8 x M 16/20 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány
Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 mm,
8 x M 20



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24

Krycí pásky součástí balení



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Krycí pásky součástí balení

KV-malé rozváděče

Jističová skříň

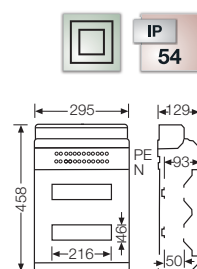
Trubkový vstup přes zabudované pružné těsnící membrány



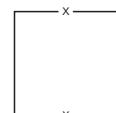
KV 2724

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- se clonou kabelů
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



8 x M 16/20 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány
Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 m



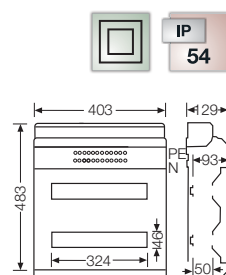
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



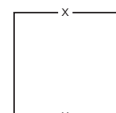
KV 2736

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm

- 2-řad.
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



8 x M 16/20 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříňe s trubkovými vstupy přes těsnící membrány
Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 m,
8 x M 20



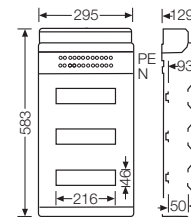
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



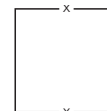
KV 3736

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



8 x M 16/20 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 mm



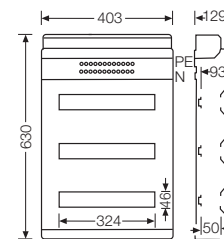
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



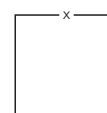
KV 3754

54 modulových jednotek: 3 x 18 x 18 mm

- 3-řadový
- pro PE/N počet x průřez 8 x 25 mm², 32 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboučkovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami

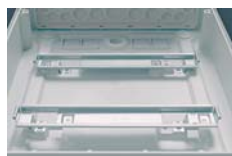


8 x M 16/20 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 mm, 8 x M 20



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 50 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24

Krycí pásky součástí balení



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



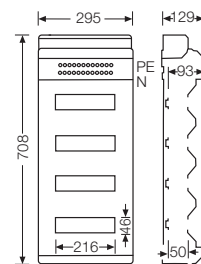
Krycí pásky součástí balení



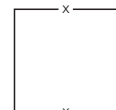
KV 4748

48 modulových jednotek: 4 x 12 x 18 mm

- 4-řadový
- pro PE/N počet x průřez 6 x 25 mm², 24 x 4 mm² Cu, technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- trubkový vstup integrovanými elastickými těsnícími membránami



8 x M 16/20 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány Ø 9-14 mm,
1 x M 25/32 pro stěny skříně s trubkovými vstupy přes těsnící membrány
Ø 18-24 mm, 6 x Ø 9-18 mm



jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 43 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 34 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV-malé rozváděče

Jističové skříně s dodatečným prostorem pro jiná než manuálně ovládaná elektrická zařízení zavedení kabelu přes pružné těsnící membrány

- předběžná montáž a kabeláž v dílně jsou možné v případě zabudovaných svorkovnic
- do stejného pouzdra lze nainstalovat standardní instalační zařízení (velikosti dle normy DIN 43880) a zařízení jiných rozměrů
- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- integrovaná přihrádka pro příslušenství - všechno má své správné místo
- DIN lišty s dorazy pro správné umístění instalačního zařízení
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- zavedení kabelu přes zabudované elastické membrány
- 12 až 36 modulů: zaslepovací pásy pro nevyužití modulové jednotky v balení
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035

KV-malé rozváděče

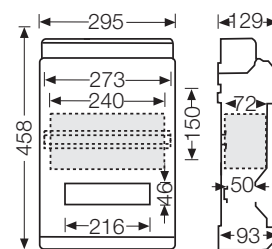
Jističová skříň s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze zavedení kabelu přes pružné těsnící membrány



KV 9220

12 modulových jednotek: 1 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů a svorek k navaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze
- s nosnou lištou 1 DIN o šířce 273 mm pro přístroje a řadové svorkovnice s max. vestavnou hloubkou 72 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

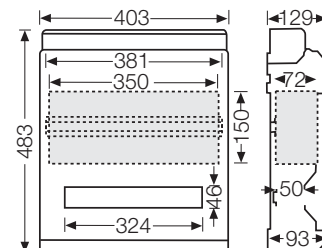
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 26 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 21 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 9230

18 modulových jednotek: 1 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 1-řadý
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů navaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze
- s nosnou lištou 1 DIN o šířce 381 mm pro přístroje a řadové svorkovnice s max. vestavnou hloubkou 72 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 33 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



Krycí pásky součástí balení

KV-malé rozváděče

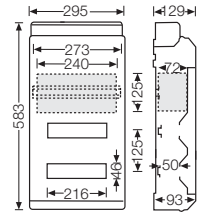
Jističová skříň s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze zavedení kabelu přes pružné těsnící membrány



KV 9330

24 modulových jednotek: 2 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze
- s nosnou lištou 1 DIN o šířce 273 mm pro přístroje a řadové svorkovnice s max. vestavnou hloubkou 72 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

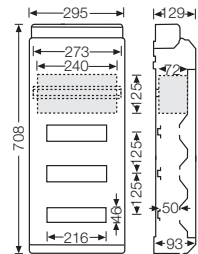
jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 31 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 25 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871



KV 9440

36 modulových jednotek: 3 x 12 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 3-řadový
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů nacvaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze
- s nosnou lištou 1 DIN o šířce 273 mm pro přístroje a řadové svorkovnice s max. vestavnou hloubkou 72 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- se clonou kabelů
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 35 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24
přípustný ztrátový výkon	$P_{zul} = 28 \text{ wattů}$ při 30 K v souladu s normou DIN 43871

KV-malé rozváděče

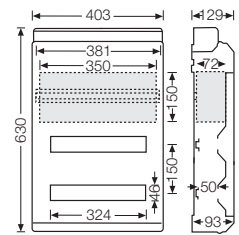
Jističová skříň s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze zavedení kabelu přes pružné těsnící membrány



KV 9350

36 modulových jednotek: 2 x 18 x 18 mm bez PE - a N- svorek

- 2-řad.
- PE/N svorky na objednání
- k upevnění přístrojů navaknutím na DIN nosnou lištu, kloboukovým profilem 35 mm
- s prostorem pro přístroje nezávislé na obsluze
- s nosnou lištou 1 DIN o šířce 381 mm pro přístroje a řadové svorkovnice s max. vestavnou hloubkou 72 mm
- s průhlednými dveřmi
- zámek pro dvířka a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s krycím páskem pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

jmenovité izolační napětí	$U_i = 400 \text{ V a.c.}$
schopnost vyzářit energii	$P_{de} = 38 \text{ wattů}$ v souladu s normou EN 60670-24



Krycí pásky součástí balení



KV-malé rozváděče

Pojistkové rozváděče IP 55/IP 65

- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- zavedení kabelu přes zabudované elastické membrány
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- materiál: polystyrén
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035

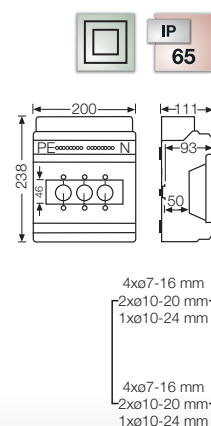


KV 9325

3 x 25 A

- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT® pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky
- pojistkový spodek pro závitové pojistky
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup

jmenovité izolační napětí	U _i = 500 V a.c.
velikost jištění	D II Diazed
závit	E 27
koeficient zatížení	0,9

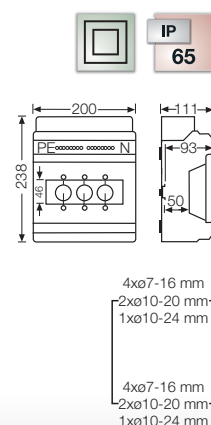


KV 9363

3 x 63 A

- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT® pro PE/N počet x průřez 2 x 25 mm², 8 x 4 mm² Cu
- pojistkový spodek pro závitové pojistky
- s průhledným odklápěcím víkem, plombovatelné
- zámek pro klapkový uzávěr a plombovací sada - viz příslušenství
- s krytem pro kabelový vstup
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky

jmenovité izolační napětí	U _i = 500 V a.c.
velikost jištění	D III Diazed
závit	E 33
koeficient zatížení	0,9





KV-malé rozváděče

Prázdné skříně

Kabelové vstupy přes integrovanou elastickou membránu

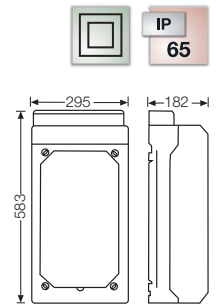
- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- DIN lišty s dorazy pro správné umístění instalačního zařízení
- zavedení kabelu přes pružné těsnící membrány
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035



KV 9331

Stupeň krytí: IP 65

- k vestavbě přístrojů pomocí vestavné montážní desky
- max. vestavná hloubka 160 mm
- schopnost vyzářit ztrátový výkon viz diagram v technické příloze
- s průhledným víkem
- uzávěr pomocí nástroje
- plombovatelná
- s krytem pro kabelový vstup
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



jmenovité izolační napětí	$U_i = 1000 \text{ V AC}$
odolnost proti nárazu	IK 08 (5 Joule)
statické zatížení	montážní deska nebo DIN lišta = 9,2 kg víko = 3,2 kg
ztrátový výkon při $\Delta\theta = 40 \text{ K}$	
relativní schopnost vyzáření energie ve Wattch na K	$P_{de} = 1,575 \text{ Wattů pro K}$

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-malé rozváděče

Elektroměrová skříň

Zavedení kabelu přes zabudované elastické membrány

- opticky čisté řešení s přiloženým krytem kabelových vstupů
- DIN lišty s dorazy pro správné umístění instalačního zařízení
- plombovatelné
- šrouby vyrobeny z nerezové oceli V2A
- chování při hoření: test žhavou smyčkou v souladu s normou ČSN EN 60695-2-11: 750 °C, zpomalující hoření, samozhášivý
- barevný odstín: šedá, RAL 7035

KV-malé rozváděče

Elektroměrová skříň

Zavedení kabelu přes zabudované pružné těsnící membrány

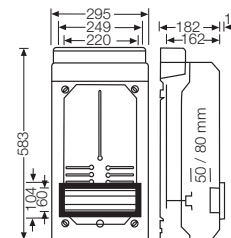


KV 9337

Použití v neměřeném prostoru na základě konzultace s místním poskytovatelem sítí

Stupeň krytí: IP 65

- s elektroměrovou montážní deskou a elektroměrovými upevňovacími šrouby
- max. vestavná hloubka 162 mm
- s odklápěcím okénkem a krycí deskou pro 12 modulových přístrojových jednotek
- s DIN lištou
- s průhledným víkem
- uzávěry víka ovládaný nástrojem
- plombovatelná
- s krytem pro kabelový vstup
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

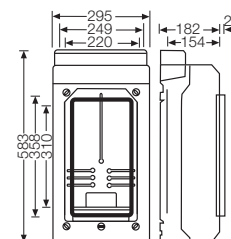


KV 9338

Použití v neměřeném prostoru na základě konzultace s místním poskytovatelem sítí

stupeň krytí: IP 54

- s elektroměrovou montážní deskou a elektroměrovými upevňovacími šrouby
- max. vestavná hloubka 154 mm
- pro normalizované měření s odklápěcím víkem, plombovatelné
- pro měření maxima, spínací hodiny
- rozměr otevřeného okénka 140 x 310 mm
- pro otevírání nástrojem nebo ruční otevírání
- s otvorem pro visací zámek (max. 6 mm²)
- s DIN lištou
- délka nosné lišty 172 mm
- s průhledným víkem
- uzávěry víka ovládaný nástrojem
- plombovatelná
- s krytem pro kabelový vstup
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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

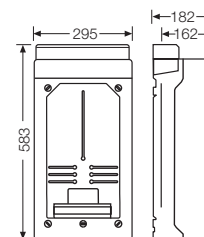


KV 9339

Použití v neměřeném prostoru na základě konzultace s místním poskytovatelem sítí

Stupeň krytí: IP 65

- s elektroměrovou montážní deskou a elektroměrovými upevňovacími šrouby
- max. vestavná hloubka 162 mm
- s DIN lištou
- délka nosné lišty 172 mm
- s průhledným víkem
- uzávěry víka ovládaný nástrojem
- plombovatelná
- s krytem pro kabelový vstup
- s integrovanými elastickými těsnícími membránami jako kabelové vývodky



- 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-malé rozváděče

Příslušenství

Spojovací násuvné vývodky, Montážní deska	183
Nosné lišty	184
Systémy zadržování kabelů	184
Svorky, Popisné štítky	185 - 187
Kabelové přívodní clony, Upevňovací desky	188
Vestavné zámky	189
Náhradní klíče	189
Plombovací přípravky	189
Krycí pásy	189



EVS 16

Spojovací násuvné vývodky

- stupeň krytí: IP 54
- vodorovné spojení boků dvou skříní
- kabelová vývodka pro Ø do 19 mm
- pro průchozí otvor Pg 16, Ø 23 mm



délka 15 mm



AVS 16

Spojovací kabelová vývodka

- stupeň krytí: IP 65
- vodorovné spojení boků dvou skříní
- kabelová vývodka pro Ø do 15 mm
- pro průchozí otvor Pg 16, Ø 23 mm



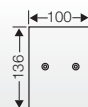
délka 21,5 mm



KG MP 01

Montážní deska pro KG 9001

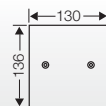
- materiál Tvrdý papír, povrstvený
- tloušťka materiálu 4 mm
- s upevňovacími šrouby



KG MP 02

Montážní deska pro KG 9002

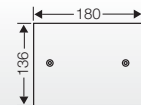
- materiál Tvrdý papír, povrstvený
- tloušťka materiálu 4 mm
- s upevňovacími šrouby



KG MP 03

Montážní deska pro KG 9003

- materiál Tvrdý papír, povrstvený
- tloušťka materiálu 4 mm
- s upevňovacími šrouby

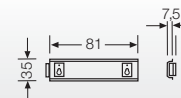




KG TS 01

Nosná lišta pro KG 9001

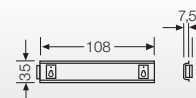
- dle normy DIN 60715
- pro přístroje nebo svorky s upevněním na DIN lištu
- s upevňovacími šrouby



KG TS 02

Nosná lišta pro KG 9002

- dle normy DIN 60715
- pro přístroje nebo svorky s upevněním na DIN lištu
- s upevňovacími šrouby



KG TS 03

Nosná lišta pro KG 9003

- dle normy DIN 60715
- pro přístroje nebo svorky s upevněním na DIN lištu
- s upevňovacími šrouby



KHR 01

**Systém zajištění kabelu proti vytržení
pro průměr kabelu 6,5 - 14 mm**

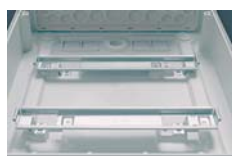
- sada s 10 x 6 zadními přídržnými kroužky
- 30 ks pro průměr kabelu 6,5-10 mm
- 30 ks pro průměr kabelu 10-14 mm



KHR 02

**Systém zajištění kabelu proti vytržení
pro průměr kabelu 10 - 16 mm**

- sada s 10 x 6 zadními přídržnými kroužky
- 30 ks pro průměr kabelu 10-14 mm
- 30 ks pro průměr kabelu 13-16 mm



Variabilní instalační hloubka při montáži DIN lišty na podpěry v různých výškách



Systém zajištění kabelu proti vytržení

**KV FC 03****PE a N svorka
pro PE/N 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu**

- pro malé rozváděče se 3 modulovými jednotkami
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- dovolené proudové zatížení: 101 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.**KV FC 04****PE a N svorka
každá PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu**

- pro malé rozváděče se 4,5 modulovými jednotkami
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- dovolené proudové zatížení: 101 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.**KV FC 06****PE a N svorka
každá PE/N 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu**

- pro malé rozváděče se 6 modulovými jednotkami
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- dovolené proudové zatížení: 101 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.**KV FC 09****PE a N svorka
každá PE/N 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu**

- pro malé rozváděče 9 modulových jednotek
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- dovolené proudové zatížení: 101 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.**KV FC 12****PE a N svorka
každá PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu**

- pro malé rozváděče s 12 modulovými jednotkami a prázdné rozváděče KV
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- dovolené proudové zatížení: 75 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.



KV FC 18

PE a N svorka

každá PE/N 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu

- pro malé rozváděče s 18 modulovými jednotkami
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů
- dovolené proudové zatížení: 75 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.



KV FC 24

PE a N svorka

každá PE/N 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

- pro malé rozváděče s 12 modulovými jednotkami a prázdné rozváděče KV
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- dovolené proudové zatížení: 75 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.



KV FC 36

PE a N svorka

pro PE/N 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

- pro malé rozváděče s 18 modulovými jednotkami
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, až do 4 různých potenciálů
- dovolené proudové zatížení: 75 A

jmenovité izolační napětí

U_i = 690 V a.c.



KV NP 16

PE a N svorka

každá PE/N 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

- k dodatečné montáži v malých rozváděčích KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236
- technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®, technologie provedení svorek viz Technická příloha
- N rozdělitelná, do 2 různých potenciálů

jmenovité izolační napětí

U_i = 400 V a.c.

Jmenovitý proud

75 A



KV NP 32

PE a N svorka

- k dodatečné montáži v malých rozváděčích KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236
- každá PE/N počet x průřez 32 x 16 mm² Cu, šroubová svorka

jmenovité izolační napětí

U_i = 400 V a.c.



Technologie zásuvných svorek FIXCONNECT®

**KG PN 01****PE a N svorka**

- pro KG 9001
- každá PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 3 x 4 mm² Cu, šroubová svorka

jmenovité izolační napětí

U_i = 400 V a.c.**KG PN 02****PE a N svorka**

- pro KG 9002
- každá PE/N počet x průřez 3 x 25 mm², 5 x 4 mm² Cu, šroubová svorka

jmenovité izolační napětí

U_i = 400 V a.c.**KG PN 03****PE a N svorka**

- pro KG 9003
- každá PE/N počet x průřez 4 x 25 mm², 7 x 4 mm² Cu, šroubová svorka

jmenovité izolační napětí

U_i = 400 V a.c.**FC BS 5****FIXCONNECT®-systém popisu svorek
Sada 5 kusů**

- popisný štítek pro zásuvné svorky FIXCONNECT®, neplatí u svorek 2 x 25 / 4 x 4 mm²
- k nalepení popisných proužků nebo lze popsat značkovačem

**FC BS 6****FIXCONNECT®-systém popisu svorek
Sada 5 kusů**

- popisný štítek pro zásuvné svorky FIXCONNECT®, pro svorky s 2x25 / 4x4 mm²
- k nalepení popisných proužků nebo lze popsat značkovačem

Možnost popisu
jednotlivých svorekOpticky čisté řešení s
přiloženou clonou
kabelových vstupů

**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 9 modulových jednotek
- a pro KV 9325, KV 9363
- jako náhradní (1 clona kabelového vývodu je součástí výrobku)

**KV EB 12****Clona kabelového vývodu**

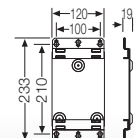
- pro malé rozváděče 12 modulových jednotek v řadě
- se přibjednává jen v případě nutnosti současného použití na horní i spodní straně rozváděče (1 ks je vždy součástí výrobku)

**KV EB 18****Clona kabelového vývodu**

- pro malé rozváděče 18 modulových jednotek v řadě
- se přibjednává jen v případě nutnosti současného použití na horní i spodní straně rozváděče (1 ks je vždy součástí výrobku)

**KV BP 04****Upevňovací desky**

- pro upevnění na stěnu, trubku nebo stožár
- pro vnější upevnění skříně KV xx04 a KV PC xx04
- montážní sada obsahuje upevňovací desku, upevňovací úchytky a šrouby
- upevnění možné na vodorovnou nebo svislou trubku
- k upevnění na trubku / stožár budou nutné upevňovací pásy a další příslušenství

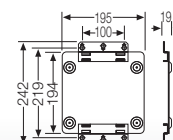


Průměr

40 mm

**KV BP 09****Upevňovací desky**

- pro upevnění na stěnu, trubku nebo stožár
- pro vnější upevnění skříně KV xx09 a KV PC xx09
- montážní sada obsahuje upevňovací desku, upevňovací úchytky a šrouby
- upevnění možné na vodorovnou nebo svislou trubku
- k upevnění na trubku / stožár budou nutné upevňovací pásy a další příslušenství



Průměr

40 mm



KV ES 1

Vestavěný zámek
pro malé rozváděče 12-54 modulových jednotek

- profilová cylindrická vložka se 2 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 3-9 modulových jednotek

- a pro KV 9325, KV 9363
- profilová cylindrická vložka se 2 klíči



KV PL 2

Plombovací sada
pro malé rozváděče 12-54 modulových jednotek

- k plombování spodního a horního dílu rozváděče (dvířka se dají plombovat bez dodatečného dílu)



KV PL 3

Plombovací sada
pro malé rozváděče 3-9 modulových jednotek

- a pro KV 9325, KV 9363
- k plombování spodního a horního dílu rozváděče (dvířka se dají plombovat bez dodatečného dílu)



AS 12

Krycí pásek
12 modulových jednotek

- 12 modulových jednotek na 18 mm, všechny dělitelné po 9 mm
- pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje pro tloušťku materiálu do 3 mm



AS 18

Krycí pásek
18 modulových jednotek

- 18 modulových jednotek na 18 mm, všechny dělitelné po 9 mm
- pro uzavření nevyužitých výřezů v krycí desce pro modulové přístroje pro tloušťku materiálu do 3 mm



K plombování spodního a horního dílu rozváděče



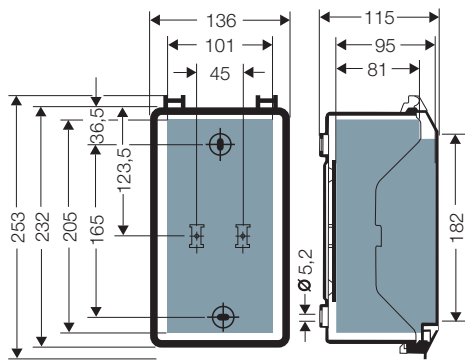
Krycí deska s výřezem



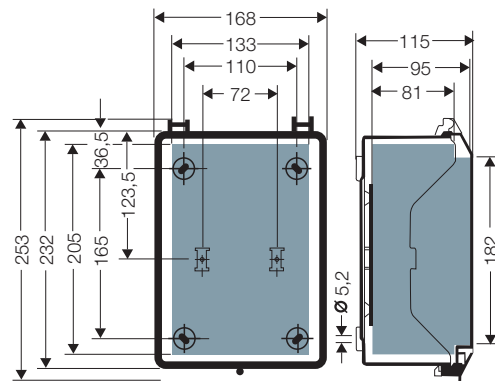
KV-malé rozváděče

Technická příloha

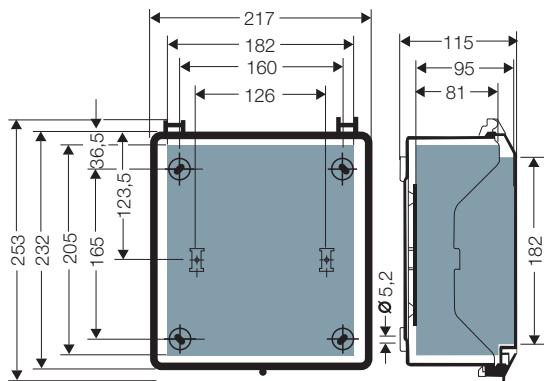
Rozměry v mm	191
Upevňovací rozměry	192
Boční spojování skříní	193
Svorky	194 - 195
Normy	196
Provozní a okolní podmínky	197



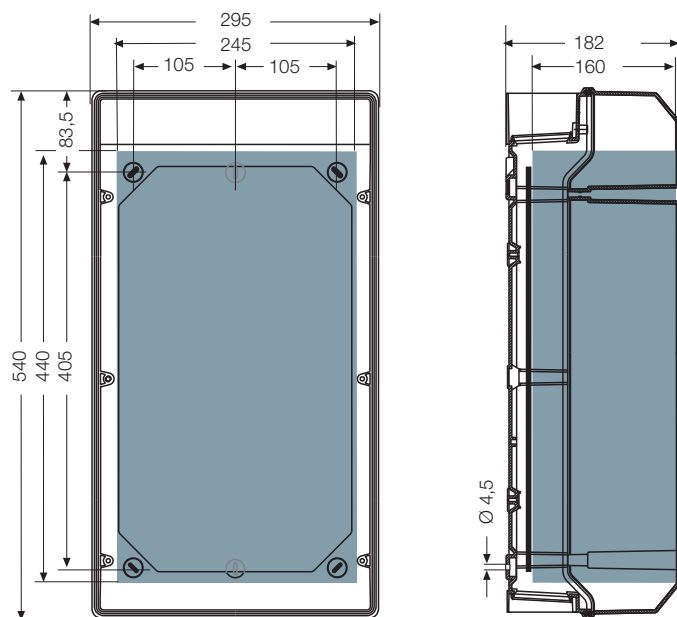
KG 9001




KG 9002



KG 9003



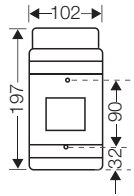
KV 9331

 = využitelný montážní prostor u zabudovaných kabelových vstupů

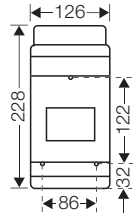
Upevnění na stěnu pro šrouby do průměru 4,5 mm.

KV-malé rozváděče

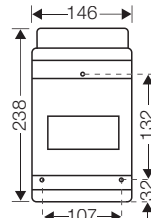
KV 1503
 KV 9103
 KV PC 9103



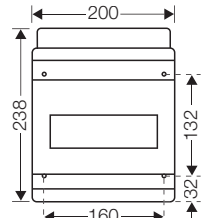
KV 1504
 KV 9104
 KV PC 9104



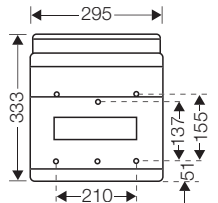
KV 1506
 KV 9106
 KV PC 9106



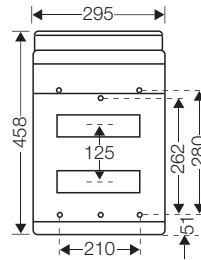
KV 1509
 KV 9109
 KV 9325
 KV 9363
 KV PC 9109



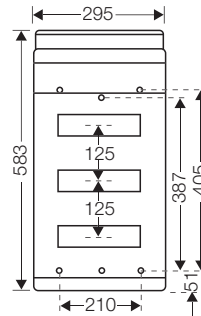
KV 1512
 KV 9112
 KV 9112 M
 KV PC 9112



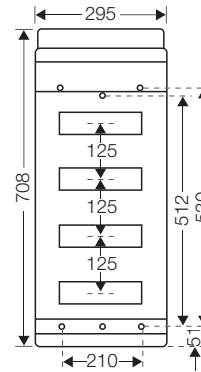
KV 2524
 KV 9224
 KV 9224 M
 KV PC 9224



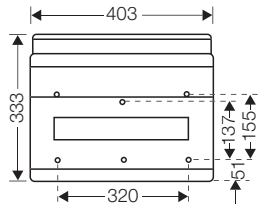
KV 3536
 KV 9336
 KV 9336 M
 KV PC 9336



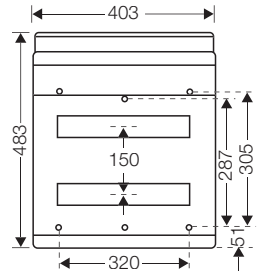
KV 4548
 KV 9448
 KV 9448 M
 KV PC 9448



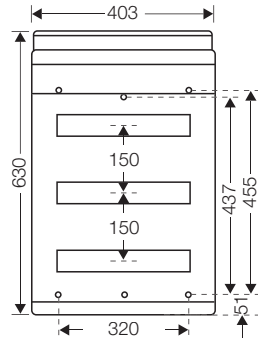
KV 1518
 KV 9118
 KV 9118 M



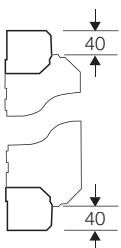
KV 2536
 KV 9236
 KV 9236 M



KV 3554
 KV 9354
 KV 9354 M



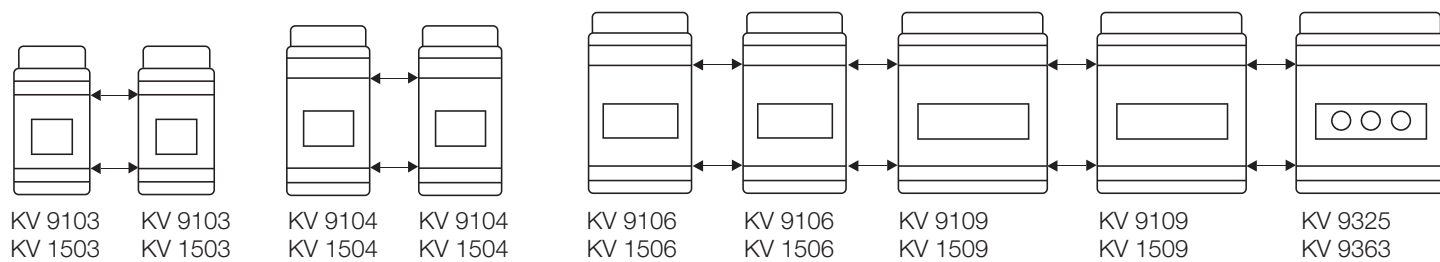
Otočením nosné lišty o 180° je možné zväčšiť instalačnú hĺbku pod krycí deskou na 59 mm. Nejsou potřebné žádné další konstrukční prvky.



Kryt kabelového vstupu pro malé rozvodnice 12-54 modulové jednotky namontovány nahoře a dole

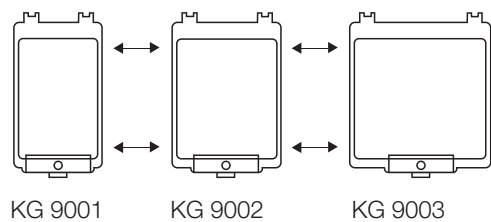
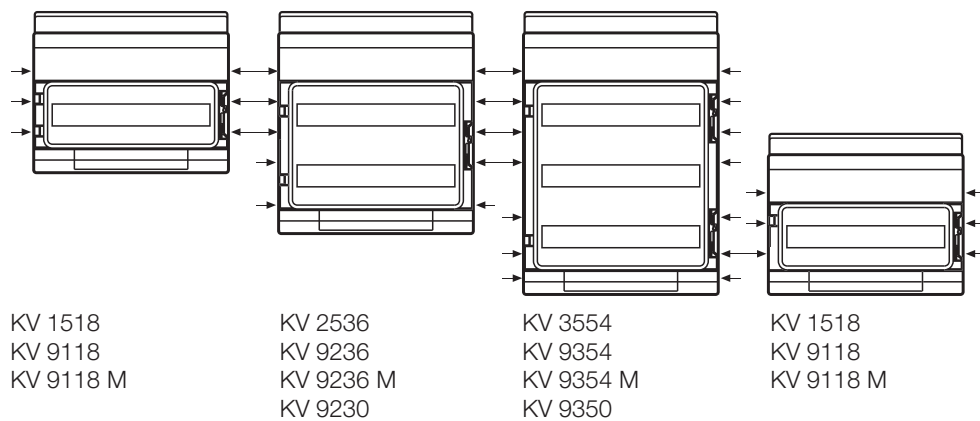
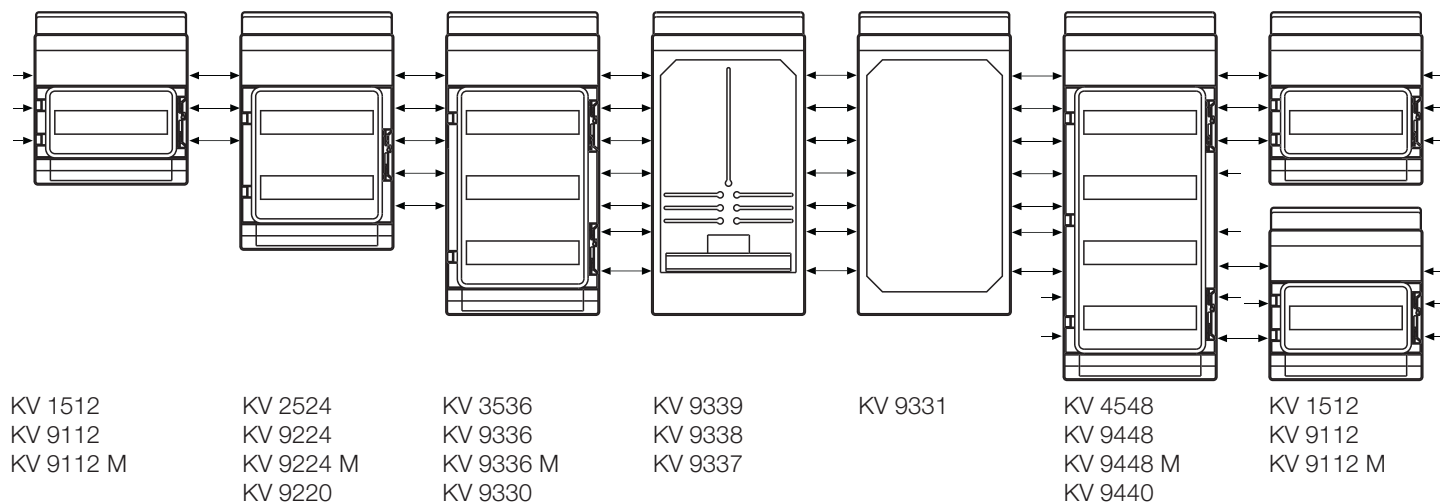
Jističové / pojistkové skříně KV se mohou z boční strany vzájemně spojit, viz obrázek níže:

- v jistění IP 65 s montážními spojovacími vývodkami AVS 16
- v jistění IP 54 s násuvnými spojovacími vývodkami EVS 16



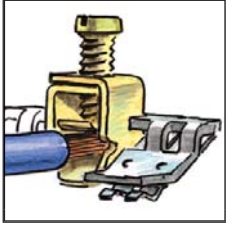
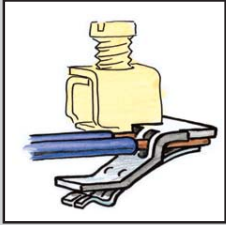
Malé rozvodnice KV se mohou z boční strany vzájemně spojit, viz obrázek níže:

- v jistění IP 65 s montážními spojovacími vývodkami AVS 16
- v jistění IP 54 s násuvnými spojovacími vývodkami EVS 16



N a PE zásuvné svorky FIXCINNECT










Jmenovitá připojovací schopnost PE a N svorek pro měděné vodiče

Svorkové místo	přiřazené jmenovité průřezy vodičů/měď		max. počet	od - do max.
	max. počet	od - do max.		
Šroubová svorka 25 mm ²				
	1	25 mm ² , s	1	25 mm ² , f
	1	16 mm ² , s	1	16 mm ² , f
	1	10 mm ² , sol	1	10 mm ² , f
	3	6 mm ² , sol	1	6 mm ² , f
	3	4 mm ² , sol	1	4 mm ² , f
	4	2,5 mm ² , sol	1	2,5 mm ² , f
	4	1,5 mm ² , sol	1	1,5 mm ² , f
			Vyzkoušená jako spojovací svorka pro několik vodičů stejného průřezu pro použití v jednom proudovém okruhu.	
Násuvná svorka 4 mm ²				
	1	1,5 - 4 mm ² , sol	1	1,5 - 4 mm ² , f
				Bez koncových dutinek; Svorkové místo se musí při zavádění vodiče otevřít nástrojem.










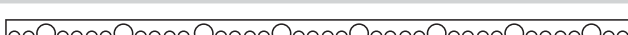
Proudové zatížení N-lišty: 80 A

Všechny svorky jsou zajištěny proti samovolnému uvolnění.

**Osazení a počet
 Svorka PE pro Cu vodiče**

Počet Modulové jednotky:	PE svorka	
	 do 4 mm ²	 do 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-řadé) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²
36 (2-řadé) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²

Svorka N pro Cu vodiče

Počet Modulové jednotky:	PE svorka		
	 do 4 mm ²	 do 25 mm ²	 násuvný můstek
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-řadé) 48	 24x4 mm ²	6x25 mm ²	
36 (2-řadé) 54	 32x4 mm ²	8x25 mm ²	

Jističové skříně KV odpovídají následujícím normám a ustanovením:

- DIN VDE 0603 ¹⁾ Malé instalační rozvodnice a elektroměrová místa AC 400V
- DIN 43 871 ¹⁾ Malé instalační rozvodnice pro vestavné přístroje do 63A
- DIN EN 60 670-24: Zvláštní požadavky na úplné kryty pro umístění ochranných zařízení a jiných elektrických zařízení rozptylujících výkon
- DIN 43 880 Instalační přístroje, rozměry pouzder a příslušné montážní rozměry
- DIN 49 510 D-systém, pojistkové patice
- ČSN EN 60 999 DIN EN 60 999, připojovací zařízení
 Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové svorky pro měděné vodiče
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 část1
 Druhy krytí skříní (IP-kód)

1) Typy skříní na které se tato norma platí: KV 1512, KV 2524, KV 3536, KV 4548, KV 9112, KV 9224, KV 9336, KV 9448

- DIN 43871 Povolný ztrátový výkon pro instalační rozvodnice.
 Ztrátový výkon v W; $P = f(\Delta T)$

Tabulka 4:

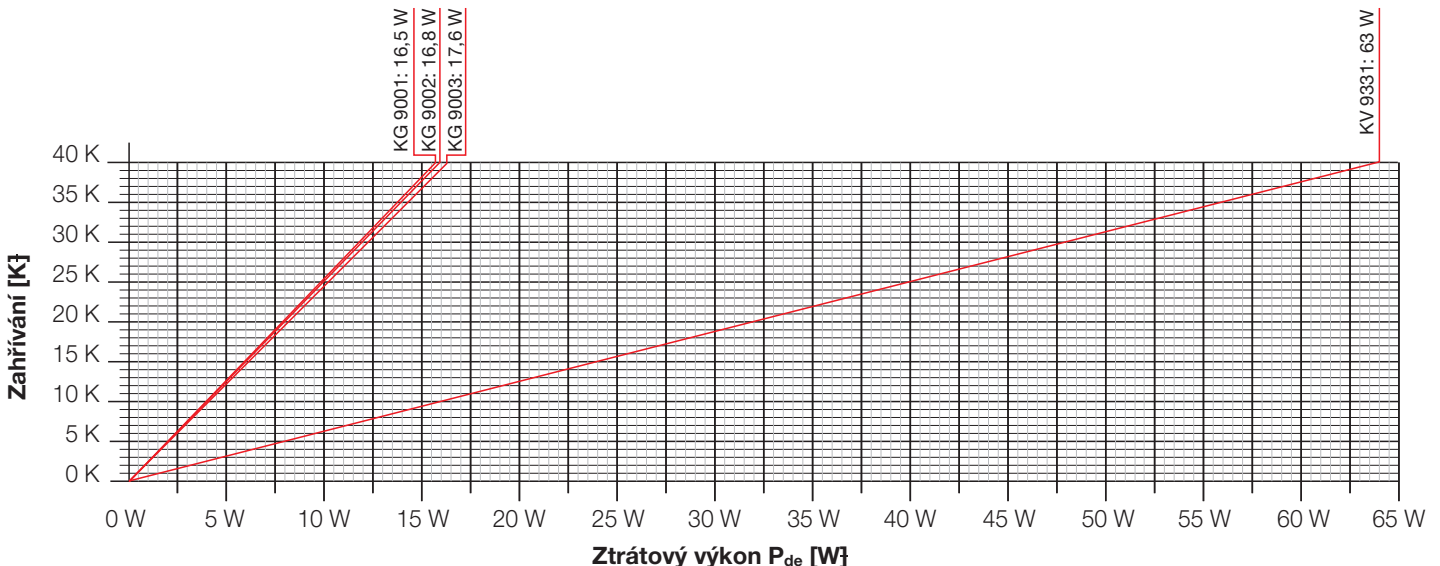
přípustný ztrátový výkon P_{zul} pro instalační rozvodnice pro montáž na stěnu při nadměrné hodnotě ΔT

Velikost	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
1-řadý	5,5 W	9,0 W	12,5 W	16,5 W	21,0 W
2-řadý	6,5 W	11,0 W	15,0 W	20,0 W	25,0 W
3-řadý	7,0 W	12,0 W	17,0 W	22,0 W	28,0 W
4-řadý	8,5 W	14,5 W	20,5 W	27,0 W	34,0 W

Připojovací průřezy a ztrátový výkon závitových pojistek

Systémy závitových pojistek	Pojistková patice Ztrátový výkon vč. pojistky u $I_{th} 2$	Styčné vložky	Jmenovité napětí AC	Jmenovité napětí DC	Přípojky vodičů Cu sol/pevný drát s f jen s neprodyšně lisovanou koncovou dutinkou nebo kolíkovou kabelovou koncovkou
D II-systém 25 A závit E 27	cca. 4 W	Lícovaný šroub	500 V	500 V	1,5-6 mm ²
D II-systém 63 A závit E 33	cca. 7 W	Lícovaný šroub	500 V	500 V	1,5-16 mm ²

Zvýšení teploty ($\Delta\theta$) u skříní KG-/KV-Prázdná skříně v důsledku ztrátového výkonu elektrických provozních prostředků



	Malé rozvodnice KV PS-polystyren				Malé rozvodnice KV PC PC-polykarbonát	
	Malé rozvodnice KV a elektroměrové skříně	Elektroměrové rozváděče	Prázdná skříň KG ... / KV ...	Kabelový vstup ESM ..., EVS 16	Malé rozvodnice KV PC	Montážní spojovací hrdlo AVS 16
Oblast použití	Provedení IP 54/65: Vhodné do vnitřních prostor a pro chráněnou instalaci ve venkovním prostoru podle DIN VDE 0100, část 737 Je však nutné dbát na klimatické dopady na zabudované spotřebiče, například vysoké nebo nízké teploty okolního prostředí nebo vznik kondenzátu, viz technické informace.				Vhodný pro nechráněnou instalaci ve venkovním prostoru podle DIN VDE 0100, část 737 Je však nutné dbát na klimatické dopady na zabudované spotřebiče, například vysoké nebo nízké teploty okolního prostředí nebo vznik kondenzátu, viz technické informace.	
Teplota prostředí						
- průměrná hodnota za 24 hodin	+ 35 °C	+ 35 °C	-	+ 35 °C	+ 35 °C	+ 55 °C
- maximální hodnota	+ 40 °C	+ 40 °C	+ 60 °C	+ 40 °C	+ 40 °C	+ 70 °C
- minimální hodnota	- 5 °C	0 °C	- 25 °C	- 25 °C	- 5 °C	- 25 °C
Relativní vlhkost vzduchu - krátkodobě	50 % při 40 °C 100 % při 25 °C	-	-	-	-	-
Požární ochrana při vnitřních závadách	Požadavky na elektrické přístroje podle norem a příslušných zákonů platných pro provozní vybavení					
	Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou dle ČSN EN 60 695-2-11: - 650 °C pro skříně a kabelové vývodky - 850 °C pro vodivé části					
Požární odolnost - zkouška žhavou smyčkou ČSN EN 60695-2-11 - UL Subject 94	750 °C V-2 odolný proti vznícení samozhášivý	750 °C V-2 odolný proti vznícení samozhášivý	750 °C V-2 odolný proti vznícení samozhášivý	750 °C - odolný proti vznícení samozhášivý	960 °C V-2 odolný proti vznícení samozhášivý	750 °C V-2 odolný proti vznícení samozhášivý
Stupeň ochrany před mechanickým poškozením	IK08 (5 joule)	IK08 (5 joule)	IK08 (5 joule)	-	IK08 (5 joule)	-
Toxicita	bezhalogenový bez obsahu silikonu	bezhalogenový bez obsahu silikonu	bezhalogenový bez obsahu silikonu	bezhalogenový bez obsahu silikonu	bezhalogenový bez obsahu silikonu	bezhalogenový bez obsahu silikonu

„Bezhalogenový“ v souladu se zkouškou kabelů a izolovaných vedení – koroze vlivem plynů vznikajících při hoření – dle ČSN EN 754-2

Vlastnosti materiálu viz Technické informace.