Instalační materiál - svorkovnice, krabice

Slouží ke **spojování vodičů v elektroinstalačních krabicích**.
Jsou určeny pro **různá jmenovitá napětí** - do 250 V, do 450 V, do 500 V a proudy.
Liší se i **průřezem v mm**… svorkovnice 16, 10, 6, 4, 2,5 mm
Praktický význam průřezu - ……

Dělí se na:

- **instalační svorkovnice šroubové** = …….
- **instalační věnečky** - šroubové svorkovnice 4 pólové, 5 pólové
  Těleso svorkovnice je **z lisovaného izolantu** a na něm jsou připevněny **3 fázové a 1 nulový svorník**, každý má **3-4 hlavičkové svorky**.

- **WAGO svorky** - nahrazují věnečky

Svorkovnice jsou určeny pro vodiče laněné i s plným jádrem.

Izolační pásky

Dělí se podle:

- **materiálu - textilní, PVC, samo vulkanizační -** (pro izolaci velmi tenkých kabelů)
- **šířky v mm**

DUHA

Vázací pásky - pro vzájemné spojování vodičů

Rozvodné krabice

Jsou určeny **pro umístění svorkovnic**, mají pro ně předlisované sloupky.
Uzavírají se **víčkem**. Vyrábí se v různých průměrech.

Rozlišují se:

- **lištové** - ……..
- **instalační** - ……

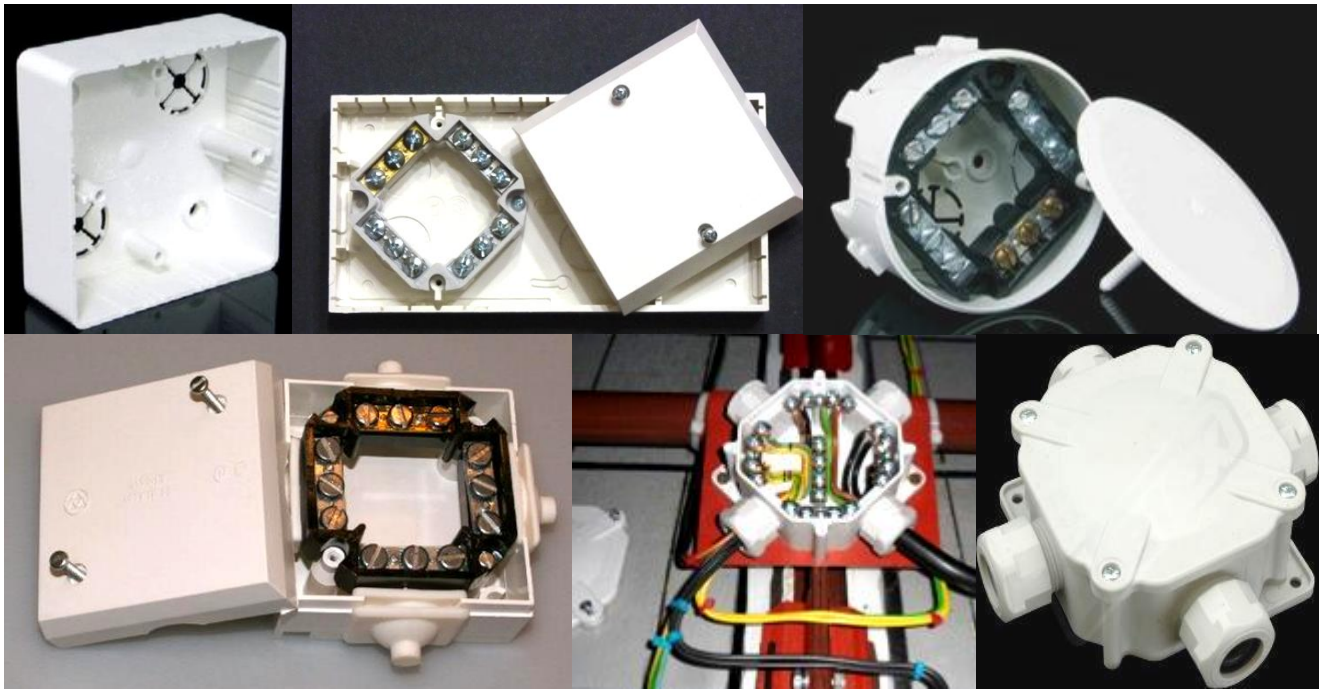
Dělí se podle **umístění, hloubky a počtu možných svorkovnic**:

- **do sádrokartónu** - do dutých stěn
- **do zdiva** - pod omítku
- **na stěnu - rozbočovací krabice**

Jsou vyrobeny z tvrdého samo zhášivého polyvinylchloridu (PVC).
Mohou být určeny **do vlhka - IP 44, 55, 66, 67 - těsnící víčko (vodotěsné).**

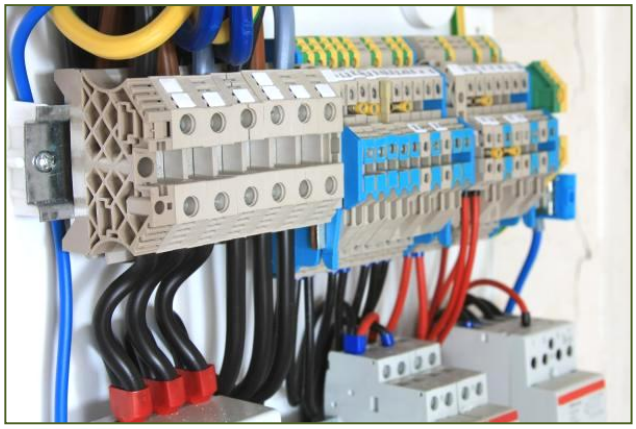
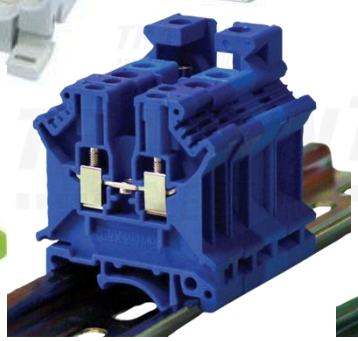
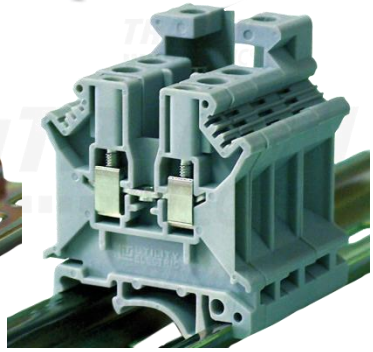
Jsou určeny pro různá **jmenovitá napětí a max. proudové zatížení.**

Druhy: **kulaté, hranaté, rozvodky, nízké, hluboké**



Rozvodné skříně

Jsou určeny pod omítku nebo na stěnu.
Umisťují se do nich **jističe a rozbočovací svorkovnice (šroubové a bez šroubové).**
Svorkovnice řadové - zemnící, pro N vodič, pro L vodič (fáze).



propojky hřebenové