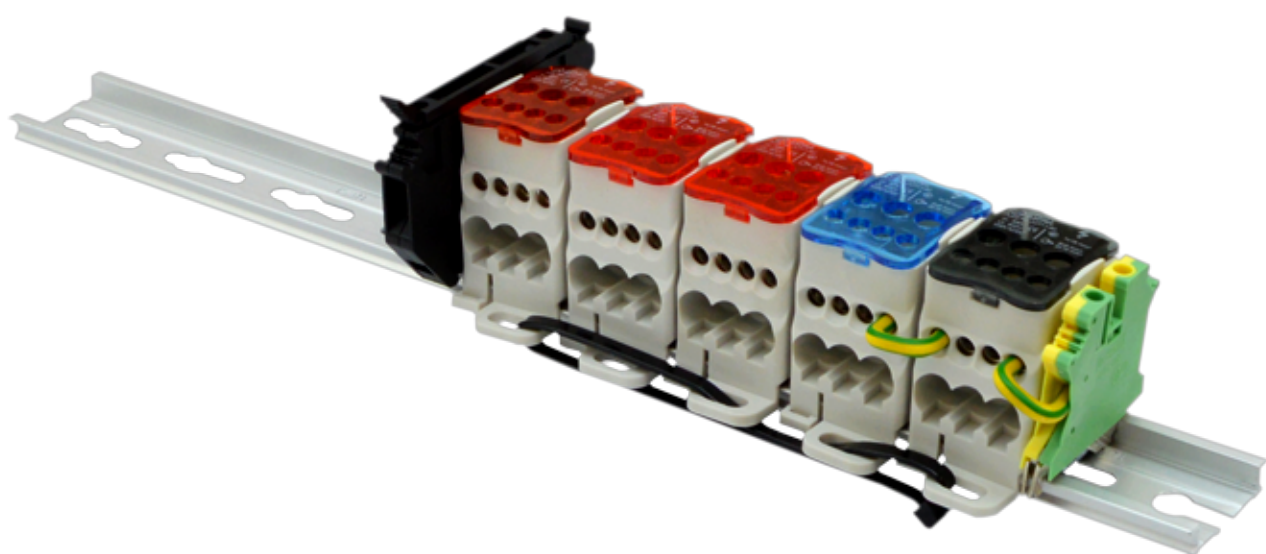


ORCAVE

DB580/1F6

Při budování infrastruktury měst jsou jedním z nejslabších míst staré (tradiční) svorkovnice v patách sloupů, které jsou vhodné pouze pro spojení silových kabelů. Inteligentní infrastruktura je ale především síť ovládaných spotřebičů, která vyžaduje "spoustu děr" pro napájení všeho možného. Svorkovnice typu Distribution box jsou odpovědí na tyto potřeby.



mechanická konstrukce

Design	distribuční boxy s barevně odlišenými ochrannými kryty připevněné na DIN lištu
Rozměry	330 x 70 x 50 mm
Materiál	kovové jádro s plastovým krytím
Otevírání	barevný kryt se dá zvednout nebo odebrat
Upevnění	šrouby na niedax lištu v patě sloupu
Svorky	3x 16mm ² (průchozí), 4x 4 mm ²
Modulární koncepce	počet modulů je možné měnit podle potřeby

barevné odlišení

Fáze	červený kryt
Zem	modrý kryt
Ochrana	šedý kryt, propojeno s ochrannou svorkou

elektrické vlastnosti

Proud	až 80A na každý modul pro 450V
Ochrana	žlutozelená svorka vodivě spojená s DIN lištou
Jištění	pojistka 6A (výměnná)

Provedení

Každý distribuční modul pojme až 3 vodiče do průřezu 16 mm². Kromě klasického spojení kabelů mezi 2 světelnými místy tak může vytvořit i T odbočku. Přitažení drátu je přes červík s nimbus zámkem. Pro připojení spotřebičů jsou na každém modulu až 4 svorky pro vodiče od 1,5 do 4 mm². Fixace opět přes nimbus. Konstrukce umožňuje manipulaci i při zavřeném krytu díky průchozím otvorům. Počet distribučních boxů se dá jednoduše měnit. Sestava je chráněna zelenožlutou zemnicí svorkou, která svým mechanismem zajišťuje ochranu před dotykem. Horní část DIN lišty slouží k upevnění ovládacích prvků (např. Orcave 303-111, 313-112, apod.) pomocí fazetky.

Funkce

Svorkovnice klade větší nároky na přípravu silových vodičů, které je před fixací nutné vhodně vytvarovat. Vzhledem k tomu, že na silové kabely se již pak po dobu životnosti světelného místa nesahá, vyplatí se, udělat to kvalitně. Odměnou je pak snadná manipulace s dalšími kabely, které se ve sloupu nachází. Například v případě SMART řešení se připojuje nejen napájecí, ale i ovládací fáze. Bude-li sloup osazen PowerCon konektorem, městským rozhlasem, radarem, kamerami, apod. pak se s výhodou využijí další svorky, které svorkovnice nabízí. Pojistková pouzdra se dají na DIN lištu snadno přidávat, takže odjištění dalších spotřebičů je přehledně na jednom místě.