

Ochrana před bleskem a přepětím



• vodiče



• podpěry vedení



• barevný hromosvod



• svorky, příchytky, propojky a objímky



• uzemnění



• vyrovnání potenciálů



• příslušenství



• jímače, izolované jímací zařízení

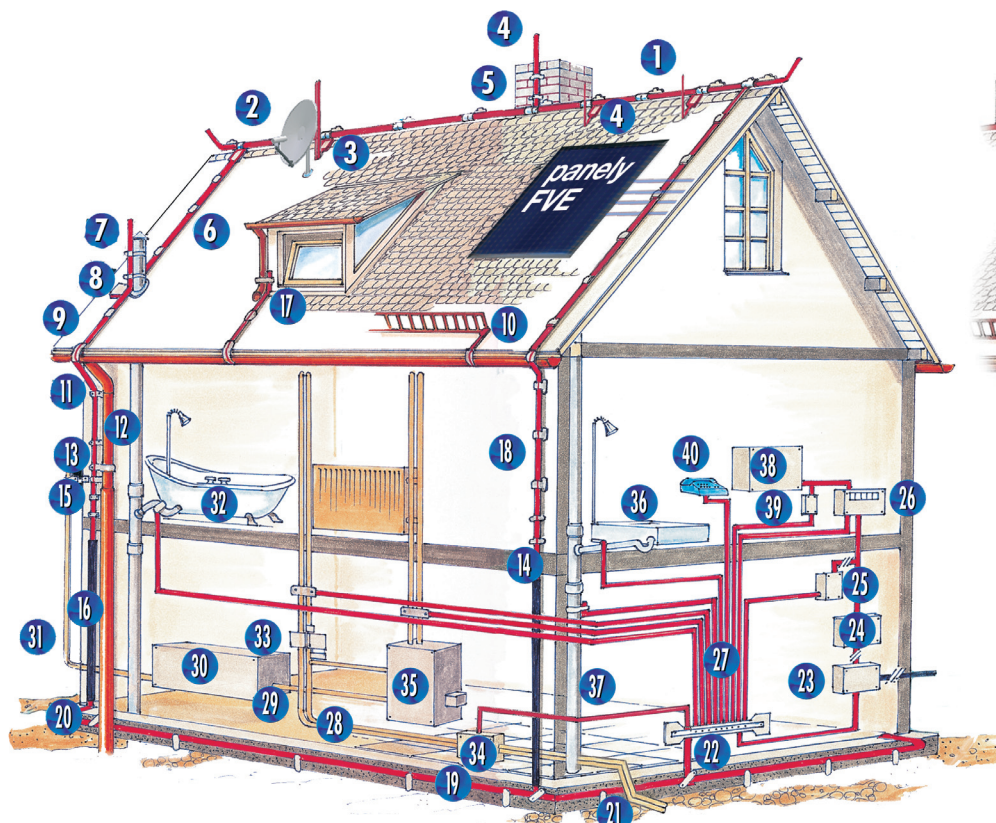


• svodiče přepětí



Chráníme majetek a životy

Ochrana před bleskem a přepětím



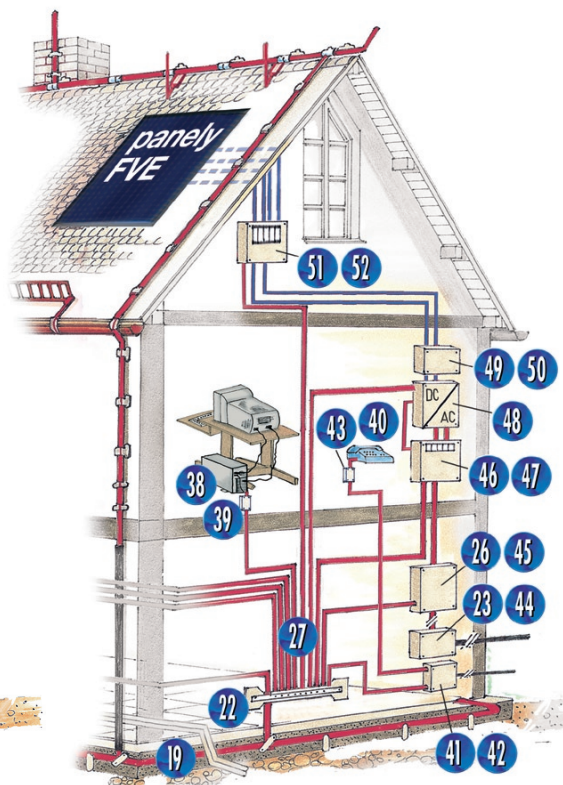
obr. 1

Vnější ochrana před bleskem – hromosvod

- 1 podpora jímáčního vedení na hřebenu
- 2 univerzální svorka
- 3 oddálený jímáč chránící anténu
- 4 jímáč chránící komín
- 5 držák jímáče
- 6 podpora jímáčního vedení
- 7 objímka
- 8 svorka na objímku
- 9 svorka na okap
- 10 svorka na připojení sněhové zábrany
- 11 podpora svodového vedení
- 12 objímka
- 13 oddělovací jiskřiče
- 14 zkušební svorka
- 15 držák páskového vedení
- 16 izolace
- 17 svorka připojovací
- 18 svodové vedení
- 19 základový zemnič
- 20 uzemňovací svorka
- 21 držák základového zemniče

Vnitřní ochrana před bleskem – pospojování a přepětové ochrany

- 22 ekvipotenciální přípojnice
- 23 přípojková skříň
- 24 elektroměr
- 25 přepětová ochrana
- 26 rozváděč - podružný rozváděč
- 27 vedení pro pospojování
- 28 vodovodní potrubí
- 29 plynové potrubí
- 30 nádrž na topný olej
- 31 odvětrávací ventil nádrže
- 32 vana
- 33 plynoměr
- 34 vodoměr
- 35 kotel
- 36 sprcha
- 37 odpad
- 38 elektronické zařízení
- 39 jemná přepětová ochrana
- 40 telefon



obr. 2

Ochrana telefonních a datových sítí před přepětím

- 38 PC - elektronické zařízení
- 39 ochrana datových sítí - jemné svodiče přepětí
- 40 telefon
- 41 telefonní - datová přípojka (ASDL - TPS)
- 42 ochrana pro telefonní a datové sítě
- 43 ochrana koncového zařízení - svodič přepětí (typ 2)

Ochrana fotovoltaických elektráren před přepětím

- Panely FVE - PV fotovoltaické zařízení (solární články)
- 19 základový zemnič
 - 22 hlavní ekvipotenciální přípojnice (HEP)
 - 23 přípojková skříň
 - 26 hlavní rozváděč
 - 27 vedení pro pospojování
 - 44 svodič bleskových proudů (typ 1)
 - 45 svodič bleskových proudů (typ 1) nebo kombinovaný svodič (typ 1+2)
 - 46 podružný rozváděč
 - 47 kombinovaný svodič (typ 1+2) nebo svodič přepětí (typ 2)
 - 48 měnič AC/DC
 - 49 odpojovač FVE
 - 50 svodič přepětí (typ 2)
 - 51 rozváděč pro připojení panelů FVE
 - 52 kombinovaný svodič (typ 1+2) nebo svodič přepětí (typ 2)



Vždy o krok napřed.

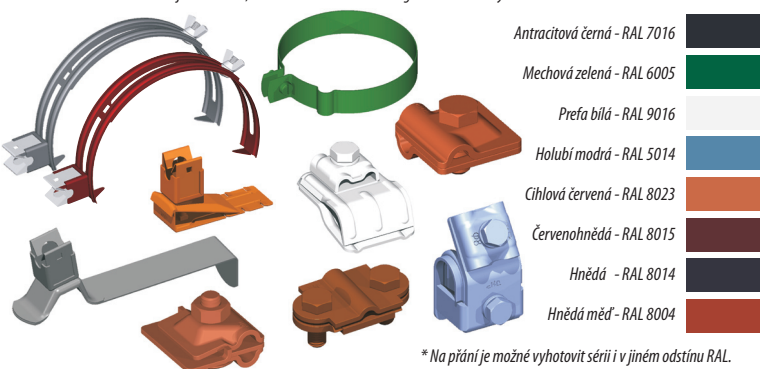
S tímto mottem vyrábí firma J. Pröpster od roku 1979 hromosvodní součásti, které se mezitím osvědčily na celém světě. Výrobky s logem J. Pröpster tvoří v oboru - díky kvalitě a spolehlivosti - řadu standardů. S multifunkčními součástkami J. Pröpster je dnes možné nainstalovat kompletní hromosvod s použitím i několika málo komponent. Aktivní členství ve VDE/ABB, Výboru pro výzkum a ochranu před bleskem je zárukou, že firma nabízí klientům nejmodernější součásti a systémy nejvyšší technické úrovně.



Systém PRÖCOLOR - hromosvodní prvky v barevném provedení

J. Pröpster dodává prvky moderního hromosvodu, které se umí přizpůsobit barvě krytiny, okapu a žlabu, a dle požadavku vytvořit kontrast nebo splynutí barev. Hromosvodní prvky takto navýšují svou funkčnost a kvalitu ještě o estetickou hodnotu.

Dodáváme součásti z nerezavějící oceli V2A, Al a FeZn včetně vodiče AIMgSi ve všech běžných odstínech RAL:



Antracitová černá - RAL 7016

Mechová zelená - RAL 6005

Přelá bílá - RAL 9016

Holubi modrá - RAL 5014

Cihlová červená - RAL 8023

Červenohnědá - RAL 8015

Hnědá - RAL 8014

Hnědá měď - RAL 8004

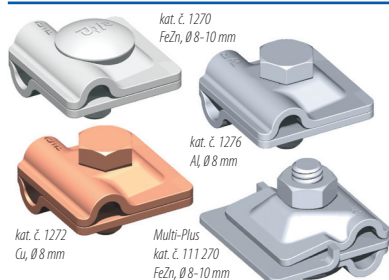
* Na přání je možné vyhotovit sérii i v jiném odstínu RAL.

Multifunkční součásti

- základ moderního hromosvodu
- základ úspěchu při montáži

Instalace hromosvodu se dříve neobešla bez rozsáhlého sortimentu součástí pro spojení, uchycení a uložení vedení. Bylo vždy nutné najít správný výrobek. Výrobky s multifunkční konstrukcí vyvinuté firmou J. Pröppster mají mnoho předností:

- zjednodušují návrh a vyúčtování
- zkracují čas - náklady montáže
- snižují stav skladu - výši vázaného kapitálu

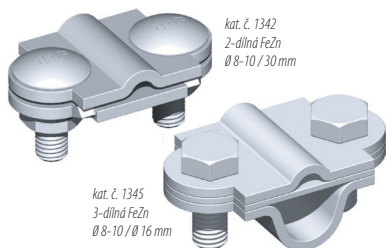
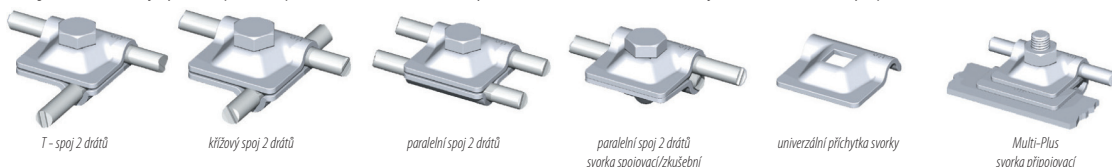


Svorky Multi a Multi-Plus

Univerzální svorka Multi se stala nejpoužívanější součástí pro hromosvody na světě. Lze je použít jako svorky křížové, spojovací, paralelní pro dráty se stejným průměrem.

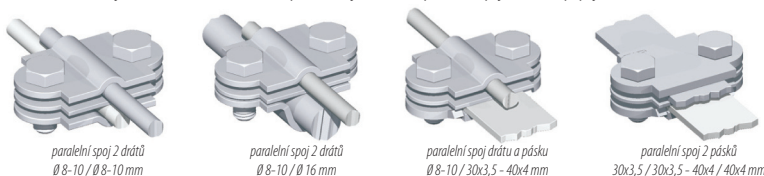
Svorky s destičkou Multi-Plus lze se používají jako přípojevací svorky nebo pro spojení drátů s různými průměry.

Originální svorka Multi je vynálezem pana J. Pröppster z roku 1981. Dodáváme ve vyhotovení z FeZn, nerez V2A, Cu, Al a dvojkovu Al/Cu (včetně barevných provedení PRÖCOLOR).



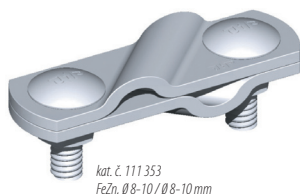
Svorky Vario

Originální systém svorek Vario, představuje jedno z nejlepších a v praxi osvědčených řešení spojování vodičů různých rozměrů a průřezů. Všechny díly různých materiálů a profilů jsou lisovány a lze je vyměňovat, kombinovat a vzájemně nahrazovat. Univerzálně použitelná jako křížová, paralelní, spojovací nebo přípojevací svorka.



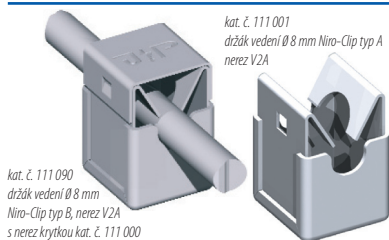
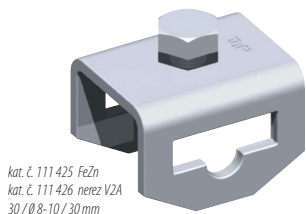
Diagonální křížové svorky

Systém diagonálních křížových svorek se dvěma šrouby umožňuje jednoduché spojování uzemňovacích vedení. Dodáváme ve vyhotovení z FeZn a nerez V2A a V4A. Předností je velmi jednoduchá montáž a výrazné zkrácení doby montáže. Odolné vratové šrouby M10x30. Univerzální použití.



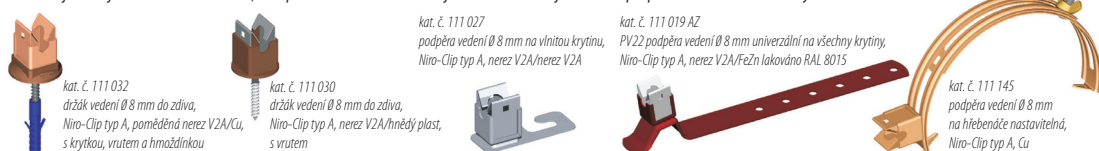
Svorky USV

Systém spojovacích svorek USV nabízí pohodlné spojování uzemňovacích vedení uložených jak v zemi, tak v betonu. Dodáváme ve vyhotovení z FeZn a nerez V2A. Předností je velmi jednoduchá montáž a výrazné zkrácení doby montáže. Odolné přitlačné šrouby M10 se šestihranou hlavou. Univerzální použití.



Systém Niro-Clip

Pružinový držák drátu z nerez oceli V2A s pevným (typ A) nebo klouzavým (typ B) uložením vodiče. Vykazuje absolutní odolnost vůči povětrnostním podmínkám a max. mechanickou pevnost. Předností je velmi jednoduchá montáž drátu, stačí pouze zacvaknout. Dodáván je samostatně nebo jako součást podpěr vedení na zdi a střechy.



Systém dvoukovových svorek

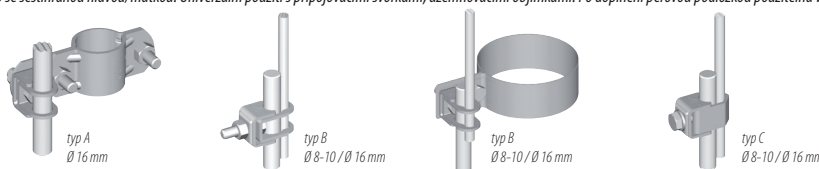
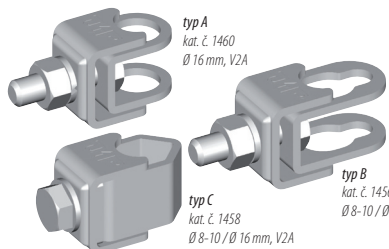
Systém je určen na propojování prvků různých materiálů, jejichž spojení by způsobovalo korozi, např. měděný vodič s prvky a konstrukcemi z hliníku či pozinkované oceli a naopak. Svorky s cupulovou vložkou se používají zejména ve vývodech uzemnění, ve zkušebních, přípojevacích a okapových svorkách.



Svorky CC

Systém nabízí pohodlné spojování drátů Ø 8-10 a tyčí Ø 16 mm. Typ C umožňuje také připojení lana. Svorky jsou vyráběny z materiálů FeZn a z nerez V2A, typ C také i z Cu.

Přítlačné šrouby M10 se šestihranou hlavou/matkovou. Univerzální použití s přípojevacími svorkami, uzemňovacími objímky. Po doplnění pérovou podložkou použitelná v prostředí Ex.





HROMOSVODNÍ TECHNIKA M.P., s.r.o.

V Šáreckém údolí 79/42, CZ 160 00 Praha 6 Dejvice

Lípová 93, CZ 541 01 Trutnov 1

tel.: +420 499 810 222, fax: +420 499 810 221

info@hromosvodnitechika.cz

info@proepster.cz

www.hromosvodnitechika.cz

www.proepster.cz

Chráníme majetek a životy