



Průmyslové vidlice a zásuvky
Produkty pro náročné použití
Připojte se k nám!

Průmyslové vidlice a zásuvky

Ideální volba – připojte se k nám!

Průmyslové vidlice a zásuvky od ABB jsou součástí výroby komplexního programu kvalitních nízkonapěťových přístrojů, v tomto případě určených pro průmysl, stavebnictví i obnovu a modernizaci instalací v těchto odvětvích.

ABB se zabývá výrobou průmyslových vidlic a zásuvek již déle než 60 let. Dlouhodobá zkušenost ve vývoji a výrobě těchto produktů se odráží v nabídce, široké škále vysoce kvalitních, designově robustních a ergonomických výrobků. Portfolio produktů zahrnuje výrobky až do jmenovitého proudu 125 A a napětí 690 V. Všechna zařízení jsou testována a schválena normami IEC.

Konstrukce a použitý materiál je neustále vylepšován dle požadavků a zkušeností zákazníků. To vše s ohledem na potřebu ochrany životního prostředí.

Průmyslové vidlice a zásuvky od ABB jsou určeny k použití v podmínkách průmyslových provozů a ve stavebnictví, zkrátka v podmínkách s vysokým důrazem na bezpečnost, trvanlivost, spolehlivost a úsporu nákladů našich zákazníků.

- **Bezpečnost** - testovány a schváleny nezávislými laboratořemi
- **Trvanlivost** - použité materiály zaručují dlouhodobé užití v náročných podmínkách a prostředích
- **Spolehlivost** - použití vysoce kvalitních kontaktů zajišťuje maximální spolehlivost
- **Úspora nákladů** - navrženy pro snadnou a rychlou montáž

V nabídce průmyslových vidlic a zásuvek od ABB naleznete vše, co potřebujete. Jeden dodavatel pro všechny Vaše požadavky a s dostupností po celém světě.

Vynikající pro práci

Požadavky na vidlice a zásuvky jsou velice různorodé. Rozdílné použití a rozdílné prostředí si vyžadují rozdílný produkt. Pro snazší výběr kombinace, která by nejlépe odpovídala způsobu použití, jsme naše výrobky rozdělili do kategorií. Všechny skupiny však mají jeden společný cíl – bezpečnost!



CRITICAL & SAFE

- Kritické a bezpečné – výrobky pro nejvyšší bezpečnost určené pro pevné instalace



TOUGH & SAFE

- Náročné a bezpečné – výrobky pro nejlepší výkon v náročných podmínkách a těžkém průmyslu



EASY & SAFE

- Jednoduché a bezpečné – výrobky pro odpovídající funkci a ergonomický design

Dokonalé provedení, dokonalý výkon

Všechny zásuvky a vidlice z našeho sortimentu vyhovují vysokým kvalitativním požadavkům a normám tak, aby splňovaly požadavky v konkrétních specifických podmínkách. Ale navzájem se liší, aby byly schopny plnit různé úkoly. Některé jsou vyrobeny z tvrzeného plastu PBT, jiné jsou kovové. Část je vybavena pokročilými funkcemi, jiná část je zaměřena jednoznačně na funkčnost. Některé proto mají obecnější použití, zatímco jiné jsou určeny ke speciálním účelům. Ideální pro náročné zákazníky a jejich individuální potřeby.

Dokonalá produktivita a maximální spolehlivost

Výsledkem volby našich průmyslových vidlic a zásuvek je, že se můžete spolehnout na jejich pomoc při udržení vysoké efektivity Vašeho provozu. Jednoznačně: žádné neplánované nebo nežádoucí přerušení výroby. Naše výrobky jsou spolehlivé, prodlouží životnost Vašich zařízení na maximum a umožňují vysokou míru flexibility podle aktuálních potřeb.

Dokonalá bezpečnost

Ještě důležitější než-li spolehlivost je bezpečnost. Volbou průmyslových vidlic a zásuvek od ABB, optimalizovaných pro různé účely, minimalizujete riziko elektrických zkratů. Stejně tak zabezpečíte maximální ochranu osob, které se dostanou do styku s Vaším zařízením.

Průmyslové vidlice a zásuvky od ABB – kompletní nabídka

- Schváleno podle normy IEC 60 309-1, -2, -4
- Rozmezí od 16 A až do 125 A
- IP 44 (voděodolný), IP 67 (vodotěsný) a IP 69 (odolný proti tryskající vysokotlaké horké vodě)
- Všechny kontakty jsou samočisticí. Kalibrovány tak, aby si v průběhu času zachovaly stálý kontaktní tlak, kvalitu a výkon
- Vidlice a zásuvky pro zatížení jmenovitým proudem 63 A a 125 A mají nosiče kolíků a zdiřek vyrobeny z polyamidu, zpevněného skelnými vlákny
- Pro výrobky ze skupin Critical & Safe a Tough & Safe jsou všechny externí šroubky vyrobeny z nerezavějící oceli
- Jasně označení svorek uvnitř a na přední straně zařízení
- Zásuvky s blokováním vypínačem pro vertikální nebo horizontální montáž

Zásuvky s blokováním vypínačem 16-63 A Typ MHS, vodorovná montáž, plastový kryt, IP 67



16 A



32 A



63 A

Zásuvky s blokováním vypínačem 16-125 A Typ MM, svislá montáž, pouzdro z hliníkové slitiny, IP 44



16-32 A



63 A



125 A

Zásuvky s blokováním vypínačem 16-125 A Typ MVS Heavy Duty, svislá montáž, plastový kryt, IP 67 / IP 69



16 - 32 A



63 - 125 A

Kritické a bezpečné

Řada pro použití s vysokými požadavky na bezpečnost, trvanlivost a výkon. Dokonalá pro použití s vysokou frekvencí připojování/odpojování a k užití ve veřejně přístupných prostorech. Kryt je vyroben z PBT nebo hliníku. PBT je odolný plast určený do prostředí těžkého průmyslu, který odolá většině chemických látek používaných v těchto provozech. Hliníkový kryt je vyroben ze směsi hliníku a křemíku nazývaného Silumin, který poskytuje jedinečnou ochranu proti korozi. Při své robustnosti je odolný i proti nárazu a slunečnímu záření.

Vlastnosti

- IP 67 vodotěsný
- IP 44 voděodolný
- IP 67 / IP 69 vodotěsný a odolný proti tryskající vysokotlaké horké vodě
- 16 - 125 A, 50 - 690 V AC
- IEC 60 309-1, -2, -4
- Všechny venkovní šrouby jsou vyrobeny z nerezavějící oceli

Použití

- Těžký / chemický průmysl
- Letiště
- Nemocnice
- ... až po jaderné elektrárny

Vidlice, plastový kryt, 16 - 125 A, IP 67 / IP 69



16 A



32 A



63 A



125 A

Zásuvky spojovací, plastový kryt, 16 - 125 A, IP 67 / IP 69



16 A



32 A



63 A



125 A

Vidlice, plastový kryt, 63 A, IP 44



63 A

Zásuvka spojovací, plastový kryt, 63 A, IP 44



63 A

Náročné a bezpečné

Řada pro použití v prostředích kladoucích důraz na vysokou funkčnost a bezpečnost. Robustní kryt je vyroben z plastu PBT. Řada Tough & Safe je použitelná jako vodotěsná (IP 67, 16 - 125 A) a voděodolná (IP 44, 63 A). Přístroje jsou vybaveny vnitřními a vnějšími kabelovými odlehčovacími sponami. Produkty o jmenovitém proudu 125 A jsou vybaveny dvěma šrouby u každé svorky.

Vlastnosti

- IP 67 / IP 69 - vodotěsný a odolný proti tryskající vysokotlaké horké vodě
- IP 44 voděodolný
- 16 - 125 A, 50 - 690 V AC
- IEC 60 309-1, -2
- Všechny venkovní šrouby jsou vyrobeny z nerezavějící oceli

Použití

- Průmysl / dílny
- Doly
- Staveniště
- Gastro zařízení / sklady

Jednoduché a bezpečné



Vidlice, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Zásuvky spojovací, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Zásuvky nástěnné, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Přívodky nástěnné, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Zásuvky vestavné, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Přívodky vestavné, 16 - 32 A, IP 67



16 A

32 A

Jednoduché a bezpečné

Kvalita je samozřejmá. Easy&Safe je naše základní řada průmyslových vidlic a zásuvek. Tato řada disponuje adekvátní funkcí s jedinečným designem. Spojovací zásuvky a vidlice jsou vybaveny pružným košem s převlečnou maticí, která utěsní každý průměr kabelu a zároveň zabezpečí dostatečné upevnění přírodního kabelu v tahu. Díky bajonetovému zámku se kryt zásuvky po zapojení jednoduchým pootočením uzavře. Přehledné označení připojovacích svorek činí použití těchto výrobků jednoduché a bezpečné. Plastický materiál PA6 je zvolen pro své vynikající vlastnosti. Při použití v elektrotechnice tak zaručuje splnění vysokých požadavků na kvalitu a bezpečnost.

Vlastnosti

- IP 44 voděodolný a IP 67 vodotěsný
- 16 - 32 A, 50 - 690 V AC
- IEC 60 309-1, -2
- PA6 plastový kryt

Použití

- Použití ve venkovních i vnitřních instalacích
 - V lehkém průmyslu
 - Ve stavebnictví
 - V zemědělství
 - V domovní výstavbě

Jednoduché a bezpečné



Vidlice, 16 - 32 A, IP 44



16 A



32 A



16 A



32 A

Zásuvky spojovací, 16 - 32 A, IP 44

Zásuvky nástěnné, 16 - 32 A, IP 44



16 A



32 A

Přívodky nástěnné, 16 - 32 A, IP 44



16 A



32 A

Zásuvky vestavné, 16 - 32 A, IP 44

Přímá nebo šikmá příruba, unifikovaná nebo minimalizovaná



16-32 A



16-32 A



16-32 A

Přívodky vestavné, 16 - 32 A, IP 44

Přímá nebo minimalizovaná příruba



16 A



16-32 A

Nabízíme ještě více!

Zásuvka nástěnná 16 A se zásuvkou 230 V

Zásuvka 400 V 16 A s integrovanou kolíkovou zásuvkou 230 V. Celá sestava splňuje krytí IP 44



Měníč sledu fází 16 A IP 44

Dále ABB nabízí měniče sledu fází – bezpečné a rychlé řešení problému s nevhodným sledem fází v elektrické instalaci.

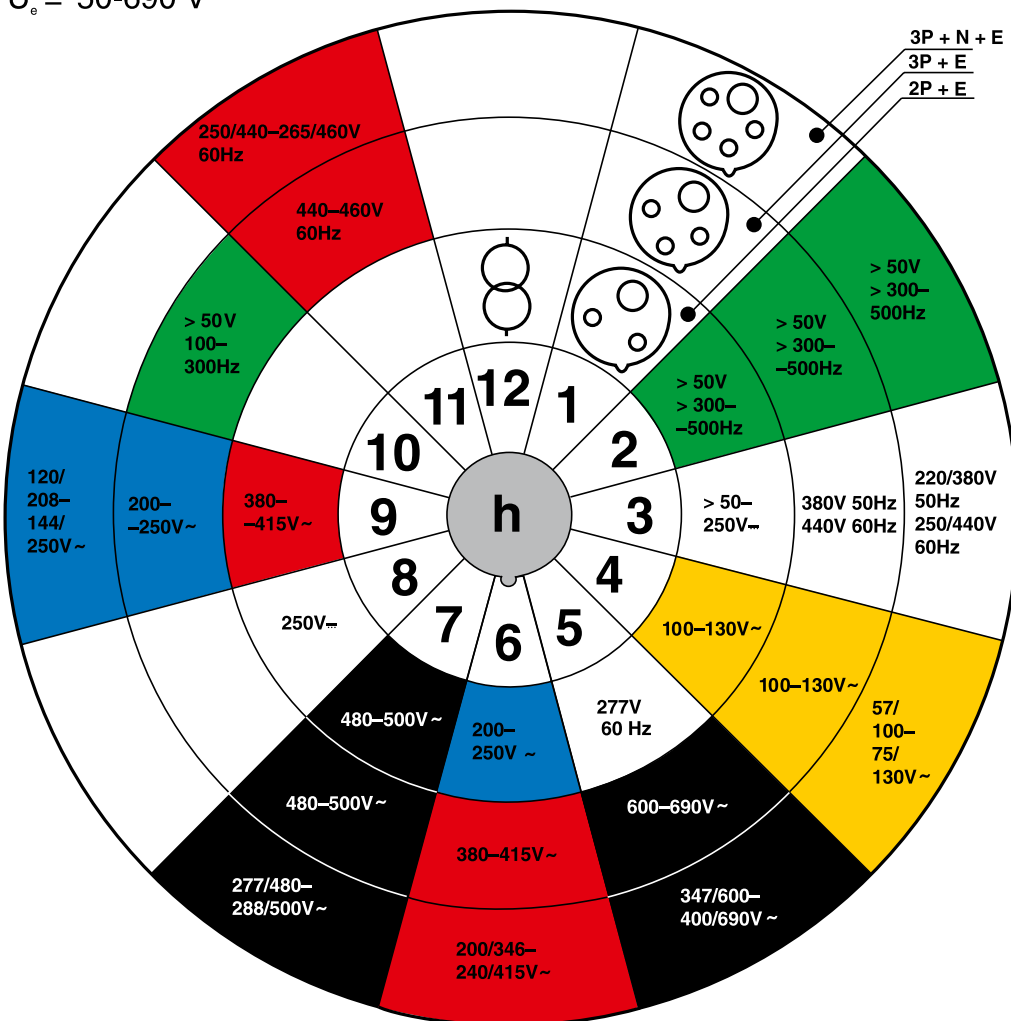


Průmyslové vidlice a zásuvky

Hodinový diagram IEC 60 309-2

$$I_e = 16-125 \text{ A}$$

$$U_e = 50-690 \text{ V}$$



Dle normy (CEE/IEC) IEC 60 309-2 musí být znemožněno vzájemné propojení přístrojů s rozdílnými hodnotami proudu, napětí, kmitočtu a počtem pólů. Poloha zemnicí dutinky, resp. kolíku vůči vodící drážce, která je vždy v poloze „6 hodin“, je pro různé hodnoty rozdílná.

Pro tyto hodnoty diagram rovněž určuje barevné provedení pouzder pro jejich snadné a rychlé rozlišení. Rozměry přístrojů se také mění v závislosti na hodnotách proudu. V rámci normy CEE/IEC, musí být kolíky i zdíčky v zařízeních rozmístěny rozdílně dle různého počtu pólů a zemnicí kolík a dutinka musí být rozměrnější než ostatní kolíky a dutinky. To vše s ohledem na zvýšení bezpečnosti.

Význam označení jednotlivých částí kódu

Příklad: **416P6W**: 4 = počet pólů, 16 = ampér, P = druh přístroje, 6 = pozice zemnění dle hodinového diagramu, W = stupeň krytí

Počet pólů	Druh přístroje	Stupeň krytí
2	P/EP Vidlice	bez značky IP 44 voděodolný
3	C/EC Zásuvka spojovací	W IP 67 vodočesný nebo
4	RS/ERS Zásuvka nástěnná	IP 67 / IP 69 vodotěsný
	R Zásuvka vestavná	a odolný proti tryskající
	BS/EBS Přívodka nástěnná	vysokotlaké horké vodě
	B Přívodka vestavná	WH IP 67 vodotěsný,
		těžký průmysl
Jmenovitý proud		
16	16 A	
32	32 A	
63	63 A	
125	125 A	

Kontaktujte nás

ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Kontaktní centrum:

Tel.: 800 312 222

Technická podpora

Tel.: 800 800 104

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

www.abb.cz/elektropraga

