



## Normy / standardy

- EN/IEC 60900:2004 (je-li použitelná)
- DIN EN 61010-031 (je-li použitelná)

## Izolovaný D8mm svorníkový konektor

Je určen pro propojení různých typů elektrotechnických souprav ( např. odběrové soupravy, By pass soupravy, propojovací kabely apod.)

### Technický popis:

- Lze aplikovat na všech svorkách a příslušenství s konektorem typu D8mm s průměrem díry 8mm (izolované konektory D8mm, propichovací proudové svorky, připojovací nástavce)
- Vnitřní roztažný mechanismus garantuje bezpečný kontakt s konektory svorek a ostatního příslušenství
- Dotykově bezpečný díky kompletní izolaci svorníku a kompletní izolační kabelové koncovce
- Šroubový konektor pro připojení kabelu (max.35mm<sup>2</sup>)
- Popis konektorů různými barvami pro fáze L1, L2, L3 a N
- T-forma z ohebného materiálu
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min
- Jmenovité napětí max. 600V AC/DC (50-60Hz)

Popis konektoru	Model	Rozměry (mm)	Váha
Černý D8, neutrální	<b>2101 1</b>	110x105x30	160g
Černý D8, L3	<b>2101 2</b>	110x105x30	160g
Hnědý D8, L2	<b>2101 3</b>	110x105x30	160g
Zelený D8, L1	<b>2101 4</b>	110x105x30	160g
Modrý D8, N	<b>2101 5</b>	110x105x30	160g



## Normy / standardy

- EN/IEC 60900:2004 (je-li použitelná)
- DIN EN 61010-031 (je-li použitelná)
- IEC 228 – třída 5

## Propojovací kabel s D8mm svorníkovými konektory

Slouží pro proudové přemostění zařízení NN pod napětím (např. při výměnách pojistek, při vypínání a zapínání elektrického vedení apod.)

### Technický popis:

- S D8mm svorníkovými konektory
- Kabel s dvojitou izolací / jmenovité napětí do 1,8/3kV
- Délka kabelu 3000mm
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min. S kabelem 16mm<sup>2</sup> platí max. 160A na 60min , nebo 200A na 15min.
- Jmenovité napětí max. 600V AC/DC (50-60Hz)
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s

Popis propojovacího kabelu	Model	Průřez kabelu	Váha
Černý / L3	<b>2119 5</b>	25mm <sup>2</sup>	1kg
Modrý / A	<b>2119 2</b>	25mm <sup>2</sup>	1kg
Hnědý / L2	<b>2119 6</b>	25mm <sup>2</sup>	1kg
Zelený / L1	<b>2119 7</b>	25mm <sup>2</sup>	1kg



## Normy / standardy

- EN/IEC 60900:2004 (je-li použitelná)
- DIN EN 61010-031 (je-li použitelná)



Značení fází



## Izolovaná propichovací svorka

Je určen pro propojení různých typů elektrotechnických souprav ( např. odběrové soupravy, By pass soupravy, propojovací kabely apod.)

### Technický popis:

- Propojení pomocí propíchnutí izolace
- Pro NN kabely o průřezu od 10 do 95 mm<sup>2</sup> (max. vnější průměr 16mm)
- Nyní již také ve variantě pro větší kabely o průřezu od 95 do 240 mm<sup>2</sup>
- Upozornění: max. tloušťka izolace je 3mm
- Propichovací hrot je bezpečně zakryt izolační plastovou krytkou
- Identifikace fází na každé svorce pomocí otečného mechanismu na rukojeti svorky
- Izolace podle normy EN/IEC 60900:2004
- Zkratová odolnost podle normy DIN EN 61010-034
- Konektor D4mm na svorce podle normy DIN EN 61010-034 pro max. proud 16A – viz obr.D4
- Odolný vůči zkratovému proudu 5kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min
- Jmenovité napětí max. 600V AC/DC (50-60Hz)

Popis svorky	Model	Rozměry (mm)	Váha
Set 10-95	<b>2103 0</b>	200x170x75	878g
Svorka 10-95 solo	<b>2103 3</b>	175x35x42	184g

### Set obsahuje:

- 4 ks izolovaných propichovacích svorek
- Transportní kapsář



Svorka D4mm pro proudové přípojky a elektrická měření



Svorka D8mm pro By Pass soupravy a proudové přípojky



Normy / standardy

- DIN EN 61010-031

## Set D4mm adaptérů a konektorů pro el. měření

Je určen pro připojení testovacího, nebo měřicího zařízení a příslušenství na šestihřanných, nebo čtvercových hlavách šroubů, nebo matic.

### Technický popis: Izolované D4mm svorky

- D4mm izolované svorky mají kontaktní konektor v souladu s EN IEC 61010-2-31
- Max. proud 32A
- Jmenovité napětí do 600V AC/DC ( 50-60Hz)

### Obsah Setu:

- 1 izolovaná ovládací rukojeť
- 5 nástavců na šestihřannou hlavu šroubu – velikosti SW13, SW17, SW19
- 5 barevně odlišných izolovaných konektorů pro jednotlivé fáze
- 1 pevný plastový kufřík obsahuje 5 konektorů, 1 izolovanou rukojeť, 25 nástavců, 1 izolovaný nástavec na šestihřannou hlavu šroubu SW13, 15 matic na šrouby a 1 nástavec pro měření vodičů

Informace o příslušenství naleznete na str. 3 až 5

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
SET: adaptéry	<b>2231 5</b>	345x265x65mm	1,8kg

## Příslušenství pro proudové připojení a elektrická měření

### Izolovaná D4mm svorka pro elektrická měření:

- Konektorový systém D4mm podle normy DIN EN 61010-031 pro max. proud 16A
- Jmenovité napětí do 600V AC/DC ( 50-60Hz )
- Přepětová ochrana ve III kategorii



Normy / standardy

- DIN EN 61010-031

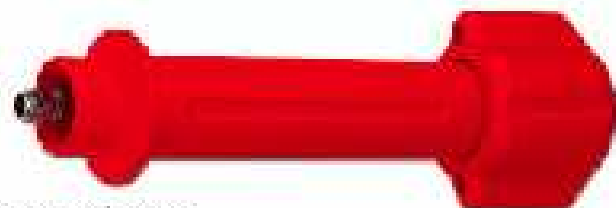
Popis	Model	Barva	Váha
Izolovaná svorka D4mm	<b>2130 001</b>	Černá	62g
	<b>2130 002</b>	Zelená	64g
	<b>2130 003</b>	Červená	63g
	<b>2130 004</b>	Modrá	64g
	<b>2130 005</b>	Žluto/zelená	62g

### Izolovaná D8mm svorka pro By pas soupravy, proudové propojovací soupravy, propojovací kabely atd.:

- Konektorový systém D8mm
- Jmenovité napětí do 600V AC/DC ( 50-60Hz )
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min



Popis	Model	Rozměry	Váha
Izolovaná svorka D8mm	<b>2202 1</b>	43x39mm	60g



## Izolovaná ovládací rukojeť

- Používá se v kombinaci s kompletním příslušenstvím D4mm a D8mm
- Odpovídá normě EN/IEC 60900

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
Izolovaná rukojeť	<b>2201 1</b>	180x55mm	164g

## Kontaktní izolovaný nástavec na imbus šroub:

- Použitelný pouze s konektorovým systémem D4/D8mm
- Vnitřní roztažný mechanismus pro perfektní kontakt s imbus šroubem
- Odolný vůči zkratovému proudu 7kA za 0,2s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min
- Izolace rozažné části z plastu



Popis	Model	Rozměry	Váha
Nástavec I-S6L	<b>2208 060</b>	56x20mm	34g
Nástavec I-S5L	<b>2208 050</b>	59x20mm	30g

## Kontaktní nástavec na imbus šroub:

- Použitelný pouze s konektorovým systémem D4/D8mm
- Vnitřní roztažný mechanismus pro perfektní kontakt s imbus šroubem
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min



Popis	Model	Rozměry	Váha
Nástavec I-S8	<b>2208 080</b>	20x35mm	24g

## Nástavec pro šestihrannou hlavu šroubu

- Použitelný pouze s konektorovým systémem D4/D8mm
- Vnitřní roztažný mechanismus pro perfektní kontakt s imbus šroubem
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min



Popis	Model	Velikost	Váha
Nástavec			
SW8	2203 008	SW8	16g
SW10	2203 010	SW10	16g
SW11	2203 011	SW11	16g
SW13	2203 013	SW13	16g
SW14	2203 014	SW14	12g
SW16	2203 016	SW16	14g
SW17	2203 017	SW17	14g
SW18	2203 018	SW18	16g
SW19	2203 019	SW19	28g
SW22	2203 022	SW22	28g



### Kontaktní nástavec D6:

- Použitelný pouze s konektorovým systémem D4/D8mm
- Vnitřní roztažný mechanismus pro perfektní kontakt s imbus šroubem
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s
- Pro proud 200A na 60min, nebo 250A na 15min

Popis	Model	Rozměry	Váha
Nástavec D6	<b>2203 106</b>	21x19mm	18g



### Nástavná kontaktní matice:

- Použitelný pouze s konektorovým systémem D4/D8mm
- Zajišťuje bezpečný kontakt tam, kde není pro připojení k dispozici hlava šroubu, ale pouze šroub
- Vždy ve velikosti SW13 pro šrouby M8, M10, M12

Popis	Model	Vnitřní závit	Váha
Matice SW13	<b>2206 008</b>	M8	10g
SW13	<b>2206 010</b>	M10	8g
SW13	<b>2206 012</b>	M12	4g



### Izolovaná kontaktní matice SW13:

- Obsahuje SW13 matici a izolované pouzdro
- Orčená k připojení na tyčích a čepech
- Dotykově bezpečná díky plastové izolaci

Popis	Model	Rozměry	Váha
Izolovaná matice	<b>2205 1</b>	-	38g

## Sety kontaktních adaptérů pro elektrotechnická zařízení

Kontaktní adaptéry pro By pass soupravy, odběrové soupravy a elektrotechnická měření pro šestihřanné hlavy šroubů, matice, imbus šrouby a kruhové čepy.

### Set kontaktních adaptérů pro 1-pólový By pas

#### Set obsahuje:

- 1 izolovanou rukojeť
- 2 izolované svorky D8mm
- 2 kontaktní nástavce pro šestihřannou hlavu šroubu SW13, SW17, SW19
- Do pevného plastového kufru se vejde max. 4 izolované svorky, 1 izolovaná rukojeť a max. 20 kontaktních nástavců

#### Info o příslušenství na str. 3-5

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
Set adaptér 1P	<b>2223 0</b>	317x111x45	770g
Kufr	<b>AB22204</b>	317x111x45	210g



Model 2223 0

### Set kontaktních adaptérů pro 2-pólový By pas

#### Set obsahuje:

- 1 izolovanou rukojeť
- 4 izolované svorky D8mm
- 4 kontaktní nástavce pro šestihřannou hlavu šroubu SW13, SW17, SW19
- Do pevného plastového kufru se vejde max. 4 izolované svorky, 1 izolovaná rukojeť a max. 20 kontaktních nástavců

#### Info o příslušenství na str. 3-5

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set adaptér 2P	<b>2223 4</b>	317x111x45	770g
Kufr	<b>AB22204</b>	317x111x45	210g



Model 2223 4

### Set kontaktních adaptérů pro 3-pólový By pas

#### Set obsahuje:

- 1 izolovanou rukojeť
- 6 izolované svorky D8mm
- 6 kontaktní nástavce pro šestihřannou hlavu šroubu SW13, SW17, SW19
- Do pevného plastového kufru se vejde max. 8 izolovaných svorek, 1 izolovaná rukojeť a max. 40 kontaktních nástavců

#### Info o příslušenství na str. 3-5

Popis	Model	Rozměry	Váha
Set adaptér 3P	<b>2223 6</b>	275x221x69	1,38kg
Kufr	<b>AB22208</b>	275x221x69	390g

### Set kontaktních adaptérů pro 4-pólový By pas

#### Set obsahuje:

- 1 izolovanou rukojeť
- 8 izolované svorky D8mm
- 8 kontaktní nástavce pro šestihřannou hlavu šroubu SW13, SW17, SW19
- Do pevného plastového kufru se vejde max. 8 izolovaných svorek, 1 izolovaná rukojeť a max. 40 kontaktních nástavců

#### Info o příslušenství na str. 3-5

Popis	Model	Velikost	Váha
Set adaptér 3P	<b>2223 6</b>	275x221x69	1,38kg
Kufr	<b>AB22208</b>	275x221x69	390g



#### Normy / standardy

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

## odběrová souprava 220V

2-pólová souprava je určena pro dočasné připojení odběru pro proudy do 16A k napájecímu energetickému zařízení

### Technický popis:

- Jističe IP44, 2x16A – 230V
- Krytí IP44
- 2 kontaktní a propojovací kabely 16mm<sup>2</sup>, délky 1500mm
- Kabely mají dvojitou izolaci, U/U0 1,8/3kV
- Hodnota jističe 16A, charakteristika C, zkratový proud 25 kA
- Proudový chránič 0,03A
- Jmenovité napětí 230V AC/DC ( 50-60Hz )
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s

### Set obsahuje:

- Kompletní soupravu
- Plastový transportní kufr

Popis	Model	Propojení	Váha
Souprava	<b>2320 212</b>	2 x A	4,8kg
	<b>2320 213</b>	B + C	4,8kg
	<b>2320 214</b>	A + C	4,8kg

**Na přání je možné vyrobit soupravu dle požadavků zákazníka.**

#### Možné typy ukončení kabelů:





## Odběrová souprava 3-fázová 380V/16A

4-pólová souprava je určena pro dočasné připojení odběru pro proudy do 16A k napájecímu energetickému zařízení

### Technický popis:

- Jističe CEE IP44, 380V/16A – 3P + PEN
- Krytí IP44
- 2 kontaktní a propojovací kabely 16mm<sup>2</sup>, délky 1500mm
- Kabely mají dvojitou izolaci, U/U0 1,8/3kV
- Hodnota jističe 16A, charakteristika C, zkratový proud 25 kA
- Proudový chránič 0,03A
- Jmenovité napětí 380/400V AC/DC ( 50-60Hz )
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s

### Set obsahuje:

- Kompletní soupravu
- Plastový transportní kufr

Popis	Model	Propojení	Váha
Souprava	<b>2320 221</b>	3 x B + 1 x C	8kg

Normy / standardy

- EN 61009
- EN 60493/4
- IEC 309

**Na přání je možné vyrobit soupravu dle požadavků zákazníka.**

Možné typy ukončení kabelů:





## 1-pólový By pass souprava

Slouží pro více-pólové přepólování jisticích zařízení bez přerušné zátěže ( při výměnách pojistek, výměnách jističů, při rozpojování v NN skříních apod.)

### Technický popis:

- Červená dioda signalizuje polaritu
- Kontakt pomocí izolovaných svorek D8mm
- Krytí IP44
- 2 kontaktní a propojovací kabely 16mm<sup>2</sup>, délky 1500mm
- Kabely mají dvojitou izolaci, U/U0 1,8/3kV
- Hodnota hlavního jističe 250A, zkratový proud 25kA
- Proudová zatížitelnost 160A na 60 min
- Jmenovité napětí 600V AC/DC ( 50-60Hz )
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s

### Set obsahuje:

- Kompletní 1-pólovou soupravu
- Plastový transportní kufr

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
Souprava	<b>2120 1160</b>	430x310x120	5,1kg

**Na přání je možné vyrobit soupravu dle požadavků zákazníka.**



Model A

## Více-pólová By pass souprava

Slouží pro více-pólové přepólování jisticích zařízení bez přerušné zátěže ( při výměnách pojistek, výměnách jističů, při rozpojování v NN skříních apod.)

### Technický popis:

- Ochrana proti obrácení polarity pro správné fázové připojení
- Digitální nastavení počtu pracovních operací
- Krytí IP44
- 2 kontaktní a propojovací kabely 25mm<sup>2</sup>, délky 1500mm
- Kabely mají dvojitou izolaci, U/U0 1,8/3kV
- Hodnota hlavního jističe 250A, zkratový proud 35kA
- Proudová zatížitelnost 200A na 60 min, nebo 250A na 15min
- Jmenovité napětí 600V AC/DC ( 50-60Hz )
- Odolný vůči zkratovému proudu 8kA za 0,2s, nebo 1,3kA za 60s

### Set obsahuje: - model A

- Kompletní soupravu
- hliníkový transportní kufr s kolečky a držadlem a 1 set kontaktních nástavců

Během práce může souprava zůstat v kufru, při připojování kontaktních kabelů použijte kožené rukavice pro zajištění maximální ochrany a bezpečnosti.

### Set obsahuje: - model B

- Kompletní soupravu
- Plastový transportní kufr



Model B

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
Souprava model A	<b>2126 3250</b>	430x310x200	13kg
Souprava model B	<b>2127 3250</b>	430x310x200	13kg





## Zemnící a zkratovací souprava

Slouží pro zemnění a zkratování NN kabelů

### Technický popis:

- Zkratovací souprava, průřez lan 16mm<sup>2</sup>, 4 izolované svorky D8mm, 4 délky lan 300/375/300/375mm, zemní propojení také pomocí svorky D8mm
- Zemní kabel, průřez 16mm<sup>2</sup>, délka lana 2000mm, 1 izolovaná svorka D8mm a 1 zemní svorka s rozsahem 20mm
- Zkratová odolnost 8kA za 0,2s

### Set obsahuje:

- Zkratovací soupravu
- Zemní kabel
- Pevný plastový transportní kufr

### Normy / standardy

- EN 61230
- EN 10020
- IEC 228 – třída 6
- IEC 1138

Popis	Model	Rozměry (mm)	Váha
Set souprav	<b>2420 0</b>	340x170x160	1,75kg
Zkratovací souprava	<b>2420 1</b>		500g
Zemní souprava	<b>2420 2</b>		800g



Zkratovací souprava – 2420 1



Zemní souprava – 2420 2