



**GHV**®  
**Trading**

**KOMPONENTY  
PRO ROZVÁDĚČE**



BUREAU VERITAS  
Certification



## Certifikát

udělený organizaci

**GHV Trading, spol. s r. o.**

Edisonova 2955/3, Královo Pole, 612 00 Brno  
Česká republika

Bureau Veritas tímto osvědčuje, že systém managementu výše uvedené organizace byl posouzen a shledán ve shodě s požadavky následující systémové normy:

Norma

**ČSN EN ISO 9001:2009**

Oblast certifikace

**NÁKUP, PRODEJ A SERVIS MĚŘICÍCH A TESTOVACÍCH  
PŘÍSTROJŮ, ELEKTRICKÝCH A ELEKTROMECHANICKÝCH  
KOMPONENTŮ A ZAŘÍZENÍ PRO ROZVÁDĚČE**

Datum počátečního schválení: 10. SRPNA 1998

Počáteční datum certifikačního cyklu: 5. SRPNA 2016

Tento certifikát platí – za předpokladu následného uspokojivého udržování funkčnosti systému managementu do: 15. ZARÍ 2018

Pro ověření platnosti certifikátu volejte: +420 210 088 215

Další vysvětlení týkající se rozsahu tohoto certifikátu a aplikovatelnosti požadavků systému řízení lze získat na základě konzultace s organizací.

Verze 1, Datum revize: 5. SRPNA 2016

Číslo certifikátu: CZ005144-1



S 3100

MANAGING OFFICE: BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o., Obřichova 1, 140 02 Praha 4, Czech Republic  
ISSUING OFFICE ADDRESS: BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o., Obřichova 1, 140 02 Praha 4, Czech Republic



FLUKE



Firma GHV Trading byla založena v červnu 1991 pracovníky Výzkumného ústavu měřicí techniky. Od samého počátku se firma profilovala jako obchodní firma zaměřená na prodej měřicí techniky. V současné době tuto činnost zajišťují dvě obchodní skupiny, z nichž první je zaměřena do oblasti měřicí techniky a komponentů pro rozváděče, druhá do oblasti testovacích a měřicích elektrických a elektronických přístrojů. Vedle obchodních skupin je ve firmě vybudována cejchovna měřicích transformátorů a servis měřicích a testovacích přístrojů. V roce 1998 byla firma GHV Trading certifikována firmou Bureau Veritas Quality International dle systému jakosti ISO 9002:1994 a v roce 2016 podle systému jakosti ISO 9001:2009.

### Nabídka služeb

- Cejchování proudových transformátorů
- Předprodejní poradenský servis
- Záruční a pozáruční servis
- Odborné semináře
- Kalibrace měřicích přístrojů

# KONSTRUKČNÍ PRVKY PRO ROZVÁDĚČE



## Plastové podpěrné a průchodkové izolátory

Podpěrné izolátory umožňují jednoduchou montáž s vysokou pevností, požadovanou izolační vzdáleností a zároveň zaručují vysoké dynamické zatížení zkratovým proudem. Výhodou plastových izolátorů oproti keramickým je nižší hmotnost a menší rozměry. Izolátory jsou odolné vůči vibracím. Odolnost materiálu proti hoření odpovídá normě UL 94-V0.

3



## Držáky přípojníc

Zajišťují pevné a rychlé upevnění přípojníc a celého přípojnicového systému, na kterém jsou upevněny všechny potřebné komponenty určené k rozvodu elektrické energie. V nabídce jsou samostatné 1-pólové nebo 2, 3 a 4-pólové držáky s roztečí 60, 100 a 185 mm. Nebo univerzální držáky typu PSB z červeného plastu, které je možné skládat z bloků dle požadavků systému.

5



## Svorky pro připojení vodičů

Univerzální připojovací svorky pro vodiče s kruhovým průřezem od 1,5 do 300 mm<sup>2</sup> nebo připojovací svorky pro ploché lamelové přípojnice se šířkou až do 100 mm s upevněním na ploché přípojnice tloušťky 5 nebo 10 mm či přípojnice tvaru H nebo HH. Svorky umožňují rychlé a spolehlivé upevnění vodičů bez vrtání a téměř bez použití nástrojů. Panely svorek s krytem navíc zajišťují ochranu proti doteku.

7



## Adaptéry na systémy přípojníc

Komplexní řada přípojnicových adaptérů, které umožňují mechanicky i elektricky připojovat spínací přístroje dimenzované na požadované proudy bezpečně a snadno na přípojnicový systém. Adaptéry se dodávají v různých šířkách nebo jako PE/N adaptérové moduly.

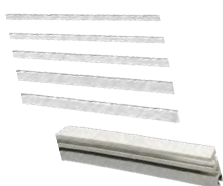
9



## Pojistková technika

Řadové nebo lištové pojistkové odpojovače určené pro různé druhy pojistek, montáž na přípojnice nebo na DIN lištu. V nabídce jsou i speciální odpínače pro zapínání a vypínání jmenovitých proudů pod zátěží.

12



## Ploché a lamelové přípojnice

Přípojnice k rozvádění elektrické energie na další prvky elektrického zařízení. V nabídce jsou ploché přípojnice z holé nebo pocínované mědi. Jsou dodávány od šířky 12 mm do 160 mm a tloušťky 5 nebo 10 mm. Pro vysoké proudy jsou určeny pocínované profilové přípojnice H, HH nebo TCC.

21



## Pružné proudové spojky

Pro zařízení, která vyžadují vodivé propojení v rámci trvalého vedení proudu. Jedná se například o připojení motorů a transformátorů, svářecích strojů, baterií apod. Tyto pružné spojky je možné využít všude, ať už se jedná o pohyblivé části zařízení nebo jde o části, kde dochází k mechanickým nárazům či vibracím.

23



## Zemnicí lanka a pásy

Uzemnění a propojení vodivých částí. Na přání zákazníka je možné dodat i jiné délky, vrtání či další rozměry. K dostání je provedení z holé nebo z pocínované mědi pro využití do extrémního prostředí.

30



## Splétaná, kroucená lana a pásy v metráži

Ohebné lanka a pásy splétané či kroucené z pramenů tenkých drátků. Ohebnost vodiče je závislá na jeho průměru a mechanických vlastnostech materiálu drátu. Vyrobené jsou z holé nebo pocínované mědi.

32



### Topná tělesa

Optimalizace teploty ve skříňích rozváděčů - topení chrání před nízkými teplotami a zamezuje kondenzaci.

33



### Ventilátory do rozváděčů

Optimalizace teploty ve skříňích rozváděčů - zajištění rovnoměrného rozložení teplého vzduchu a zároveň chrání před přehřátím.

36



### Regulace - Termostaty a hygrometry

Kontrolní systémy teploty a vlhkosti zajišťují optimální provozní podmínky pro elektrické a elektronické systémy, a tím chrání jejich funkci a prodlužuje životnost.

40



### Chladicí zařízení Peltier

Polovodičové chladicí jednotky využívající Peltierova jevu pro chlazení uzavřených skříní elektrických nebo elektronických zařízení.

42



### Svitilny do skříní

Osvětlení pro údržbu elektronických zařízení prováděných ve dne i v noci.

44



### Otočné přepínače

Snadné a pohodlné přepínání malých i velkých výkonů. Snadná a rychlá montáž, mnoho různých provedení se širokou škálou příslušenství splňující přesně Vaši potřebu.

46



### Ovládací a signalizační prvky

Vyznačují se vysokou kvalitou, spolehlivostí a moderním designem. Díky široké škále možností sestavení máte záruku toho, že se vždy najde přesně produkt, který právě potřebujete. Moduly lze uchytit do panelu, na DIN lištu nebo je i osadit do desky plošných spojů.

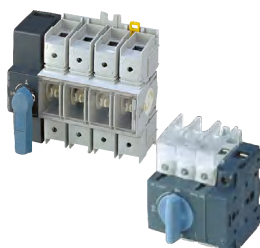
47



### Dálkové a automatické přepínače sítí

Přístroje ATyS s dálkovým nebo automatickým ovládním tvoří ucelenou řadu přepínačů nízkého napětí. Každý přístroj se skládá ze dvou vzájemně mechanicky a elektricky blokových odpínačů a vedle elektrického ovládní vždy existuje možnost ovládat přístroj ručně.

54



### Odpínače

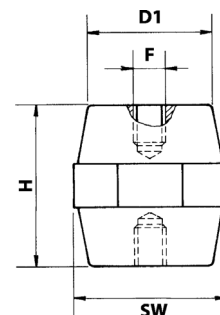
Sirco M a MV jsou vícepólové modulární odpínače, snadno přizpůsobitelné všem Vaším požadavkům. Slouží k řízení toku elektrického proudu obvody nízkého napětí a k jeho vícestupňové ochraně, zejména u obvodů s automatickým ovládním.

60

# Izolátory

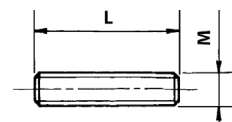
## Soudkové plastové izolátory

- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Odolnost proti hoření dle normy UL 94-V0
- Provozní teplota -40 °C až +130 °C
- Na obou koncích metrický závit



| Typ      | Průměr základny D1 [mm] | Výška H [mm] | Velikost klíče SW [mm] | Vnitřní závit F | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|----------|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| DB 12/P  | 10                      | 12           | 11                     | M4              | 220                 | 90018         |
| DB 16/P  | 13                      | 16           | 14                     | M4              | 380                 | 90022         |
| DB 20/P  | 15                      | 20           | 17                     | M4              | 500                 | 90025         |
| DB 20/P  | 15                      | 20           | 17                     | M6              | 500                 | 90026         |
| DB 25/P  | 15                      | 25           | 19                     | M5              | 600                 | 90029         |
| DB 25/P  | 15                      | 25           | 19                     | M6              | 600                 | 90030         |
| DB 30/P  | 26                      | 30           | 30                     | M6              | 600                 | 90033         |
| DB 30/P  | 26                      | 30           | 30                     | M8              | 600                 | 90034         |
| DB 34/P  | 28                      | 35           | 32                     | M6              | 1000                | 90035         |
| DB 34/P  | 28                      | 35           | 32                     | M8              | 1000                | 90036         |
| DB 34/P  | 28                      | 35           | 32                     | M10             | 1000                | 90037         |
| DB 35/P  | 35                      | 35           | 41                     | M6              | 1000                | 90038         |
| DB 35/P  | 35                      | 35           | 41                     | M8              | 1000                | 90039         |
| DB 35/P  | 35                      | 35           | 41                     | M10             | 1000                | 90040         |
| DB 45/P  | 35                      | 45           | 41                     | M6              | 1500                | 90041         |
| DB 45/P  | 35                      | 45           | 41                     | M8              | 1500                | 90042         |
| DB 45/P  | 35                      | 45           | 41                     | M10             | 1500                | 90043         |
| DB 45/P  | 35                      | 45           | 41                     | M12             | 1500                | 90044         |
| DB 50/P  | 29                      | 50           | 36                     | M8              | 2000                | 90046         |
| DB 50/P  | 29                      | 50           | 36                     | M10             | 2000                | 90047         |
| DB 50/P  | 29                      | 50           | 36                     | M12             | 2000                | 90048         |
| DB 65/P  | 35                      | 63,5         | 41                     | M8              | 3000                | 90050         |
| DB 65/P  | 35                      | 63,5         | 41                     | M10             | 3000                | 90051         |
| DB 65/P  | 35                      | 63,5         | 41                     | M12             | 3000                | 90052         |
| DB 75/P  | 36                      | 76           | 50                     | M8              | 5000                | 90053         |
| DB 75/P  | 36                      | 76           | 50                     | M10             | 5000                | 90054         |
| DB 75/P  | 36                      | 76           | 50                     | M12             | 5000                | 90055         |
| DB 750/P | 52                      | 75           | 65                     | M12             | 5000                | 90057         |
| DB 750/P | 52                      | 75           | 65                     | M16             | 5000                | 90058         |

## Svorník se závitem



Pro všechny typy izolátorů

| Rozměr M x L [mm] | Objednací kód |
|-------------------|---------------|
| 4 x 15            | 90272         |
| 4 x 16            | 90273         |
| 4 x 18            | 90274         |
| 4 x 20            | 90275         |
| 5 x 20            | 90276         |
| 5 x 22            | 90277         |
| 5 x 27            | 90278         |
| 5 x 30            | 90279         |
| 6 x 18            | 90280         |
| 6 x 20            | 90281         |
| 6 x 25            | 90282         |
| 6 x 27            | 90283         |
| 6 x 33            | 90284         |
| 6 x 35            | 90285         |
| 8 x 20            | 90286         |
| 8 x 23            | 90287         |
| 8 x 25            | 90288         |
| 8 x 30            | 90289         |
| 8 x 33            | 90290         |
| 8 x 35            | 90291         |
| 8 x 38            | 90292         |
| 8 x 50            | 90293         |
| 10 x 30           | 90294         |
| 10 x 35           | 90295         |
| 10 x 38           | 90296         |
| 10 x 40           | 90297         |
| 10 x 45           | 90298         |
| 10 x 50           | 90299         |
| 12 x 30           | 90300         |
| 12 x 50           | 90301         |
| 16 x 40           | 90326         |
| 16 x 60           | 90327         |

## Soudkové plastové izolátory s odolností do +200 °C

| Typ    | Průměr základny D1 [mm] | Výška H [mm] | Velikost klíče SW [mm] | Vnitřní závit F | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|--------|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 20/M6  | 15                      | 20           | 17                     | M6              | 600                 | 05779.000     |
| 30/M6  | 26                      | 30           | 30                     | M6              | 1500                | 05780.000     |
| 30/M8  | 26                      | 30           | 30                     | M8              | 1500                | 05792.000     |
| 35/M6  | 28                      | 35           | 32                     | M6              | 1500                | 05781.000     |
| 35/M8  | 28                      | 35           | 32                     | M8              | 1500                | 05782.000     |
| 40/M8  | 35                      | 40           | 40                     | M8              | 2000                | 05783.000     |
| 40/M10 | 35                      | 40           | 40                     | M10             | 2000                | 05784.000     |
| 40/M12 | 35                      | 40           | 40                     | M12             | 2000                | 05791.000     |
| 45/M8  | 38                      | 45           | 46                     | M8              | 2000                | 05786.000     |
| 45/M10 | 38                      | 45           | 46                     | M10             | 2000                | 05787.000     |
| 50/M8  | 29                      | 50           | 36                     | M8              | 2000                | 05790.000     |
| 50/M10 | 29                      | 50           | 36                     | M10             | 3000                | 05788.000     |
| 60/M10 | 35                      | 60           | 40                     | M10             | 3000                | 05789.000     |

Celý sortiment naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Připojovací a konstrukční prvky

## Válcové izolátory CO/P Ø 20



- Průměr 20 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0

| Typ     | Výška H [mm] | Vnitřní závit | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|---------|--------------|---------------|---------------------|---------------|
| CO/P 16 | 16           | M4            | 220                 | 90061         |
|         |              | M5            |                     | 90062         |
|         |              | M6            |                     | 90063         |
|         |              | M8            |                     | 90064         |
| CO/P 20 | 20           | M5            | 400                 | 90065         |
|         |              | M6            |                     | 90066         |
|         |              | M8            |                     | 90067         |
| CO/P 25 | 25           | M5            | 500                 | 90068         |
|         |              | M6            |                     | 90069         |
|         |              | M8            |                     | 90070         |
| CO/P 30 | 30           | M5            | 600                 | 90071         |
|         |              | M6            |                     | 90072         |
|         |              | M8            |                     | 90073         |
| CO/P 35 | 35           | M6            | 600                 | 90075         |
| CO/P 40 | 40           | M6            | 600                 | 90077         |
|         |              | M8            |                     | 90078         |
| CO/P 45 | 45           | M6            | 750                 | 90079         |
|         |              | M8            |                     | 90080         |
| CO/P 50 | 50           | M6            | 750                 | 90081         |
|         |              | M8            |                     | 90082         |
| CO/P 60 | 60           | M6            | 750                 | 90083         |
|         |              | M8            |                     | 90084         |

## Válcové izolátory CS/P Ø 30



- Průměr 30 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0

| Typ     | Výška H [mm] | Vnitřní závit | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|---------|--------------|---------------|---------------------|---------------|
| CS/P 30 | 30           | M6            | 750                 | 90087         |
|         |              | M8            |                     | 90088         |
|         |              | M10           |                     | 90089         |
| CS/P 35 | 35           | M6            | 1000                | 90090         |
|         |              | M8            |                     | 90091         |
|         |              | M10           |                     | 90092         |
| CS/P 40 | 40           | M6            | 1000                | 90093         |
|         |              | M8            |                     | 90094         |
|         |              | M10           |                     | 90095         |
| CS/P 45 | 45           | M6            | 1000                | 90096         |
|         |              | M8            |                     | 90097         |
|         |              | M10           |                     | 90098         |
| CS/P 50 | 50           | M6            | 1500                | 90099         |
|         |              | M8            |                     | 90100         |
|         |              | M10           |                     | 90101         |
| CS/P 55 | 55           | M6            | 1500                | 90102         |
|         |              | M8            |                     | 90103         |
| CS/P 60 | 60           | M6            | 1500                | 90105         |
|         |              | M8            |                     | 90106         |
|         |              | M10           |                     | 90107         |
| CS/P 65 | 65           | M8            | 1500                | 90109         |
| CS/P 70 | 70           | M6            | 1500                | 90111         |
|         |              | M8            |                     | 90112         |
|         |              | M10           |                     | 90113         |

## Válcové izolátory CT/P Ø 40



- Průměr 40 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0

| Typ     | Výška H [mm] | Vnitřní závit | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|---------|--------------|---------------|---------------------|---------------|
| CT/P 30 | 30           | M8            | 750                 | 90118         |
|         |              | M10           |                     | 90119         |
| CT/P 35 | 35           | M8            | 750                 | 90120         |
|         |              | M10           |                     | 90121         |
| CT/P 40 | 40           | M8            | 1000                | 90122         |
|         |              | M10           |                     | 90123         |
|         |              | M12           |                     | 90123M12      |
| CT/P 45 | 45           | M8            | 1000                | 90124         |
|         |              | M10           |                     | 90125         |
| CT/P 50 | 50           | M8            | 1500                | 90126         |
|         |              | M10           |                     | 90127         |
|         |              | M12           |                     | 90127M12      |
| CT/P 55 | 55           | M10           | 1500                | 90129         |
|         |              | M8            |                     | 90130         |
| CT/P 60 | 60           | M10           | 1500                | 90131         |
|         |              | M12           |                     | 90131M12      |
| CT/P 65 | 65           | M10           | 1500                | 90133         |
| CT/P 70 | 70           | M8            | 1500                | 90134         |
|         |              | M10           |                     | 90135         |

## Válcové izolátory CPE Ø 60

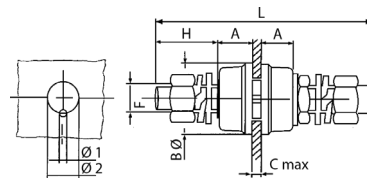


- Průměr 60 mm
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0

| Typ     | Výška H [mm] | Vnitřní závit | Provozní napětí [V] | Objednací kód |
|---------|--------------|---------------|---------------------|---------------|
| CPE 40  | 40           | M10           | 1500                | 90140         |
|         |              | M12           |                     | 90141         |
|         |              | M16           |                     | 90142         |
| CPE 60  | 60           | M10           | 3000                | 90143         |
|         |              | M12           |                     | 90144         |
|         |              | M16           |                     | 90145         |
| CPE 80  | 80           | M10           | 5000                | 90146         |
|         |              | M12           |                     | 90147         |
|         |              | M16           |                     | 90148         |
| CPE 100 | 100          | M10           | 8000                | 90149         |
|         |              | M12           |                     | 90150         |
|         |              | M16           |                     | 90151         |

## Průchodkové izolátory PI/P

- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0



| Typ     | Délka [mm] | Závit F | Provozní napětí [V] | A [mm] | Průměr B [mm] | C max [mm] | H [mm] | Průměr 1 [mm] | Průměr 2 [mm] | Objednací kód |
|---------|------------|---------|---------------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| PI/P-4  | 50         | M4      | 600                 | 10     | 15            | 3          | 12,5   | 2,5           | 8,5           | 90166         |
| PI/P-6  | 65         | M6      | 1000                | 12     | 22            | 5          | 17     | 3,5           | 12,5          | 90167         |
| PI/P-8  | 80         | M8      | 1000                | 13,5   | 25            | 5          | 21     | 3,5           | 15,5          | 90168         |
| PI/P-10 | 95         | M10     | 1000                | 15     | 30            | 5          | 28     | 4,5           | 17,5          | 90169         |
| PI/P-12 | 105        | M12     | 1000                | 17     | 35            | 5          | 29     | 5             | 20,5          | 90170         |
| PI/P-16 | 135        | M16     | 2000                | 22     | 43            | 7          | 38     | 5,5           | 25,5          | 90171         |
| PI/P-20 | 155        | M20     | 2000                | 25     | 54            | 8          | 44     | 6             | 30,5          | 90172         |

## Držáky přípojnic

### Držáky přípojnice SB C 10 pro svislé uložení

- Držák podle šířky přípojnic 25-100 mm
- Včetně svorníků
- Černý termostplast
- Odolnost proti hoření UL 94-V0
- Provozní napětí: 1000 V

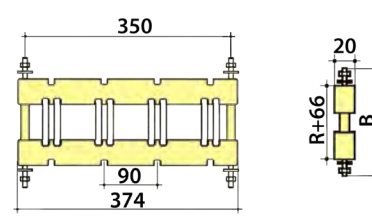
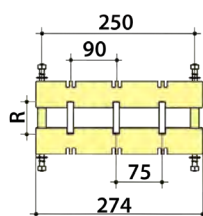
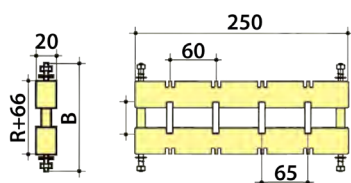
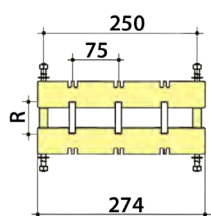


### Držáky pro dvě přípojnice 5 mm nebo jednu přípojnicí 10 mm

### Držáky pro jednu nebo dvě přípojnice 10 mm

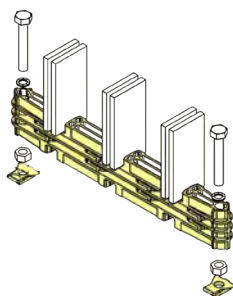
| Počet pólů | Délka závitu B [mm] | Šířka přípojnice R [mm] | Objednací kód |
|------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 3          | 160                 | 25                      | 50246304      |
| 3          | 160                 | 40                      | 50246309      |
| 3          | 190                 | 50                      | 50246310      |
| 3          | 190                 | 60                      | 50246312      |
| 3          | 190                 | 63                      | 50246313      |
| 3          | 220                 | 80                      | 50246317      |
| 4          | 160                 | 25                      | 50246504      |
| 4          | 160                 | 40                      | 50246509      |
| 4          | 190                 | 50                      | 50246510      |
| 4          | 190                 | 60                      | 50246512      |
| 4          | 190                 | 63                      | 50246513      |
| 4          | 220                 | 80                      | 50246517      |
| 4          | 220                 | 100                     | 50246518      |

| Počet pólů | Délka závitu B [mm] | Šířka přípojnice R [mm] | Objednací kód |
|------------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 3          | 160                 | 25                      | 50246304      |
| 3          | 160                 | 40                      | 50246309      |
| 3          | 190                 | 50                      | 50246310      |
| 3          | 190                 | 60                      | 50246312      |
| 3          | 190                 | 63                      | 50246313      |
| 3          | 220                 | 80                      | 50246317      |
| 4          | 160                 | 25                      | 50246504      |
| 4          | 160                 | 40                      | 50246509      |
| 4          | 190                 | 50                      | 50246510      |
| 4          | 190                 | 60                      | 50246512      |
| 4          | 190                 | 63                      | 50246513      |
| 4          | 220                 | 80                      | 50246517      |
| 4          | 220                 | 100                     | 50246518      |



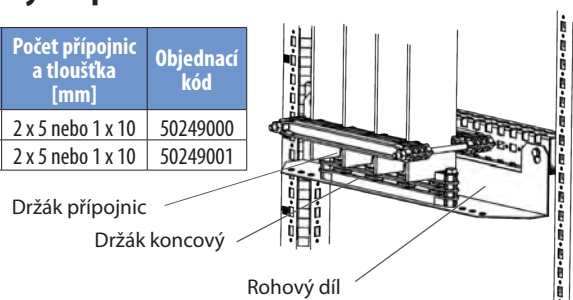
### Držák koncový

| Počet pólů | Počet přípojnic a tloušťka [mm] | Objednací kód |
|------------|---------------------------------|---------------|
| 3          | 2 x 5 nebo 1 x 10               | 50249031      |
| 4          | 2 x 5 nebo 1 x 10               | 50249041      |



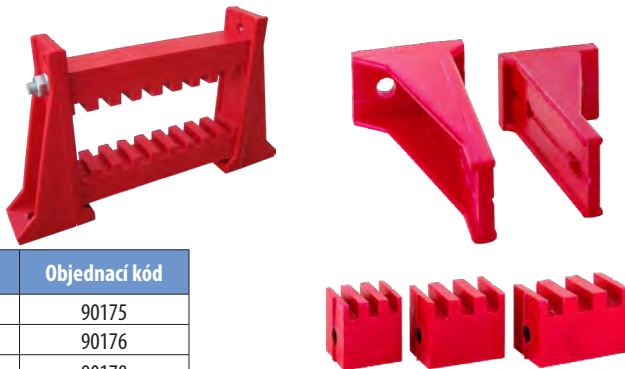
### Rohový díl pro instalaci koncového držáku

| Počet pólů | Počet přípojnic a tloušťka [mm] | Objednací kód |
|------------|---------------------------------|---------------|
| 3          | 2 x 5 nebo 1 x 10               | 50249000      |
| 4          | 2 x 5 nebo 1 x 10               | 50249001      |



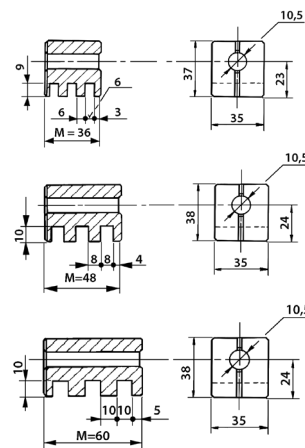
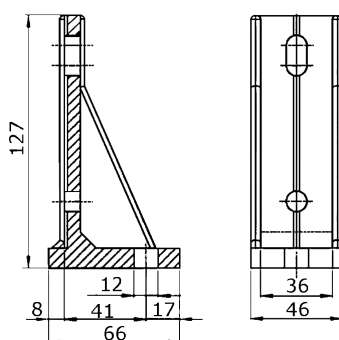
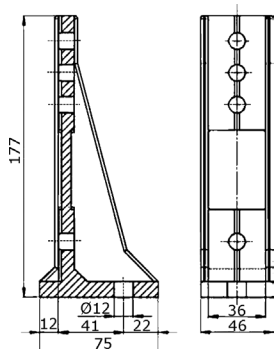
## Držáky přípojnic PSB - svislé uložení

- Sestavení držáku podle požadavku a rozměrů přípojnic
- Červený polyester vyztužený skelnými vlákny
- Provozní teplota -40 °C ... +130 °C
- Odolnost proti hoření UL 94-V0
- Provozní napětí: 1000 V

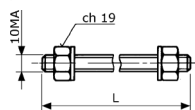


| Použití                      | Typ    | Popis                             | Objednávací kód |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------|
| Boční podpěry                | PSB/1  | Šířka přípojnice: 60, 80 a 100 mm | 90175           |
|                              | PSB/2  | Šířka přípojnice: 40 a 50 mm      | 90176           |
| Bloky pro uchycení přípojnic | PSB 6  | Tloušťka přípojnice: 6 mm         | 90178           |
|                              | PSB 8  | Tloušťka přípojnice: 8 mm         | 90179           |
|                              | PSB 10 | Tloušťka přípojnice: 10 mm        | 90180           |

Svorníky pro spojení držáku na dotaz



### Svorník se závitem 2 kusy podložek a matic

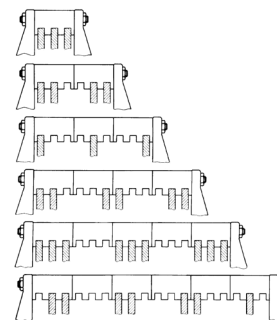


### Šrouby se šestihhrannou hlavou, podložkou a maticí



| Rozměry<br>M x L [mm] | Objednávací číslo |
|-----------------------|-------------------|
| 10 x 194              | 90318             |
| 10 x 230              | 90319             |
| 10 x 242              | 90320             |
| 10 x 270              | 90321             |
| 10 x 290              | 90322             |
| 10 x 350              | 90323             |
| 10 x 410              | 90324             |
| 10 x 1000             | 90325             |

| Rozměry<br>M x L [mm] | Objednávací číslo |
|-----------------------|-------------------|
| 10 x 60               | 90309             |
| 10 x 80               | 90310             |
| 10 x 70               | 90311             |
| 10 x 90               | 90312             |
| 10 x 100              | 90313             |
| 10 x 110              | 90314             |
| 10 x 140              | 90315             |
| 10 x 150              | 90316             |
| 10 x 160              | 90317             |



Varianty sestav držáků

## Držáky přípojnic Wöhner

### Držáky pro 60 mm systém přípojnic - 30Compact

| Pro přípojnice [mm] | Popis                       | Objednávací kód |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| 12 x 5-10           | 3-pólový s vnitřními otvory | 01272.000       |



01272.000

### Držáky pro 60 mm systém přípojnic - 60Classic

| Pro přípojnice [mm]       | Popis                       | Objednávací kód |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 12, 20, 30 x 5-10         | 2-pólový s vnitřními otvory | 01602.000       |
|                           | 3-pólový s vnitřními otvory | 01495.000       |
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 | 3-pólový s vnějšími otvory  | 01500.000       |
|                           | 4-pólový s vnitřními otvory | 01485.000       |



01602.000

01495.000

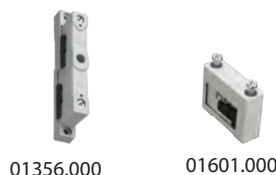
01500.000

01485.000



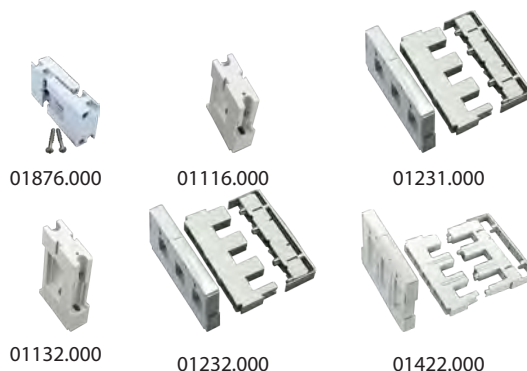
## Držáky PE/N - 60Classic

| Pro přípojnice [mm]       | Popis                                 | Objednací kód |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 12, 15, 20, 25, 30 x 5-10 | 2-pólový s vnějšími otvory pro Šroub  | 01356.000     |
| 12, 20, 30 x 5-10         | 1-pólový s vnitřními otvory pro Šroub | 01601.000     |



## Držáky profilových přípojnic - 60Classic

| Pro přípojnice [mm] | Popis                                 | Objednací kód |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| H profil            | 1-pólový s vnitřními otvory pro Šroub | 01876.000     |
|                     | 1-pólový pro připojení k 01231.000    | 01116.000     |
|                     | 3-pólový s vnitřními otvory pro Šroub | 01231.000     |
| HH profil           | 1-pólový pro připojení k 01232.000    | 01132.000     |
|                     | 3-pólový s vnitřními otvory pro Šroub | 01232.000     |
| TCC profil          | 3-pólový s vnitřními otvory pro Šroub | 01422.000     |



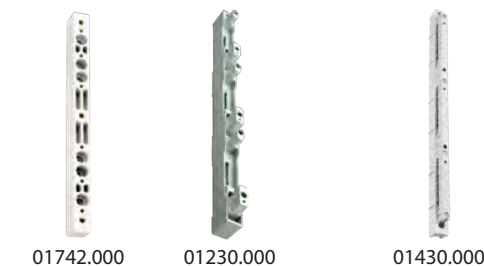
## Držák pro 100 mm systém přípojnic - 100Energy

| Pro přípojnice [mm] | Popis                                | Objednací kód |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|
| 30, 40, 50, 60 x 10 | 3-pólový s vnějšími otvory pro Šroub | 01479.000     |



## Držáky pro 185 mm systém přípojnic - 185Power

| Pro přípojnice [mm]          | Popis                         | Objednací kód |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| max. 120 x 10                | 3-pólový s vrtáním přípojnice | 01742.000     |
| 30 - 120 x 10, H a HH profil | 3-pólový upevnění bez vrtání  | 01230.000     |
| 30 - 120 x 10                | 3-pólový upevnění bez vrtání  | 01430.000     |



## Připojovací svorky a panely svorek

- Univerzální a násuvné svorky, které nevyžadují vrtání a jsou vhodné pro Cu a Al vodiče
- Svorky pro příčné spojení přípojnic a pro ploché lamelové přípojnice
- Svorky pro kabelová oka a svorky s praporem
- Panely připojovacích svorek

### Univerzální svorky od 1,5mm<sup>2</sup> do 120mm<sup>2</sup>

| Pro přípojnice [mm]        | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Maximální proud [A] | Objednací kód |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 12-30 x 5                  | 1,5-16                       | 180                 | 01284.000     |
|                            | 4-35                         | 270                 | 01285.000     |
|                            | 16-70                        | 400                 | 01287.000     |
|                            | 16-120                       | 440                 | 01068.000     |
| 12-120 x 10, H a HH profil | 1,5-16                       | 180                 | 01289.000     |
|                            | 4-35                         | 270                 | 01290.000     |
|                            | 16-70                        | 400                 | 01292.000     |
|                            | 16-120                       | 440                 | 01203.000     |



01289.000

### Svorky pro kabelová oka

| Pro přípojnice [mm] | Připojovací prostor [mm] | Maximální proud [A] | Objednací kód |
|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| 12-30 x 5           | M5 x 8                   | 360                 | 01747.000     |
|                     | M8 x 8                   | 490                 | 01748.000     |
|                     | M10 x 10                 | 630                 | 01749.000     |
| 12-120x10           | M5 x 8                   | 360                 | 01512.000     |
| 10, H a HH profil   | M8 x 8                   | 490                 | 01514.000     |
|                     | M10 x 10                 | 630                 | 01047.000     |



01047.000

## Svorky pro kruhové průřezy, pro Cu i Al vodiče

| Pro přípojnice [mm]         | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 12-20 x 5-10                | 35-150                       | 480                 | 01135.000       |
| 20-30 x 5-10, H a HH profil | 95-185                       | 500                 | 01318.000       |
|                             | 120-300                      | 600                 | 01760.000       |



01135.000

## Svorky pro připojení plochých přípojnic a lamelových přípojnic

| Pro přípojnice [mm]         | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Připojovací prostor [mm] | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 20-30 x 5-10                | -                            | 30x20                    | 630-750             | 01319.000       |
|                             | -                            | 32x20                    | 630-800             | 01759.000       |
| 30 x 10, H, HH a TCC profil | -                            | 55x10-28                 | 1600-2000           | 01069.000       |
|                             | -                            | 68x10-28                 | 1600-2000           | 01070.000       |
|                             | -                            | 105x10-28                | 1600-2800           | 01071.000       |
| H profil                    | 320-800                      | 41x20-42                 | 1600                | 01185.000       |
|                             | 500-750                      | 51x5-28                  | 1600                | 01906.000       |
|                             | 600-900                      | 64x5-28                  | 1600                | 01907.000       |
|                             | 500-1000                     | 51x20-42                 | 1600-2000           | 01936.000       |
|                             | 600-1200                     | 64x20-42                 | 1600-2000           | 01911.000       |
|                             | 800-1600                     | 81x20-42                 | 1600-2500           | 01934.000       |
|                             | 1000-2000                    | 101x20-42                | 1600-2800           | 01935.000       |
| HH profil                   | 320-800                      | 41x23-45                 | 1600                | 01513.000       |
|                             | 500-1260                     | 64x23-45                 | 2000-2500           | 01008.000       |
|                             | 1200-3600                    | 101x23-45                | 2500-3200           | 01186.000       |
| Ploché přípojnice           | -                            | 25x20                    | -                   | 01996.000       |
|                             | -                            | 30x20                    | -                   | 01997.000       |
|                             | -                            | 30x30                    | -                   | 01586.000       |
|                             | -                            | 35x30                    | -                   | 01587.000       |
|                             | -                            | 40x20                    | -                   | 01206.000       |
|                             | -                            | 40x32                    | -                   | 01616.000       |
|                             | -                            | 50x32                    | -                   | 01207.000       |
|                             | -                            | 63x40                    | -                   | 01218.000       |
|                             | -                            | 63x50                    | -                   | 01617.000       |
|                             | -                            | 80x40                    | -                   | 01222.000       |



01094.000



01888.000

## Připojovací svorky pro kulaté a ploché vodiče

| Pro přípojnice [mm]    | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 30 x 10, H a HH profil | 95-300                       | 630                 | 01094.000       |
|                        | 40-25 mm nebo 2x40x10 mm     | 1250                | 01092.000       |

## Svorky s praporem pro ploché vodiče

| Šroubové spojení | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| M10, M12         | 30x20 mm                     | 630                 | 01888.000       |
|                  | 120-300                      | 600                 | 01890.000       |

Pozn.: při použití Al vodičů nejsou spoje bezúdržbové



01319.000



01934.000

## Panely připojovacích svorek



01370.000



01537.000



01147.000

## 3-Pólové panely bez krytu

| Pro přípojnice [mm]         | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|
| 20-30 x 5-10, H a HH profil | 95-300                       | 560                 | 01537.000       |
|                             | 20x30x1-32x10x1              | 800                 | 01538.000       |

## Propojovací panely s krytem

| Pro přípojnice [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Typ      | Objednávací kód |
|---------------------|------------------------------|----------|-----------------|
| 12 x 5-10           | 35-120 nebo 12x4-15,5x10     | 3-pólový | 01370.000       |
|                     |                              | N        | 01364.000       |
|                     | 10-120                       | PE       | 01367.000       |
|                     |                              | 3-pólový | 01426.000       |
|                     |                              | PE+N     | 01427.000       |

## 4-Pólové panely bez krytu

| Pro přípojnice [mm]         | Připojení [mm <sup>2</sup> ]   | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------|
| 20-30 x 5-10, H a HH profil | 95-300                         | 560                 | 01147.000       |
|                             | 32 x 20 mm nebo 1x20x3-32x10x1 | 800                 | 01162.000       |

- Provedení pro Al vodiče je možné na poptání vyspecifikovat
- Při použití Al vodičů nejsou spoje bezúdržbové



01563.000



01147.000



01243.000

### 3-Pólové panely s krytem

| Pro přípojnice [mm]         | Připojení [mm <sup>2</sup> ]           | Maximální proud [A] | Objednávací kód |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------------|
| 12-30 x 5-10, H a HH profil | 1,5-16                                 | 80                  | 01563.000       |
| 12 x 5-10                   | 6-50<br>nebo<br>7x4-9x6                | 300                 | 01401.000       |
|                             | 35-150                                 | 480                 | 01165.000       |
| 12-30 x 5-10, H a HH profil | 6-50                                   | 300                 | 01240.000       |
|                             | 16-120                                 | 440                 | 01243.000       |
| 20-30 x 5-10, H a HH profil | 95-185                                 | 460                 | 01199.000       |
|                             | 95-300                                 | 560                 | 01754.000       |
|                             | 20x3-32x15mm<br>nebo<br>3x20x1-10x32x1 | 800                 | 01753.000       |

## Adaptéry na přípojnice

- Kompletní řada přípojnicových adaptérů, které umožňují mechanicky i elektricky připojovat spínací přístroje
- Adaptéry se dodávají v různých šířkách nebo jako PE/N adaptérové moduly
- Krátké adaptéry usnadňují montáž komponentů v případě omezeného prostoru
- Některé druhy adaptérů jsou dodávány s posuvnou nosnou lištou, což usnadňuje montáž spínacích přístrojů
- Rychlá montáž, bezpečný provoz a jednoduchá výměna

### Adaptéry pro 60 mm systém přípojnic - EQUES 30Compact

#### Univerzální adaptéry

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Počet montážních lišt | Pro přípojnice [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Šířka adaptéru [mm] | Výška adaptéru [mm] | Objednávací kód |
|---------------------|----------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 32                  | 1-pólový | 1                     | 12 x 5              | -                            | 18                  | 160                 | 32629.000       |
| 63                  | 1-pólový | 1                     |                     | -                            | 18                  | 160                 | 32630.000       |
| -                   | N        | -                     |                     | 1,5-16                       | 9                   | 160                 | 32632.000       |
| -                   | PE       | -                     |                     | 1,5-16                       | 9                   | 160                 | 32634.000       |
| -                   | 1-pólový | -                     |                     | -                            | 18                  | 160                 | 32631.000       |



32630.000

### Adaptéry pro 60 mm systém přípojnic - EQUES 60Classic

#### Univerzální adaptéry s odjímatelnou horní částí

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Počet montážních lišt | Pro přípojnice [mm]   | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Šířka adaptéru [mm] | Výška adaptéru [mm] | Objednávací kód |
|---------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 25                  | 3-pólový | 2                     | 12, 15, 20, 30 x 5-10 | 4                            | 45                  | 200                 | 32400.000       |
| 25                  | 3-pólový |                       |                       | 4                            | 45                  | 260                 | 32402.000       |
| 32                  | 3-pólový |                       |                       | 6                            | 54                  | 200                 | 32404.000       |
| 32                  | 3-pólový |                       |                       | 6                            | 54                  | 260                 | 32408.000       |
| 45                  | 3-pólový |                       |                       | 10                           | 54                  | 200                 | 32412.000       |
| 45                  | 3-pólový |                       |                       | 10                           | 54                  | 260                 | 32416.000       |
| bez zátěže          | -        |                       |                       | -                            | 45                  | 200                 | 32420.000       |
| bez zátěže          | -        |                       |                       | -                            | 54                  | 200                 | 32421.000       |
| bez zátěže          | -        |                       |                       | -                            | 45                  | 260                 | 32425.000       |
| bez zátěže          | -        |                       |                       | -                            | 54                  | 260                 | 32426.000       |



32400.000



32426.000

## Univerzální adaptéry

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Počet montážních lišt | Pro přípojnice [mm]             | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Šířka adaptéru [mm] | Výška adaptéru [mm] | Objednací kód |
|---------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 25                  | 3-pólový | 1                     | 12, 15, 20, 30<br>x<br>5-10     | 4                            | 45                  | 200                 | 32430.000     |
| 25                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 4                            | 45                  | 200                 | 32431.000     |
| 25                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 4                            | 90                  | 200                 | 32432.000     |
| 25                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 4                            | 45                  | 260                 | 32433.000     |
| 25                  | 3-pólový | 2                     |                                 | -                            | 45                  | 200                 | 32436.000     |
| 25                  | 3-pólový | 2                     |                                 | -                            | 45                  | 260                 | 32439.000     |
| 32                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 6                            | 45                  | 200                 | 32655.000     |
| 32                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 6                            | 54                  | 200                 | 32441.000     |
| 32                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 6                            | 54                  | 200                 | 32442.000     |
| 32                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 6                            | 63                  | 200                 | 32443.000     |
| 32                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 6                            | 72                  | 200                 | 32444.000     |
| 32                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 6                            | 81                  | 200                 | 32466.000     |
| 32                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 6                            | 54                  | 260                 | 32449.000     |
| 63                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 10                           | 54                  | 200                 | 32454.000     |
| 63                  | 3-pólový | 2                     |                                 | 10                           | 54                  | 200                 | 32455.000     |
| 63                  | 3-pólový | 1                     |                                 | 10                           | 63                  | 200                 | 32456.000     |
| 63                  | 3-pólový | 1                     | 10                              | 72                           | 200                 | 32457.000           |               |
| 63                  | 3-pólový | 2                     | 10                              | 81                           | 200                 | 32459.000           |               |
| 63                  | 3-pólový | 2                     | 10                              | 54                           | 260                 | 32461.000           |               |
| 80                  | 3-pólový | 1                     | -                               | 54                           | 200                 | 32466.000           |               |
| 80                  | 3-pólový | 2                     | -                               | 54                           | 200                 | 32467.000           |               |
| 80                  | 3-pólový | 1                     | -                               | 72                           | 200                 | 32469.000           |               |
| 80                  | 3-pólový | 2                     | -                               | 54                           | 260                 | 32472.000           |               |
| bez zátěže          | -        | 2                     | -                               | 45                           | 200                 | 32477.000           |               |
| bez zátěže          | -        | 2                     | -                               | 54                           | 200                 | 32478.000           |               |
| bez zátěže          | -        | 2                     | -                               | 45                           | 260                 | 32484.000           |               |
| bez zátěže          | -        | 2                     | 12, 15, 20, 25, 30<br>x<br>5-10 | -                            | 54                  | 260                 | 32485.000     |
| 200                 | 3-pólový | -                     | -                               | -                            | 108                 | 222                 | 32214.000     |
| 200                 | 3-pólový | -                     | -                               | -                            | 108                 | 222                 | 32215.000     |
| 250                 | 3-pólový | -                     | -                               | -                            | 110                 | 320                 | 32168.000     |
| 250                 | 3-pólový | -                     | -                               | -                            | 110                 | 320                 | 32216.000     |



32430.000



32469.000



32214.000



32168.000

• Celý sortiment naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Přípojnicové systémy Wöhner

## Adaptéry pro 100 mm systém přípojnic - EQUES 100Energy

## Univerzální adaptér

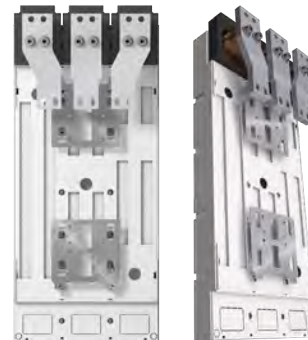
| Jmenovitý proud [A] | Šířka adaptéru [mm] | Výška adaptéru [mm] | Pro přípojnice [mm] | Objednací kód |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 200                 | 108                 | 315                 | 30, 40, 50, 60 x 10 | 32001.000     |



32001.000

## Adaptéry pro 185 mm systém přípojnic - EQUES 185Power

- Možnost připojení transformátorů proudu
- Jednoduchá montáž na přípojnice
- Úspora místa ve skříni
- Až do velikosti proudu 1600A
- Adaptéry slouží k rychlé a jednoduché montáži vypínačů
- Je možné je také použít pro napájení nebo vývod ze systému přípojnic
- Univerzální možnosti upevnění - spojení nahoře/dole
- Existují speciální druhy adaptérů pro konkrétní spínací přístroje od různých firem jako například: ABB, Eaton, Allen-Bradley, Siemens, Schneider Electric, Terasaki a další...



| Jmenovitý proud [A] | Typ                                  | Šířka adaptéru [mm] | Výška adaptéru [mm] | Objednací kód |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 800                 | pro ABB Tmax T6 (630A), T7 (800A)    | 300                 | 652                 | 32767.000     |
| 1000                | pro ABB Tmax T7 1000A                | 300                 | 652                 | 32766.000     |
| 1250                | pro ABB Tmax T7 1250A                | 300                 | 652                 | 32765.000     |
| 800                 | pro Eaton NZM4 630A, 800A            | 300                 | 652                 | 32768.000     |
| 1000                | pro Eaton NZM4 1000A                 | 300                 | 652                 | 32763.000     |
| 1250                | pro Eaton NZM4 1250A                 | 300                 | 652                 | 32762.000     |
| 1440                | pro Eaton NZM4 1600A                 | 300                 | 652                 | 32761.000     |
| 800                 | pro Schneider Electric NS630, NS800A | 300                 | 652                 | 32764.000     |
| 1000                | pro Schneider Electric NS1000A       | 300                 | 652                 | 32758.000     |
| 1250                | pro Schneider Electric NS1250A       | 300                 | 652                 | 32757.000     |
| 1450                | pro Schneider Electric NS1600A       | 300                 | 652                 | 32756.000     |
| 800                 | pro Siemens VL630, VL 800A           | 300                 | 652                 | 32754.000     |
| 1000                | pro Siemens VL1250/3VL7 (1000A)      | 300                 | 652                 | 32755.000     |
| 1250                | pro Siemens VL1250/3VL7 (1250A)      | 300                 | 652                 | 32753.000     |

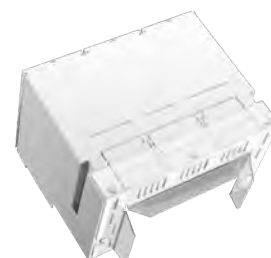
- Tabulka obsahuje nejčastěji používané druhy, další typy adaptérů naleznete na našem webu [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)



Pohled na měřicí transformátory proudu připojené na adaptéru pro 185 mm systém

## Příslušenství

| Stupeň krytí  | Typ  | Šířka adaptéru [mm] | Objednací kód |
|---------------|--|---------------------|---------------|
| IP20, zepředu | pro ABB Tmax T6 (630A), T7 (800A)                        | 300                 | 32700.000     |
| IP20, zepředu | pro Eaton NZM4, Legrand DPX <sup>3</sup> 1600, GE FK1600 | 300                 | 32701.000     |
| IP20, zepředu | pro Schneider Electric NS1600 – NS630B                   | 300                 | 32702.000     |
| IP20, zepředu | pro Siemens 3VL7 1000 A/1250A, 3VL8 1600A                | 300                 | 32703.000     |
| IP20, zezadu  | pro všechny typy adaptérů 185 mm systému                 | 300                 | 32704.000     |
| IP20, zepředu | pro Siemens 3VL5 630A a 3VL6 800A/630A                   | 300                 | 32706.000     |



32700.000

## Pojistkové spodky

- Pojistkové spodky pro pojistky D0 a D mají vynikající ochranu proti doteku živých částí díky integrovanému krytu
- Model s ochranou proti nebezpečnému doteku chrání zepředu i zezadu
- Jsou dodávány ve velikosti E18, E27 a E33

### Pojistkové spodky pro 60 mm systém přípojnic - CUSTO 30Compact

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Pro přípojnice [mm] | Velikost | Šířka [mm] | Výška [mm] | Objednací kód |
|---------------------|----------|---------------------|----------|------------|------------|---------------|
| 63                  | 3-pólový | 12x5-10             | D0       | 36         | 160        | 31554.000     |



31554.000

### Pojistkové spodky pro 60 mm systém přípojnic - CUSTO 60Classic

| Jmenovitý proud [A] | Typ          | Pro přípojnice [mm]          | Velikost | Šířka [mm] | Výška [mm] | Objednací kód             |
|---------------------|--------------|------------------------------|----------|------------|------------|---------------------------|
| 25                  | E27/3-pólový | 12-30x5-10,<br>H a HH profil | D        | 42         | 200        | 31946.000 <sup>1)</sup>   |
| 63                  | E33/3-pólový |                              | D        | 57         |            | 31947.000 <sup>1)</sup>   |
| 25                  | E27/3-pólový |                              | D        | 42         |            | 31950.000 <sup>2)</sup>   |
| 63                  | E33/3-pólový |                              | D        | 57         |            | 31951.000 <sup>2)</sup>   |
| 25                  | E27/3-pólový |                              | D        | 42         |            | 31918.000 <sup>1)</sup>   |
| 63                  | E33/3-pólový |                              | D        | 57         |            | 31919.000 <sup>1)</sup>   |
| 25                  | E27/3-pólový |                              | D        | 42         |            | 31441.000 <sup>2)</sup>   |
| 63                  | E33/3-pólový |                              | D        | 57         |            | 31442.000 <sup>2)</sup>   |
| 63                  | E18/3-pólový |                              | D0       | 27         |            | 31935.000 <sup>1)</sup>   |
| 63                  | E18/3-pólový |                              | D0       | 36         |            | 31936.000 <sup>1)4)</sup> |
| 63                  | E18/3-pólový |                              | D0       | 27         |            | 01647.000 <sup>3)</sup>   |
| 63                  | E18/3-pólový |                              | D0       | 36         |            | 01498.000 <sup>3)4)</sup> |

<sup>1)</sup>Pro pojistkové a vymezovací vložky  
<sup>3)</sup>Pro pojistkové vložky a distanční objímky

<sup>2)</sup>Pro pojistkové vložky a šroubové vymezovací vložky  
<sup>4)</sup>Výborné vedení a odvod tepla



31946.000



31441.000

### Pojistkové spodky na panel - CUSTO Panel a TRITON Panel

- Uchycení na DIN lištu

| Jmenovitý proud [A] | Typ          | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Velikost | Jmenovité napětí [V] | Objednací kód           |            |           |
|---------------------|--------------|------------------------------|----------|----------------------|-------------------------|------------|-----------|
| 16                  | E14/1-pólový | 1,5-35                       | D0       | 400 AC/ 250 DC       | 31301.000               |            |           |
| 16                  | E14/3-pólový |                              |          |                      | 31302.000               |            |           |
| 63                  | E18/1-pólový |                              |          |                      | 31303.000               |            |           |
| 63                  | E18/3-pólový |                              |          |                      | 31306.000               |            |           |
| 16                  | E14/1-pólový |                              |          |                      | 31286.000 <sup>1)</sup> |            |           |
| 16                  | E14/3-pólový |                              |          |                      | 31288.000 <sup>1)</sup> |            |           |
| 63                  | E18/1-pólový |                              |          |                      | 31291.000 <sup>1)</sup> |            |           |
| 63                  | E18/3-pólový |                              |          |                      | 31293.000 <sup>1)</sup> |            |           |
| 25                  | E27/1-pólový |                              |          |                      | D                       | 500 AC, DC | 31173.000 |
| 25                  | E27/3-pólový |                              |          |                      |                         |            | 31174.000 |
| 63                  | E33/1-pólový | 31175.000                    |          |                      |                         |            |           |
| 63                  | E33/3-pólový | 31176.000                    |          |                      |                         |            |           |



31286.000



31293.000

<sup>1)</sup> Rámová svorka na výstupu, ochrana proti nebezp. dotyku dle DIN EN 50 247/BGV A3 pro prům. aplikace

## Pojistky

- Dle ČSN EN 60269-1 ED.3 a ČSN 35 4701-2 ED.3

Pojistková charakteristika **gG** (gL): tavná charakteristika pojistkových vložek představuje jejich chování a rychlost reakce v přetíženém obvodu. Obvykle se označuje soustavou dvou písmen, přičemž první z nich představuje rozsah vypínání pojistkové vložky: tavná vložka třídy „g” - pojistková vložka jistí v celém rozsahu vypínací charakteristiky (všechny proudy, které vyvolávají tavení tavného vodiče až do své jmenovité vypínací schopnosti). Jistí proti nízkým, středním i vysokým nadproudům. Druhé písmeno v označení charakteristiky představuje kategorii užití. G - pro ochranu obvodů a kabelů (typicky gG)



03530.000

## Nožové NH pojistky

| Velikost | Jmenovité napětí [V AC] | Jmenovité napětí [V DC] | Jmenovitý proud [A] | Objednací kód |
|----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| NH000    | 400                     | 250                     | 125                 | 03243.000     |
|          | 500                     | 250                     | 6                   | 03523.000     |
|          | 500                     | 250                     | 10                  | 03524.000     |
|          | 500                     | 250                     | 16                  | 03525.000     |
|          | 500                     | 250                     | 20                  | 03526.000     |
|          | 500                     | 250                     | 25                  | 03527.000     |
|          | 500                     | 250                     | 35                  | 03528.000     |
|          | 500                     | 250                     | 50                  | 03529.000     |
|          | 500                     | 250                     | 63                  | 03530.000     |
|          | 500                     | 250                     | 80                  | 03531.000     |
|          | 500                     | 250                     | 100                 | 03532.000     |
|          | NH00                    | 500                     | 440                 | 125           |
| 500      |                         | 440                     | 160                 | 03534.000     |
| 690      |                         | 250                     | 6                   | 03908.000     |
| 690      |                         | 250                     | 10                  | 03909.000     |
| 690      |                         | 250                     | 16                  | 03910.000     |
| 690      |                         | 250                     | 20                  | 03911.000     |
| 690      |                         | 250                     | 25                  | 03912.000     |
| 690      |                         | 250                     | 32                  | 03913.000     |
| 690      |                         | 250                     | 35                  | 03914.000     |
| 690      |                         | 250                     | 40                  | 03915.000     |
| 690      |                         | 250                     | 50                  | 03916.000     |
| 690      |                         | 250                     | 63                  | 03917.000     |
| 690      |                         | 250                     | 80                  | 03918.000     |
| 690      |                         | 250                     | 100                 | 03919.000     |



03571.000

| Velikost | Jmenovité napětí [V AC] | Jmenovité napětí [V DC] | Jmenovitý proud [A] | Objednací kód |           |
|----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-----------|
| NH1      | 500                     | 440                     | 20                  | 03550.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 35                  | 03552.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 50                  | 03553.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 80                  | 03555.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 100                 | 03556.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 125                 | 03557.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 160                 | 03558.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 200                 | 03559.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 224                 | 03560.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 250                 | 03561.000     |           |
|          | 690                     | 250                     | 160                 | 03929.000     |           |
|          | 690                     | 250                     | 200                 | 03930.000     |           |
|          | 690                     | 250                     | 250                 | 03924.000     |           |
|          | NH2                     | 500                     | 440                 | 50            | 03563.000 |
|          |                         | 500                     | 440                 | 100           | 03566.000 |
| 500      |                         | 440                     | 160                 | 03568.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 200                 | 03569.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 224                 | 03570.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 250                 | 03571.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 300                 | 03572.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 315                 | 03573.000     |           |
| 500      |                         | 440                     | 355                 | 03574.000     |           |
| 500      |                         | 250                     | 400                 | 03575.000     |           |
| 690      |                         | 250                     | 250                 | 03942.000     |           |
| 690      |                         | 250                     | 315                 | 03943.000     |           |
| NH3      |                         | 500                     | 250                 | 315           | 03577.000 |
|          |                         | 500                     | 250                 | 400           | 03579.000 |
|          |                         | 500                     | 250                 | 500           | 03581.000 |
|          | 500                     | 250                     | 630                 | 03582.000     |           |
|          | 690                     | 250                     | 400                 | 03946.000     |           |
|          | 690                     | 250                     | 500                 | 03947.000     |           |
| NH4a     | 500                     | 440                     | 800                 | 03181.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 1000                | 03182.000     |           |
|          | 500                     | 440                     | 1250                | 03183.000     |           |

Celý sortiment a jiné typy pojistek s příslušenstvím naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Pojistková technika

## Cylindrické pojistky

- Dle ČSN EN 60269-1 ED.3 a ČSN 35 4701-2 ED.3
- Pojistková charakteristika gG (gL)



| Velikost | Jmenovitý proud [A] | Jmenovité napětí [V] | Jmenovitá vypínací schopnost [kA] | Ztrátový výkon [W] | Objednací kód |
|----------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|
| 10x38    | 1                   | 500                  | 120                               | 0,5                | 31008.000     |
|          | 2                   | 500                  | 120                               | 0,7                | 31182.000     |
|          | 4                   | 500                  | 120                               | 0,8                | 31183.000     |
|          | 6                   | 500                  | 120                               | 0,9                | 31184.000     |
|          | 8                   | 500                  | 120                               | 0,9                | 31009.000     |
|          | 10                  | 500                  | 120                               | 1,3                | 31185.000     |
|          | 12                  | 500                  | 120                               | 1,3                | 31010.000     |
|          | 16                  | 500                  | 120                               | 1,9                | 31186.000     |
|          | 20                  | 500                  | 120                               | 2,3                | 31187.000     |
|          | 25                  | 500                  | 120                               | 2,8                | 31188.000     |
| 14x51    | 32                  | 400                  | 120                               | 3,0                | 31189.000     |
|          | 2                   | 690                  | 80                                | 0,8                | 31011.000     |
|          | 6                   | 690                  | 80                                | 1,0                | 31017.000     |
|          | 10                  | 690                  | 120                               | 1,8                | 31190.000     |
|          | 16                  | 690                  | 80                                | 2,5                | 31191.000     |
|          | 20                  | 690                  | 80                                | 3,0                | 31192.000     |
|          | 25                  | 690                  | 80                                | 3,5                | 31193.000     |
|          | 32                  | 500                  | 80                                | 3,8                | 31194.000     |
| 22x58    | 40                  | 500                  | 80                                | 4,4                | 31195.000     |
|          | 50                  | 400                  | 120                               | 4,7                | 31196.000     |
|          | 32                  | 690                  | 80                                | 4,3                | 31198.000     |
|          | 40                  | 690                  | 80                                | 5,1                | 31199.000     |
|          | 50                  | 690                  | 80                                | 5,5                | 31200.000     |
|          | 63                  | 690                  | 80                                | 6,7                | 31201.000     |
|          | 80                  | 500                  | 120                               | 8,0                | 31202.000     |
|          | 100                 | 500                  | 120                               | 9,0                | 31203.000     |
|          | 125                 | 400                  | 120                               | 12,5               | 31204.000     |



31189.000



31196.000



31204.000

- V nabídce jsou i další druhy pojistkových vložek mezi kterými jsou například válcové pojistkové vložky typu gG, s vybavovacím mechanismem typu gR, dále pak typu CC nebo typu J a poté i typu gPV.



## Držáky válcových pojistek - AMBUS Panel

- Uchycení na DIN lištu
- Ochrana proti doteku
- Připojení šroubovými svorkami



### AMBUS Panel - bez nulového vodiče

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ      | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|----------|------------|------------------------------|----------------|
| 32                  | 10x38             | 1-pólový | 18         | 0,75 - 25                    | 31110.000      |
|                     |                   | 2-pólový | 36         | 0,75 - 25                    | 31112.000      |
|                     |                   | 3-pólový | 54         | 0,75 - 25                    | 31113.000      |
| 50                  | 14x51             | 1-pólový | 27         | 1,5 - 35                     | 31115.000      |
|                     |                   | 2-pólový | 54         | 1,5 - 35                     | 31117.000      |
|                     |                   | 3-pólový | 81         | 1,5 - 35                     | 31118.000      |
| 100                 | 22x58             | 1-pólový | 36         | 4 - 50                       | 31120.000      |
|                     |                   | 2-pólový | 72         | 4 - 50                       | 31122.000      |
|                     |                   | 3-pólový | 108        | 4 - 50                       | 31123.000      |

### AMBUS Panel - s nulovým vodičem vpravo

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ        | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|----------------|
| 32                  | 10x38             | 1-pólový+N | 36         | 0,75 - 25                    | 31111.000      |
|                     |                   | 3-pólový+N | 72         | 0,75 - 25                    | 31114.000      |
| 50                  | 14x51             | 1-pólový+N | 54         | 1,5 - 35                     | 31116.000      |
|                     |                   | 3-pólový+N | 108        | 1,5 - 35                     | 31119.000      |
| 100                 | 22x58             | 1-pólový+N | 72         | 4 - 50                       | 31121.000      |
|                     |                   | 3-pólový+N | 144        | 1,5 - 35                     | 31124.000      |

### AMBUS Panel - s nulovým vodičem vlevo

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ        | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|----------------|
| 50                  | 14x51             | 3-pólový+N | 108        | 1,5 - 35                     | 31168.000      |
| 100                 | 22x58             | 3-pólový+N | 144        | 4 - 50                       | 31171.000      |

### AMBUS Panel - nulový modul

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|-----|------------|------------------------------|----------------|
| 32                  | 10x38             | N   | 18         | 0,75 - 25                    | 31258.000      |

### AMBUS Panel - s integrovaným nulovým vodičem (vlevo)

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ        | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|----------------|
| 32                  | 10x38             | 1-pólový+N | 18         | 1,5 - 35                     | 31273.000      |
|                     |                   | 3-pólový+N | 54         |                              | 31274.000      |



### AMBUS Panel, Třída J

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ        | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednáací kód |
|---------------------|-------------------|------------|------------|------------------------------|----------------|
| 30                  | 21x57             | 1-pólový   | 36         | 0,75 - 50                    | 31284.000      |
|                     |                   | 2-pólový   | 72         | 0,75 - 50                    | 31285.000      |
|                     |                   | 3-pólový   | 108        | 0,75 - 50                    | 31287.000      |
| 60                  | 27x60             | 1-pólový   | 40         | 2,5 - 50                     | 31920.000      |
|                     |                   | 2-pólový   | 80         | 2,5 - 50                     | 31921.000      |
|                     |                   | 3-pólový   | 120        | 2,5 - 50                     | 31922.000      |
| 30                  | 21x57             | 1-pólový * | 36         | 0,75 - 50                    | 31932.000      |
|                     |                   | 2-pólový * | 72         | 0,75 - 50                    | 31933.000      |
|                     |                   | 3-pólový * | 108        | 0,75 - 50                    | 31934.000      |
| 60                  | 27x60             | 1-pólový * | 40         | 2,5 - 50                     | 31923.000      |
|                     |                   | 2-pólový * | 80         | 2,5 - 50                     | 31924.000      |
|                     |                   | 3-pólový * | 120        | 2,5 - 50                     | 31925.000      |

\* s LED indikací



## AMBUS Panel, Třída CC

| Jmenovitý proud [A] | Velikost pojistek | Typ       | Šířka [mm] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednávací kód |
|---------------------|-------------------|-----------|------------|------------------------------|-----------------|
| 30                  | 38x10             | 1-pólový  | 18         | 0,75 - 25                    | 31295.000       |
|                     |                   | 2-pólový  | 36         | 0,75 - 25                    | 31296.000       |
|                     |                   | 3-pólový  | 54         | 0,75 - 25                    | 31297.000       |
|                     |                   | 1-pólový* | 18         | 2,5 - 25                     | 31298.000       |
|                     |                   | 2-pólový* | 36         | 2,5 - 25                     | 31299.000       |
|                     |                   | 3-pólový* | 54         | 2,5 - 25                     | 31300.000       |

\* s LED indikací



31295.000



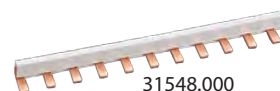
31296.000



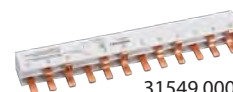
31297.000

## Příslušenství k třídě CC

| Typ   | Přívod na středu [A] | Přívod ze strany [A] | Připojení [mm <sup>2</sup> ] | Objednávací kód |
|---|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|
| 1-pólová izolovaná hřebenová přípojnice     | 200                  | 100                  | 25                           | 31548.000       |
| 2-pólová izolovaná hřebenová přípojnice     |                      |                      | 25                           | 31561.000       |
| 3-pólová izolovaná hřebenová přípojnice     |                      |                      | 25                           | 31549.000       |
| Připojovací svorka pro hřebenové přípojnice | 115                  |                      | 6 - 35                       | 31039.000       |



31548.000



31549.000

Celý sortiment a jiné typy držáků s příslušenstvím naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Pojistková technika

## Pojistkové odpojovače NH - QUADRON

- Mají zaměnitelné připojení výstupních vodičů nahoře nebo dole
- Rozměry odpoje NH 000 až 4a dovolují navrhovat specifické kompaktní systémy s minimálními prostorovými nároky, je možné je připojit na DIN lištu a dodávají se i jako modely s elektrickým nebo s elektromechanickým monitorováním stavu pojistek
- Spojení s přípojnicemi zabezpečují speciální pružinové kontakty, které zajišťují snadnou montáž
- Je možné je doplnit kompletní sadou připojovacího příslušenství

### Pojistkové odpojovače pro 60 mm systém přípojnic - QUADRON 30Compact

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Pro přípojnice [mm] | Provedení     | Objednávací kód |
|---------------------|----------|----------|---------------------|---------------|-----------------|
| 125                 | NH000    | 3-pólový | 12x5-10             | Rámová svorka | 33416.000       |



33416.000

### Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojnic - QUADRON 60Classic

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Pro přípojnice [mm]       | Provedení     | Objednávací kód |           |
|---------------------|----------|----------|---------------------------|---------------|-----------------|-----------|
|                     |          |          |                           |               | Pro přípojnice  | Na panel  |
| 125                 | NH000    | 3-pólový | 12-30x5-10, H a HH profil | Rámová svorka | 33216.000       | 33217.000 |
| 160                 | NH00     | 5-pólový |                           | Rámová svorka | 33075.000       | -         |
| 160                 | NH00     | 5-pólový |                           | Šroub M8      | 33079.000       | -         |
| 160                 | NH00     | 3-pólový |                           | Rámová svorka | 33198.000       | 33199.000 |
| 160                 | NH00     | 3-pólový |                           | Šroub M8      | 33398.000       | 33200.000 |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                           | Rámová svorka | 33600.000       | 33393.000 |
| 250                 | NH1      | 5-pólový |                           | Šroub M10     | 33194.000       | -         |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33601.000       | 33201.000 |
| 400                 | NH2      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33602.000       | 33202.000 |
| 630                 | NH3      | 3-pólový |                           | Šroub M12     | 33603.000       | 33203.000 |



33217.000

## Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojnic s elektronickým monitorováním pojistek - QUADRON 60Classic + QUADRON Panel

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Pro přípojnice [mm]       | Provedení     | Objednací kód  |           |
|---------------------|----------|----------|---------------------------|---------------|----------------|-----------|
|                     |          |          |                           |               | Pro přípojnice | Na panel  |
| 160                 | NH00     | 3-pólový | 12-30x5-10, H a HH profil | Rámová svorka | 33324.000      | 33328.000 |
| 160                 | NH00     | 3-pólový |                           | Šroub M8      | 33394.000      | 33329.000 |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33325.000      | 33330.000 |
| 400                 | NH2      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33326.000      | 33331.000 |
| 630                 | NH3      | 3-pólový |                           | Šroub M12     | 33327.000      | 33332.000 |



33325.000

## Pojistkové odpojovače na panel a pro 60 mm systém přípojnic a s elektromechanickým monitorováním pojistek - QUADRON 60Classic + QUADRON Panel

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Pro přípojnice [mm]       | Provedení     | Objednací kód  |           |
|---------------------|----------|----------|---------------------------|---------------|----------------|-----------|
|                     |          |          |                           |               | Pro přípojnice | Na panel  |
| 160                 | NH00     | 3-pólový | 12-30x5-10, H a HH profil | Rámová svorka | 33206.000      | 33207.000 |
| 160                 | NH00     | 3-pólový |                           | Šroub M8      | 33420.000      | 33208.000 |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33160.000      | 33149.000 |
| 400                 | NH2      | 3-pólový |                           | Šroub M10     | 33161.000      | 33150.000 |
| 630                 | NH3      | 3-pólový |                           | Šroub M12     | 33162.000      | 33151.000 |



33161.000

- Mezi další druhy pojistkových odpojovačů patří lištové pojistkové odpojovače **QUADRON pro 100 mm systém přípojnic**
- Existují i další druhy pojistkových odpojovačů jako například s otočnou rukojetí na dveřích rozvaděče

## Pojistkové odpínače s pružinovým mechanismem na panel a pro 60 mm systém přípojnic

Provedení na panel

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Provedení     | Objednací kód           |
|---------------------|----------|----------|---------------|-------------------------|
| 125                 | NH00     | 3-pólový | Rámová svorka | 33502.000               |
| 125                 | NH00     | 3-pólový | Rámová svorka | 33505.000 <sup>1)</sup> |
| 125                 | NH00     | 3-pólový | Rámová svorka | 33507.000 <sup>2)</sup> |
| 250                 | NH1      | 3-pólový | Šroub M10     | 33512.000               |
| 250                 | NH1      | 3-pólový | Šroub M10     | 33515.000 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> S vyvedenou rukojetí na dveře rozvaděče

<sup>2)</sup> S monitorováním stavu pojistek



33507.000

Provedení na 60 mm systém

| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Pro přípojnice [mm]      | Provedení     | Objednací kód             |
|---------------------|----------|----------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 125                 | NH00     | 3-pólový | 12-30x5-10 H a HH profil | Rámová svorka | 33500.000                 |
| 125                 | NH00     | 3-pólový |                          | Rámová svorka | 33501.000 <sup>3)</sup>   |
| 125                 | NH00     | 3-pólový |                          | Rámová svorka | 33503.000 <sup>1)</sup>   |
| 125                 | NH00     | 3-pólový |                          | Rámová svorka | 33504.000 <sup>1)3)</sup> |
| 125                 | NH00     | 3-pólový |                          | Rámová svorka | 33506.000 <sup>2)</sup>   |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                          | Šroub M10     | 33510.000                 |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                          | Šroub M10     | 33511.000 <sup>3)</sup>   |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                          | Šroub M10     | 33513.000 <sup>1)</sup>   |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                          | Šroub M10     | 33514.000 <sup>1)3)</sup> |
| 250                 | NH1      | 3-pólový |                          | Šroub M10     | 33516.000 <sup>2)</sup>   |

<sup>1)</sup> S vyvedenou rukojetí na dveře rozvaděče

<sup>2)</sup> S monitorováním stavu pojistek

<sup>3)</sup> S přírady shora

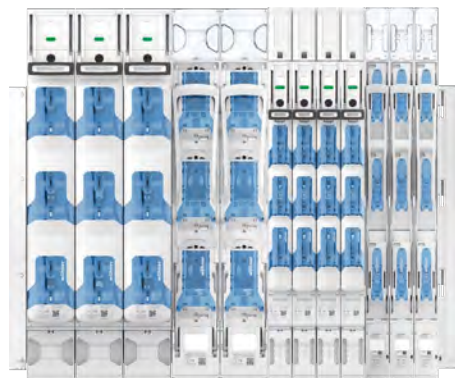


33500.000

Celý sortiment naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozvaděče - Přípojnicové systémy Wöhner

## Pojistkové odpojovače pro 185 mm systém přípojnic - QUADRON 185Power

- Pro nožové pojistky velikosti NH00 - NH3a jmenovité proudy až do 630 A
- Odpojení obou konců pojistky najednou
- Jednoduchá výměna pojistek
- Možnost zaplombování víka
- Vylepšený systém odvětrání
- Provedení:  
Hluboká verze: hloubka 189 mm  
Plochá verze: hloubka 147 mm



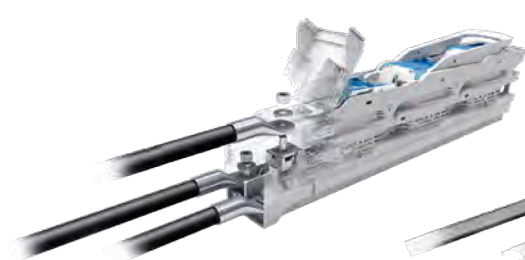
| Jmenovitý proud [A] | Velikost | Typ      | Provedení                                 | Pro přípojnice [mm] | Připojení vodičů                | Objednací kód |
|---------------------|----------|----------|---|---------------------|---------------------------------|---------------|
| 160                 | NH00     | 1-pólový | hluboká verze                             | 30 - 120 x 10       | Šroub M8                        | 33715.000     |
|                     |          |          | plochá verze                              |                     | Rámová svorka                   | 33772.000     |
|                     |          |          |   |                     | pojistkový spodek, plochá verze | Šroub M8      |
|                     |          | 3-pólový | hluboká verze                             |                     | Šroub M8                        | 33700.000     |
|                     |          |          | plochá verze                              |                     | Rámová svorka                   | 33770.000     |
|                     |          |          |   |                     | Šroub M8                        | 33704.000     |
|                     |          |          | hluboká verze, s monitorováním stavu      |                     | Rámová svorka                   | 33773.000     |
|                     |          |          |   |                     | Šroub M8                        | 33720.000     |
|                     |          |          | plochá verze, s monitorováním stavu       |                     | Rámová svorka                   | 33771.000     |
|                     |          |          |   |                     | Šroub M8                        | 33724.000     |
| 250                 | NH1      | 1-pólový | pojistkový odpínač                        | 30 - 120 x 10       | Šroub M12                       | 33716.000     |
|                     |          |          | pojistkový spodek                         |                     |                                 | 33706.000     |
|                     |          | 3-pólový | pojistkový odpínač                        |                     |                                 | 33701.000     |
|                     |          |          | pojistkový odpínač, s monitorováním stavu |                     |                                 | 33721.000     |
| 400                 | NH2      | 1-pólový | pojistkový odpínač                        | 33717.000           |                                 |               |
|                     |          | 3-pólový |   | 33707.000           |                                 |               |
| 630                 | NH3      | 1-pólový | pojistkový odpínač                        | 33702.000           |                                 |               |
|                     |          |          |   | 3-pólový            |                                 | 33722.000     |
|                     |          | 3-pólový |   | pojistkový spodek   |                                 | 33718.000     |
|                     |          |          |   | pojistkový odpínač  |                                 | 33708.000     |
|                     |          |          |   | pojistkový odpínač  | 33703.000                       |               |
|                     |          |          |   |                     | 33723.000                       |               |



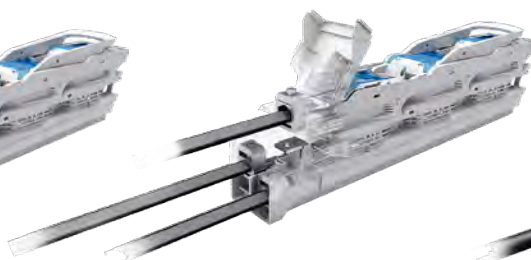
33720.000



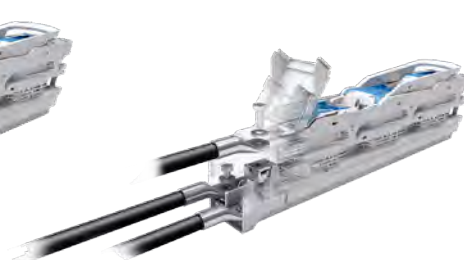
33723.000



Šroubové připojení M12



Připojení rámovou svorkou



Šroubové připojení M8

# Hybridní motorový startér a hybridní spínač pro odporové zátěže

## MOTUS - hybridní motorový startér

- Pro malé pohony a motory s výkonem až 4kW
- Vestavěný polovodičový spínač
- Dva směry otáčení (reverzace)
- Dle IEC a UL schválení
- Šířka konstrukce 22,5mm
- Připojení na přípojnicí i na DIN lištu
- 3 verze: 0,6A, 2,4A a 9A
- 30 milionů spínacích operací
- Propojení komponentů pomocí SmartWire-DT

| Systém    | Jmenovitý proud [A] | Pro přípojnice [mm]       | Objednací kód |
|-----------|---------------------|---------------------------|---------------|
| 30Compact | 0,075-0,6           | 12x5-10                   | 36101.000     |
|           | 0,18-2,4            |                           | 36104.000     |
|           | 1,5-9               |                           | 36107.000     |
| 60Classic | 0,075-0,6           | 12-30x5-10, H a HH profil | 36102.000     |
|           | 0,18-2,4            |                           | 36105.000     |
|           | 1,5-9               |                           | 36108.000     |
| Panel     | 0,075-0,6           | -                         | 36100.000     |
|           | 0,18-2,4            |                           | 36103.000     |
|           | 1,5-9               |                           | 36106.000     |



36101.000

## OMUS - hybridní spínač pro odpor. zátěže

- Cílené zapnutí / vypnutí v 0V
- Vestavěný polovodičový spínač
- Ruční ovládání na jednotce, manuální zapínání a úprava omezení výkonu
- Vlastní sledování zařízení, optická signalizace, signální kontakty
- Dle IEC a UL schválení
- Šířka konstrukce 36mm
- Připojení na přípojnicí
- Nastavitelný monitorovací proud 16A, 20A a 25A
- 30 milionů spínacích operací

| Systém    | Jmenovitý proud [A] | Pro přípojnice [mm]       | Objednací kód           |
|-----------|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| 30Compact | 25                  | 12x5-10                   | 36152.000 <sup>1)</sup> |
|           | 20                  |                           | 36157.000 <sup>2)</sup> |
| 60Classic | 25                  | 12-30x5-10, H a HH profil | 36153.000 <sup>1)</sup> |
|           | 20                  |                           | 36158.000 <sup>2)</sup> |
|           |                     | <sup>1)</sup> IEC         | <sup>2)</sup> UL        |



36152.000

## Příslušenství pro OMUS

| Jmenovitý proud [A] | Typ   | Objednací kód |
|---------------------|---|---------------|
| 41                  | Přípojný konektor s kabelovou přípojkou pro 2 účastníky | 36916.000     |



36916.000

## Příslušenství pro MOTUS

| Jmenovitý proud [A] | Typ   | Objednací kód |
|---------------------|---|---------------|
| 16                  | Náhradní pojistka                                       | 31567.000     |
| 20                  |   | 31568.000     |
| 30                  |   | 31569.000     |
| 25                  | Adaptér pro MOTUS na Panel                              | 36112.000     |
|                     | Adaptér pro MOTUS 30Compact                             | 36113.000     |
|                     | Adaptér pro MOTUS 60Classic                             | 36114.000     |
| -                   | Přípojný konektor s kabelovou přípojkou pro 2 účastníky | 36902.000     |
| -                   | Přípojný konektor s kabelovou přípojkou pro 3 účastníky | 36903.000     |
| -                   | Přípojný konektor s kabelovou přípojkou pro 4 účastníky | 36904.000     |



36112.000



36113.000



36114.000

Celý sortiment naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Přípojnicové systémy Wöhner

## CrossBoard - Nový systém rozvodu proudu

- Modulární řešení rozvodu proudu do 125 A
- Montáž základního modulu šroubem na panel nebo na DIN lištu
- Vysoký stupeň ochrany proti doteku dle norem IEC 61439 a UL 508
- Velmi jednoduchá a rychlá kompletace a uchycení jednotlivých prvků
- Vhodný do malých zařízení s nedostatkem prostoru



| Typ  | Popis  | Jmenovitý proud [A] | Rozměry [mm] | Objednáací číslo |
|--|--|---------------------|--------------|------------------|
| CrossBoard 225                             | Základní modul distribučního systému - malý  | 125                 | 225 x 160    | 11225.000        |
| CrossBoard 405                             | Základní modul distribučního systému - velký   | 125                 | 405 x 160    | 11405.000        |
| CRITO CrossBoard                           | Připojovací modul s krytem, 3-pólová tlaková svorkovnice pro 1,5-16 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 22,5 x 160   | 01592.000        |
| EQUES CrossBoard Slim                      | Adaptér s pevnou montážní lištou, jištěný pojistkami 10x38; vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> | 16                  | 22,5 x 160   | 36009.000        |
| EQUES CrossBoard Basic                     | Adaptér s pevnou montážní lištou, vodiče 2,5 mm <sup>2</sup>                           | 16                  | 45 x 160     | 32666.000        |
| EQUES CrossBoard Basic                     | Adaptér s pevnou montážní lištou, vodiče 6 mm <sup>2</sup>                             | 32                  | 45 x 160     | 32682.000        |
| EQUES CrossBoard Comfort                   | Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 2,5 mm <sup>2</sup>                             | 16                  | 45 x 160     | 32668.000        |
| EQUES CrossBoard Comfort                   | Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 4 mm <sup>2</sup>                               | 25                  | 45 x 160     | 32676.000        |
| EQUES CrossBoard Comfort                   | Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 6 mm <sup>2</sup>                               | 32                  | 45 x 160     | 32684.000        |
| EQUES CrossBoard Comfort                   | Adaptér s nastavitelnou lištou, vodiče 10 mm <sup>2</sup>                              | 45                  | 45 x 160     | 32692.000        |
| Príslušenství pro EQUES CrossBoard Comfort | Montážní lišta 45 mm   | -                   | 45           | 32947.000        |
| Príslušenství pro EQUES CrossBoard Comfort | Upevňující díl pro Siemens S0 a S00  | -                   | 45           | 32952.000        |
| Príslušenství pro EQUES CrossBoard Comfort | Upevňující díl pro EATON PKZO  | -                   | 45           | 32979.000        |
| MOTUS CrossBoard                           | Hybridní motorový startér 0,6 A  | 0,075-0,6           | 22,5 x 160   | 36109.000        |
| MOTUS CrossBoard                           | Hybridní motorový startér 2,4 A  | 0,18-2,4            | 22,5 x 160   | 36110.000        |
| MOTUS CrossBoard                           | Hybridní motorový startér 9 A  | 1,5-9               | 22,5 x 160   | 36111.000        |
| OMUS CrossBoard                            | Hybridní spínač IEC  | 25                  | 36 x 160     | 36154.000        |
| OMUS CrossBoard                            | Hybridní spínač UL   | 20                  | 36 x 160     | 36159.000        |

### CrossBoard 225 a CrossBoard 405

- Rozvodná deska pro uchycení komponent
- Dvě šířky: 225 mm a 405 mm
- Výška: 160 mm
- Zkratová odolnost:  $I_{pk} = 25$  kA
- Jmenovité napětí (IEC): 690 V AC / 600 V DC



### BROOME10

- Jmenovitý proud: 10A
- Jmenovité napětí: 400V AC
- Kombinací propojením více zdrojů lze zvyšovat výstupní napětí a proud
- Stabilizovaný a galvanicky oddělený výstup
- Certifikace UL v přípravě



### OMUS CrossBoard

- Hybridní spínač k řízení odporových zátěží
- Hybridní technologie minimalizuje výkonové ztráty a dosahuje dlouhé životnosti
- Obsahuje 4 funkce: napájení, jištění, monitorování a hybridní spínání
- Možnost volby 1-pólové nebo 3-pólové



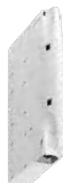
### MOTUS CrossBoard

- Hybridní spouštěč motorů až do 4kW s přímým a reverzním chodem
- Ochrana proti přetížení
- Nouzové vypnutí
- Životnost až 30 milionů cyklů



### CRITO CrossBoard

- Připojovací svorkovnice s krytem
- Přívod napětí do základní desky
- Tlakové svorky pro připojení vodičů bez nářadí



### EQUES CrossBoard Basic

- Základní adaptér pro uchycení a připojení motorové ochrany
- Pevně nastavená montážní lišta
- Propojovací vodiče 2,5 nebo 6 mm<sup>2</sup>



### EQUES CrossBoard Slim

- Univerzální adaptér pro uchycení a připojení měřicích a monitorovacích relé
- Obsahuje jištění pojistkami 10x38
- Propojovací vodiče 2,5 nebo 6 mm<sup>2</sup>
- Pevně nastavená montážní lišta



### EQUES CrossBoard Comfort

- Univerzální adaptér pro uchycení a připojení kombinací motorových startérů různých výrobců
- Nastavitelná montážní lišta



## Měděné přípojnice

- Přípojnice z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Šířky plochých přípojnic od 12 do 160 mm, tloušťky 5 nebo 10 mm
- Speciální profily pro přenos vysokých proudů: H, HH nebo TCC



### Ploché přípojnice pocínované

| Rozměry přípojnice [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Délka [m] | Jmenovitý proud* [A] | Objednáací kód |
|-------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|----------------|
| 12 x 5                  | 60                        | 2,4       | 200                  | 01618.000      |
| 15 x 5                  | 75                        |           | 250                  | 01619.000      |
| 20 x 5                  | 100                       |           | 320                  | 01620.000      |
| 25 x 5                  | 125                       |           | 400                  | 01621.000      |
| 30 x 5                  | 150                       |           | 450                  | 01622.000      |
| 12 x 10                 | 120                       |           | 360                  | 01623.000      |
| 20 x 10                 | 200                       |           | 520                  | 01624.000      |
| 20 x 10                 | 200                       | 3,6       | 520                  | 01140.000      |
| 30 x 10                 | 300                       | 2,4       | 630                  | 01625.000      |
| 30 x 10                 | 300                       | 3,6       | 630                  | 01204.000      |
| 40 x 10                 | 400                       | 2,4       | 850                  | 01626.000      |
| 50 x 10                 | 500                       |           | 1000                 | 01627.000      |
| 60 x 10                 | 600                       |           | 1250                 | 01628.000      |
| 80 x 10                 | 800                       |           | 1500                 | 01765.000      |
| 100 x 10                | 1000                      |           | 1800                 | 01766.000      |
| 120 x 10                | 1200                      |           | 2100                 | 01767.000      |

\* při oteplení přípojnice na 65 °C

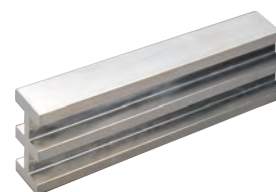
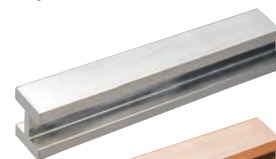
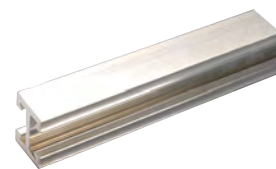
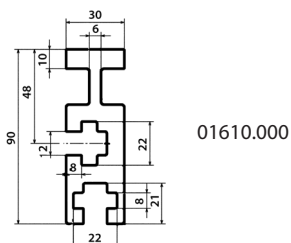
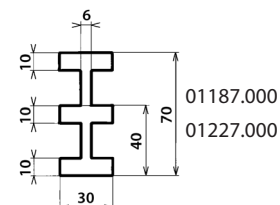
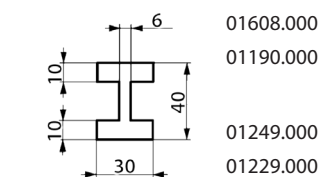
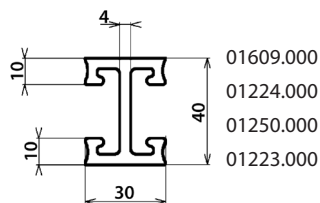
### Ploché přípojnice z holé mědi

| Rozměry přípojnice [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Jmenovitý proud [A] | Objednáací č. pro délku l=1,75 m | Objednáací č. pro délku l=2,9m |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 20 x 4                  | 80                        | 210                 | 45102004                         | 45132004                       |
| 25 x 5                  | 125                       | 280                 | 45102505                         | 45132505                       |
| 32 x 5                  | 160                       | 350                 | 45103205                         | 45133205                       |
| 40 x 5                  | 200                       | 420                 | 45104005                         | 45134005                       |
| 50 x 5                  | 250                       | 510                 | 45105005                         | 45135005                       |
| 63 x 5                  | 315                       | 620                 | 45106305                         | 45136305                       |
| 80 x 5                  | 400                       | 750                 | 45108005                         | 45138005                       |
| 100 x 5                 | 500                       | 900                 | 45109005                         | 45139005                       |
| 125 x 5                 | 625                       | 1100                | 45109205                         | 45139205                       |
| 30 x 10                 | 300                       | 490                 | 45103010                         | 45133010                       |
| 50 x 10                 | 500                       | 750                 | 45105010                         | 45135010                       |
| 60 x 10                 | 600                       | 850                 | 45106010                         | 45136010                       |
| 80 x 10                 | 800                       | 1100                | 45108010                         | 45138010                       |
| 100 x 10                | 1000                      | 1350                | 45109010                         | 45139010                       |
| 125 x 10                | 1250                      | 1600                | 45109210                         | 45139210                       |
| 160 x 10                | 1600                      | 2000                | 45109610                         | 45139610                       |

### Profilové přípojnice

| Rozměry přípojnice [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Délka [m] | Jmenovitý proud* [A] | Povrchová úprava | Objednáací kód |
|-------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|------------------|----------------|
| 30 x 40                 | 500, H profil             | 2,4 m     | 1250                 | Pocínovaná       | 01609.000      |
|                         |                           | 3,6 m     |                      |                  | 01224.000      |
|                         |                           | 2,4 m     |                      | Holá             | 01250.000      |
|                         |                           | 3,6 m     |                      |                  | 01223.000      |
| 30 x 40                 | 720, H profil             | 2,4 m     | 1600                 | Pocínovaná       | 01608.000      |
|                         |                           | 3,6 m     |                      |                  | 01190.000      |
|                         |                           | 2,4 m     |                      | Holá             | 01249.000      |
|                         |                           | 3,6 m     |                      |                  | 01229.000      |
| 30 x 70                 | 1140, HH profil           | 2,4 m     | 2500                 | Pocínovaná       | 01187.000      |
| 3,6 m                   | 01227.000                 |           |                      |                  |                |
| 30 x 90                 | 1600, TCC profil          | 2,4 m     | na dotaz dle uložení | Pocínovaná       | 01610.000      |

\* při oteplení přípojnice na 65 °C



## Lamelové přípojnice s izolací

- Lamely z elektrotechnické mědi CU-ETP
- Vinylová izolace, černá barva, tloušťka 1,5...2 mm
- Pružné, snadno tvarovatelné
- Provozní teplota: -40 ... +105°C
- Provozní napětí: 1000 V AC / 1500 V DC
- Délka přípojnice: 2 m

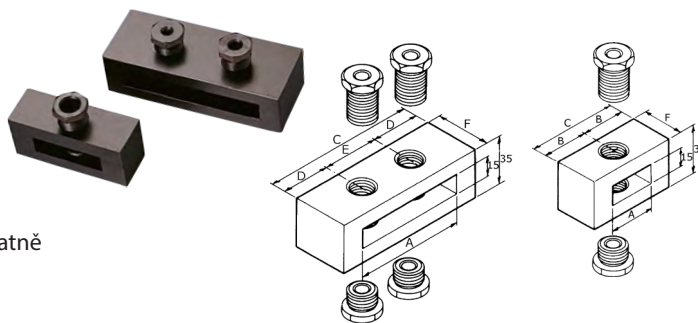


| Rozměry přípojnice [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Proudové zatížení [A] |         |         | Objednací kód |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---------|---------------|
|                         |                           | Δt 40°C               | Δt 50°C | Δt 60°C |               |
| 15,5x0,5x2              | 24,8                      | 167                   | 191     | 212     | 45181502      |
| 15,5x0,5x3              | 37,2                      | 207                   | 237     | 263     | 45181503      |
| 15,5x0,5x4              | 49,6                      | 242                   | 277     | 308     | 45181504      |
| 15,5x0,5x6              | 74,4                      | 304                   | 347     | 386     | 45181506      |
| 15,5x0,5x8              | 99,2                      | 358                   | 409     | 455     | 45181508      |
| 15,5x0,5x10             | 124                       | 408                   | 466     | 519     | 45181510      |
| 20x1x2                  | 40                        | 228                   | 261     | 290     | 45182002      |
| 20x1x3                  | 60                        | 283                   | 324     | 360     | 45182003      |
| 20x1x4                  | 80                        | 331                   | 378     | 421     | 45182004      |
| 20x1x5                  | 100                       | 374                   | 428     | 476     | 45182005      |
| 20x1x6                  | 120                       | 415                   | 474     | 527     | 45182006      |
| 20x1x8                  | 160                       | 488                   | 558     | 621     | 45182008      |
| 20x1x10                 | 200                       | 556                   | 635     | 705     | 45182010      |
| 24x1x2                  | 48                        | 263                   | 301     | 335     | 45182402      |
| 24x1x3                  | 72                        | 326                   | 373     | 414     | 45182403      |
| 24x1x4                  | 96                        | 380                   | 435     | 483     | 45182404      |
| 24x1x5                  | 120                       | 429                   | 491     | 546     | 45182405      |
| 24x1x6                  | 144                       | 475                   | 542     | 603     | 45182406      |
| 24x1x8                  | 192                       | 557                   | 636     | 708     | 45182408      |
| 24x1x10                 | 240                       | 632                   | 722     | 803     | 45182410      |
| 32x1x2                  | 64                        | 331                   | 379     | 421     | 45183202      |
| 32x1x3                  | 96                        | 409                   | 468     | 520     | 45183203      |
| 32x1x4                  | 128                       | 476                   | 544     | 605     | 45183204      |
| 32x1x5                  | 160                       | 536                   | 612     | 681     | 45183205      |
| 32x1x6                  | 192                       | 591                   | 675     | 751     | 45183206      |
| 32x1x8                  | 256                       | 689                   | 787     | 876     | 45183208      |
| 32x1x10                 | 320                       | 777                   | 887     | 987     | 45183210      |

| Rozměry přípojnice [mm] | Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Proudové zatížení [A] |         |         | Objednací kód |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|---------|---------|---------------|
|                         |                           | Δt 40°C               | Δt 50°C | Δt 60°C |               |
| 40x1x2                  | 80                        | 398                   | 455     | 560     | 45184002      |
| 40x1x3                  | 120                       | 490                   | 560     | 623     | 45184003      |
| 40x1x4                  | 160                       | 569                   | 650     | 723     | 45184004      |
| 40x1x5                  | 200                       | 639                   | 730     | 812     | 45184005      |
| 40x1x6                  | 240                       | 703                   | 803     | 893     | 45184006      |
| 40x1x8                  | 320                       | 815                   | 932     | 1036    | 45184008      |
| 40x1x10                 | 400                       | 915                   | 1045    | 1163    | 45184010      |
| 50x1x3                  | 150                       | 589                   | 673     | 749     | 45185003      |
| 50x1x4                  | 200                       | 682                   | 780     | 867     | 45185004      |
| 50x1x5                  | 250                       | 764                   | 873     | 971     | 45185005      |
| 50x1x6                  | 300                       | 838                   | 957     | 1062    | 45185006      |
| 50x1x8                  | 400                       | 967                   | 1105    | 1229    | 45185008      |
| 50x1x10                 | 500                       | 1080                  | 1234    | 1373    | 45185010      |
| 63x1x3                  | 189                       | 715                   | 816     | 908     | 45186303      |
| 63x1x4                  | 252                       | 825                   | 943     | 1048    | 45186304      |
| 63x1x5                  | 315                       | 921                   | 1052    | 1171    | 45186305      |
| 63x1x6                  | 378                       | 1041                  | 1187    | 1324    | 45186306      |
| 63x1x8                  | 504                       | 1157                  | 1321    | 1470    | 45186308      |
| 63x1x10                 | 630                       | 1286                  | 1469    | 1634    | 45186310      |
| 80x1x3                  | 240                       | 874                   | 998     | 1110    | 45188003      |
| 80x1x4                  | 320                       | 1006                  | 1149    | 1278    | 45188004      |
| 80x1x5                  | 400                       | 1119                  | 1279    | 1422    | 45188005      |
| 80x1x6                  | 480                       | 1220                  | 1393    | 1550    | 45188006      |
| 80x1x8                  | 640                       | 1393                  | 1592    | 1771    | 45188008      |
| 80x1x10                 | 800                       | 1543                  | 1763    | 1961    | 45188010      |
| 100x1x4                 | 400                       | 1211                  | 1383    | 1538    | 45189004      |
| 100x1x5                 | 500                       | 1343                  | 1534    | 1707    | 45189005      |
| 100x1x6                 | 600                       | 1460                  | 1668    | 1855    | 45189006      |
| 100x1x8                 | 800                       | 1660                  | 1897    | 2110    | 45189008      |
| 100x1x10                | 1000                      | 1833                  | 2094    | 2329    | 45189010      |
| 100x1x12                | 1200                      | 1993                  | 2277    | 2531    | 45189012      |

### Přípravek pro vrtání lamelových přípojnic

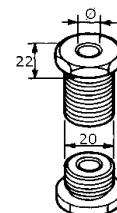
- Vybrat podle šířky přípojnice
- Nasadit naváděcí šroub pro požadovaný průměr otvoru
- Upevnit lamely, utáhnout šrouby a provrtat otvor
- Mezi lamely nesmí proniknout nečistoty a špony
- Přípravek na vrtání a naváděcí šrouby se objednávají samostatně



| Typ    | Pro velikost přípojnice | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] |
|--------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| JS 16  | 15,5 x 0,81 x 10        | 16     | 25     | 50     | -      | -      | 25     |
| JS 20  | 20 x 1 x 10             | 20,5   | 25     | 50     | -      | -      | 25     |
| JS 24  | 24 x 1 x 10             | 24,5   | 25     | 50     | -      | -      | 25     |
| JS 32  | 32 x 1 x 10             | 32,5   | 32,5   | 65     | -      | -      | 30     |
| JS 40  | 40 x 1 x 10             | 40,5   | 37,5   | 70     | -      | -      | 30     |
| JS 50  | 50 x 1 x 10             | 50,5   | 42,5   | 80     | -      | -      | 30     |
| JS 63  | 63 x 1 x 10             | 63,5   | 50     | 95     | -      | -      | 40     |
| JS 80  | 80 x 1 x 10             | 80,5   | -      | 110    | 35     | 40     | 40     |
| JS 100 | 100 x 1 x 10            | 100,5  | -      | 130    | 40     | 50     | 50     |

### Naváděcí šroub

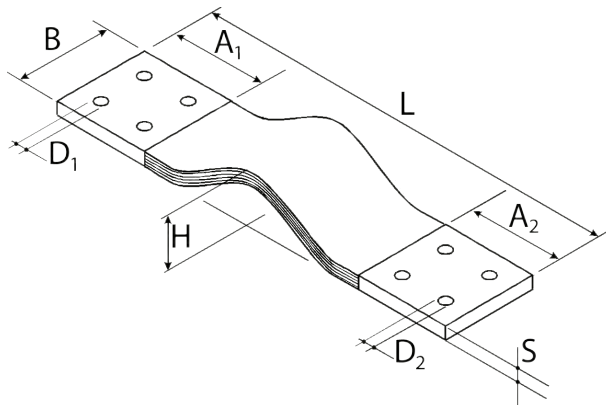
| Typ   | Průměr otvoru [mm] |
|-------|--------------------|
| JW 07 | 7                  |
| JW 09 | 9                  |
| JW 11 | 11                 |
| JW 13 | 13                 |



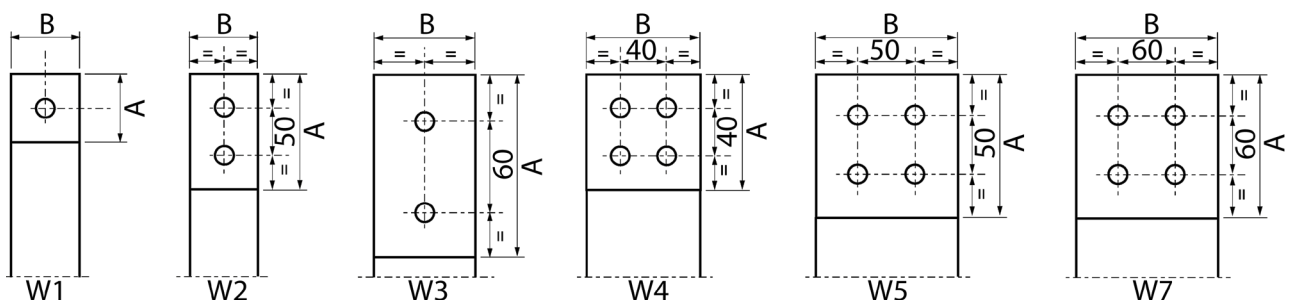


## Lamelové pružné spojky - svařované

- Elektrotechnická měď Cu ETP UNI 1977-78:2000
- Tloušťka lamel: 0,3 mm - Cu A1/H14 (na vyžádání 0,1 mm)
- Vyrobeno z holé mědi, na vyžádání je možné pocínovat koncovky
- Kontaktní plochy lisované pod tlakem a svařené
- Jiné rozměry než jsou uvedené v tabulce je možné vyrobit na dotaz
- K dispozici jsou také spojky vyrobené z hliníku (spojky z hliníku jsou místo PWR označeny PWA)

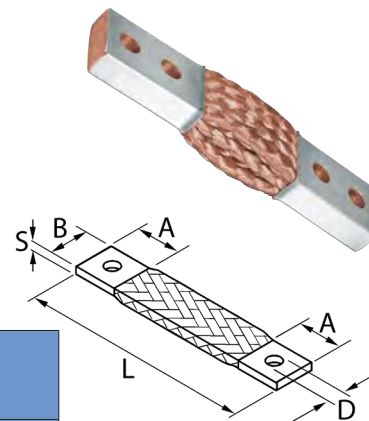


| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Délka A [mm] | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] | Délka L [mm] | Průměr vrtání D [mm] | Typ koncovky | Výška ohybu H [mm] | Jmenovitý proud AC [A] | Objednávací kód |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 200                       | 50           | 40           | 5               | 180          | 13                   | W1           | 40                 | 600                    | PWR200/180/40   |
| 200                       | 50           | 40           | 5               | 230          | 13                   | W1           | 40                 | 600                    | PWR200/230/40   |
| 320                       | 50           | 40           | 8               | 230          | 13                   | W1           | 43                 | 800                    | PWR320/230/40   |
| 400                       | 50           | 40           | 10              | 230          | 13                   | W1           | 45                 | 900                    | PWR400/230/40   |
| 250                       | 60           | 50           | 5               | 250          | 13                   | W1           | 45                 | 700                    | PWR250/250/50   |
| 400                       | 60           | 50           | 8               | 250          | 13                   | W1           | 48                 | 950                    | PWR400/250/50   |
| 500                       | 60           | 50           | 10              | 250          | 13                   | W1           | 50                 | 1100                   | PWR500/250/50   |
| 480                       | 90           | 60           | 8               | 300          | 13                   | W2           | 70                 | 1100                   | PWR480/300/60   |
| 600                       | 90           | 60           | 10              | 300          | 13                   | W2           | 70                 | 1200                   | PWR600/300/60   |
| 640                       | 90           | 60           | 8               | 300          | 13                   | W4           | 70                 | 1350                   | PWR640/300/80   |
| 800                       | 90           | 60           | 10              | 300          | 13                   | W4           | 70                 | 1500                   | PWR800/300/80   |
| 960                       | 90           | 60           | 12              | 300          | 13                   | W4           | 70                 | 1700                   | PWR960/300/80   |
| 800                       | 110          | 100          | 8               | 350          | 13                   | W5           | 80                 | 1550                   | PWR800/350/100  |
| 1000                      | 110          | 100          | 10              | 350          | 13                   | W5           | 80                 | 1800                   | PWR1000/350/100 |
| 1200                      | 110          | 100          | 12              | 350          | 13                   | W5           | 80                 | 1900                   | PWR1200/350/100 |
| 1200                      | 130          | 120          | 10              | 400          | 13                   | W7           | 80                 | 2000                   | PWR1200/400/120 |
| 1500                      | 130          | 120          | 12,5            | 400          | 13                   | W7           | 80                 | 2300                   | PWR1500/400/120 |
| 1800                      | 130          | 120          | 15              | 450          | 15                   | W7           | 80                 | 2500                   | PWR1800/450/120 |
| 2000                      | 130          | 120          | 16,8            | 450          | 15                   | W7           | 80                 | 2750                   | PWR2000/450/120 |
| 2400                      | 130          | 120          | 20              | 450          | 15                   | W7           | 80                 | 2900                   | PWR2400/450/120 |

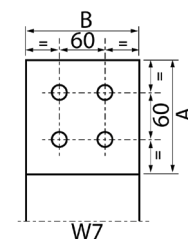
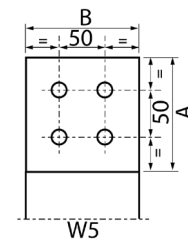
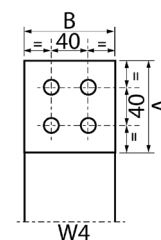
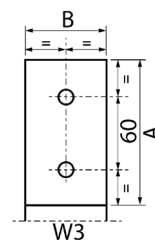
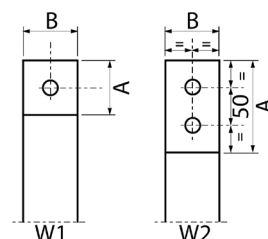


## Proudové spojky ze splétaných pásků

- Ohebné propojovače k trvalému vedení proudu
- Elektrotechnická měď Cu ETP UNI 1977-78:2000
- Koncovky lisované pod tlakem, pocínované (na dotaz i postříbené),
- Vyrobeny z drátků o průměru 0,20 mm - flexibilní (dle požadavku i z 0,10 mm - velmi flexibilní)



| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Celková délka [mm] | Rozměry koncovky |              |                 | Vrtání Ø [mm] | Typ vrtání | Proudové zatížení AC [A] | Objednací kód  |                |
|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|------------|--------------------------|----------------|----------------|
|                           |                    | Délka A [mm]     | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] |               |            |                          | Holá měď       | Pocínovaná měď |
| 10                        | 200                | 10               | 10           | 2,5             | 5             | W1         | 85                       | CRS10-200/10   | CSS10-200/10   |
| 10                        | 200                | 12               | 12           | 2,2             | 6             | W1         | 85                       | CRS10-200/12   | CSS10-200/12   |
| 16                        | 200                | 15               | 15           | 2,5             | 7             | W1         | 120                      | CRS16-200/15   | CSS16-200/15   |
| 16                        | 200                | 17               | 17           | 3,3             | 9             | W1         | 120                      | CRS16-200/17   | CSS16-200/17   |
| 25                        | 200                | 20               | 20           | 3,7             | 9             | W1         | 150                      | CRS25-200/20   | CSS25-200/20   |
| 25                        | 200                | 22               | 22           | 3,5             | 9             | W1         | 150                      | CRS25-200/22   | CSS25-200/22   |
| 25                        | 200                | 25               | 25           | 3,3             | 11            | W1         | 160                      | CRS25-200/25   | CSS25-200-25   |
| 35                        | 200                | 22               | 22           | 4,1             | 9             | W1         | 190                      | CRS35-200/22   | CSS35-200/22   |
| 35                        | 200                | 25               | 25           | 4,3             | 11            | W1         | 200                      | CRS35-200/25   | CSS35-200/25   |
| 50                        | 200                | 25               | 25           | 4,6             | 11            | W1         | 260                      | CRS50-200/25   | CSS-50-200/25  |
| 50                        | 200                | 30               | 30           | 4,2             | 13            | W1         | 280                      | CRS50-200/30   | CSS50-200/30   |
| 50                        | 250                | 35               | 35           | 3,8             | 13            | W1         | 300                      | CRS50-250/35   | CSS50-250/35   |
| 75                        | 200                | 30               | 30           | 5,2             | 13            | W1         | 390                      | CRS75-200/30   | CSS75-200/30   |
| 75                        | 250                | 35               | 35           | 4,8             | 13            | W1         | 410                      | CRS75-250/35   | CSS75-250/35   |
| 100                       | 200                | 30               | 30           | 6               | 13            | W1         | 440                      | CRS100-200/30  | CSS100-200/30  |
| 100                       | 200                | 35               | 35           | 5,6             | 13            | W1         | 460                      | CRS100-200/35  | CSS100-200/35  |
| 100                       | 250                | 40               | 40           | 5,2             | 13            | W1         | 480                      | CRS100-250/40  | CSS100-250/40  |
| 120                       | 200                | 30               | 30           | 7               | 13            | W1         | 490                      | CRS120-200/30  | CSS120-200/30  |
| 120                       | 200                | 35               | 35           | 6,5             | 13            | W1         | 510                      | CRS120-200/35  | CSS120-200/35  |
| 120                       | 250                | 40               | 40           | 6               | 13            | W1         | 540                      | CRS120-250/40  | CSS120-250/40  |
| 150                       | 200                | 30               | 30           | 8               | 13            | W1         | 540                      | CRS150-200/30  | CSS150-200/30  |
| 150                       | 200                | 35               | 35           | 7,5             | 13            | W1         | 560                      | CRS150-200/35  | CSS150-200/35  |
| 150                       | 250                | 40               | 40           | 6,8             | 13            | W1         | 590                      | CRS150-250/40  | CSS150-250/40  |
| 150                       | 250                | 45               | 45           | 6,2             | 13            | W1         | 610                      | CRS150-250/45  | CSS150-250/45  |
| 200                       | 250                | 40               | 40           | 8,3             | 13            | W1         | 680                      | CRS200-250/40  | CSS200-250/40  |
| 200                       | 250                | 45               | 45           | 7,6             | 13            | W1         | 720                      | CRS200-250/45  | CSS200-250/45  |
| 200                       | 250                | 50               | 50           | 7,0             | 13            | W1         | 760                      | CRS200-250/50  | CSS200-250/50  |
| 200                       | 350                | 100              | 40           | 8,3             | 13            | W2         | 680                      | CRS200-350/40  | CSS200-350/40  |
| 200                       | 350                | 100              | 50           | 7,0             | 13            | W2         | 760                      | CRS200-350/50  | CSS200-350/50  |
| 250                       | 250                | 40               | 40           | 10,0            | 13            | W1         | 780                      | CRS250-250/40  | CSS250-250/40  |
| 250                       | 250                | 45               | 45           | 9,0             | 13            | W1         | 820                      | CRS250-250/45  | CSS250-250/45  |
| 250                       | 250                | 50               | 50           | 8,3             | 13            | W1         | 870                      | CRS250-250/50  | CSS250-250/50  |
| 250                       | 350                | 100              | 40           | 10,0            | 13            | W2         | 780                      | CRS250-350/40  | CSS250-350/40  |
| 250                       | 350                | 100              | 50           | 8,3             | 13            | W2         | 870                      | CRS250-350/50  | CSS250-350/50  |
| 300                       | 300                | 45               | 45           | 10,6            | 13            | W1         | 860                      | CRS300-300/45  | CSS300-300/45  |
| 300                       | 300                | 50               | 50           | 9,5             | 13            | W1         | 920                      | CRS300-300/50  | CSS300-300/50  |
| 300                       | 300                | 60               | 60           | 8,5             | 13            | W1         | 970                      | CRS300-300/60  | CSS300-300/60  |
| 300                       | 400                | 80               | 45           | 10,6            | 13            | W2         | 860                      | CRS300-400/45  | CSS300-400/45  |
| 300                       | 400                | 100              | 50           | 9,5             | 13            | W2         | 920                      | CRS300-400/50  | CSS300-400/50  |
| 300                       | 400                | 120              | 60           | 8,5             | 13            | W3         | 970                      | CRS300-400/60  | CSS300-400/60  |
| 300                       | 400                | 120              | 70           | 7,5             | 13            | W3         | 1020                     | CRS300-400/70  | CSS300-400/70  |
| 400                       | 300                | 50               | 50           | 12,0            | 13            | W1         | 1020                     | CRS400-300/50  | CSS400-300/50  |
| 400                       | 400                | 80               | 40           | 15,0            | 13            | W2         | 960                      | CRS400-400/40  | CSS400-400/40  |
| 400                       | 400                | 100              | 50           | 12,0            | 13            | W2         | 1020                     | CRS400-400/50  | CSS400-400/50  |
| 400                       | 400                | 120              | 60           | 11,0            | 13            | W3         | 1100                     | CRS400-400/60  | CSS400-400/60  |
| 400                       | 400                | 80               | 80           | 9,5             | 13            | W4         | 1200                     | CRS400-400/80  | CSS400-400/80  |
| 400                       | 400                | 100              | 100          | 9,0             | 13            | W5         | 1280                     | CRS400-400/100 | CSS400-400/100 |
| 400                       | 400                | 120              | 120          | 8,5             | 13            | W7         | 1400                     | CRS400-400/120 | CSS400-400/120 |



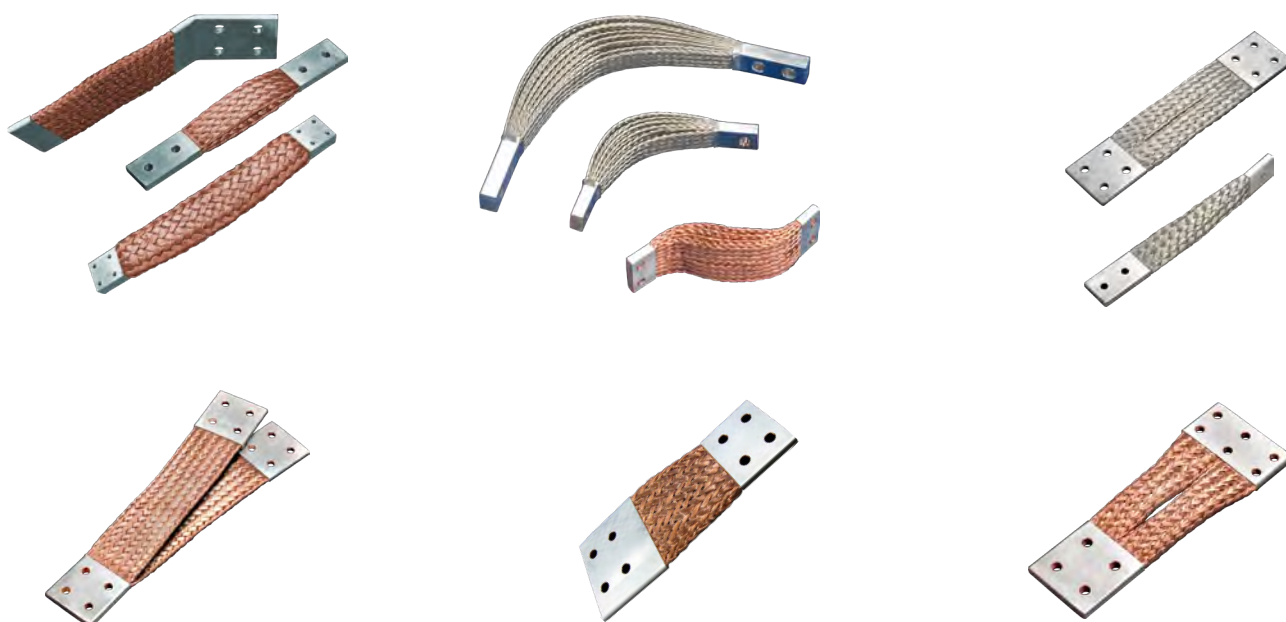
## Proudové spojky ze splétaných pásků

- Průřezy od 500 do 2000 mm<sup>2</sup>
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů



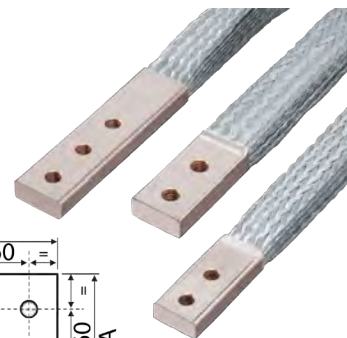
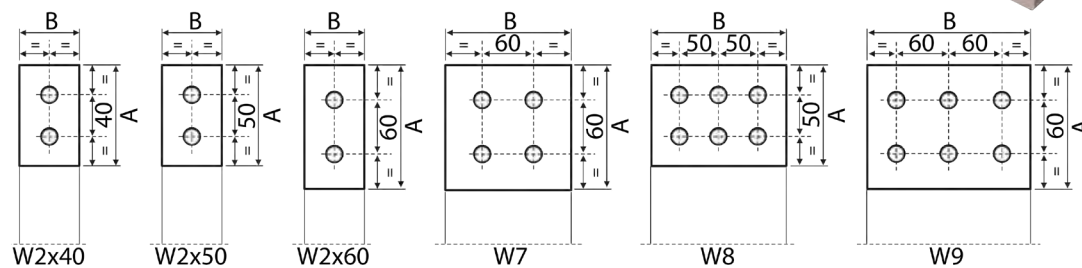
| Průřez<br>[mm <sup>2</sup> ] | Celková<br>délka<br>[mm] | Rozměry koncovky   |                    |                       | Vrtání<br>Ø<br>[mm] | Typ<br>vrtání | Proudové<br>zátížení<br>AC [A] | Objednací kód   |                 |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
|                              |                          | Délka<br>A<br>[mm] | Šířka<br>B<br>[mm] | Tloušťka<br>S<br>[mm] |                     |               |                                | Holá            | Pocínovaná      |
|                              |                          |                    |                    |                       |                     |               |                                |                 |                 |
| 500                          | 400                      | 100                | 50                 | 15,0                  | 13                  | W2            | 1200                           | CRS500-400/50   | CSS500-400/50   |
| 500                          | 400                      | 120                | 60                 | 13,5                  | 13                  | W3            | 1300                           | CRS500-400/60   | CSS500-400/60   |
| 500                          | 400                      | 80                 | 80                 | 11,0                  | 13                  | W4            | 1400                           | CRS500-400/80   | CSS500-400/80   |
| 500                          | 400                      | 120                | 90                 | 10,5                  | 13                  | W4            | 1440                           | CRS500-400/90   | CSS500-400/90   |
| 500                          | 400                      | 100                | 100                | 10,0                  | 13                  | W5            | 1500                           | CRS500-400/100  | CSS500-400/100  |
| 500                          | 450                      | 120                | 120                | 9,5                   | 13                  | W7            | 1600                           | CRS500-450/120  | CSS500-450/120  |
| 600                          | 400                      | 100                | 60                 | 16,0                  | 13                  | W2            | 1400                           | CRS600-400/60   | CSS600-400/60   |
| 600                          | 400                      | 120                | 70                 | 14,0                  | 13                  | W3            | 1500                           | CRS600-400/70   | CSS600-400/70   |
| 600                          | 400                      | 80                 | 80                 | 13,0                  | 13                  | W4            | 1550                           | CRS600-400/80   | CSS600-400/80   |
| 600                          | 400                      | 120                | 90                 | 12,0                  | 13                  | W4            | 1600                           | CRS600-400/90   | CSS600-400/90   |
| 600                          | 400                      | 100                | 100                | 11,5                  | 13                  | W5            | 1700                           | CRS600-400/100  | CSS600-400/100  |
| 600                          | 450                      | 120                | 120                | 10,5                  | 13                  | W7            | 1800                           | CRS600-450/120  | CSS600-450/120  |
| 800                          | 400                      | 80                 | 80                 | 16,0                  | 13                  | W4            | 1800                           | CRS800-400/80   | CSS800-400/80   |
| 800                          | 400                      | 100                | 100                | 14,0                  | 13                  | W5            | 1900                           | CRS800-400/100  | CSS800-400/100  |
| 800                          | 450                      | 120                | 120                | 13,0                  | 13                  | W7            | 2000                           | CRS800-450/120  | CSS800-450/120  |
| 1000                         | 450                      | 80                 | 80                 | 20,0                  | 13                  | W4            | 1900                           | CRS1000-450/80  | CSS1000-450/80  |
| 1000                         | 450                      | 100                | 100                | 16,5                  | 13                  | W5            | 2150                           | CRS1000-450/100 | CSS1000-450/100 |
| 1000                         | 500                      | 120                | 120                | 15,0                  | 13                  | W7            | 2300                           | CRS1000-500/120 | CSS1000-500/120 |
| 1200                         | 450                      | 100                | 100                | 19,0                  | 15                  | W5            | 2250                           | CRS1200-450/100 | CSS1200-450/100 |
| 1200                         | 450                      | 120                | 120                | 17,0                  | 15                  | W7            | 2400                           | CRS1200-450/120 | CSS1200-450/120 |
| 1500                         | 450                      | 120                | 120                | 21,0                  | 15                  | W7            | 2500                           | CRS1500-450/120 | CSS1500-450/120 |
| 1800                         | 450                      | 120                | 120                | 24,0                  | 15                  | W7            | 2600                           | CRS1800-450/120 | CSS1800-450/120 |
| 2000                         | 450                      | 120                | 120                | 26,0                  | 15                  | W7            | 2700                           | CRS2000-450/120 | CSS2000-450/120 |

### Varianty proudových spojek ze splétaných pásků



## Proudové spojky ze splétaných pásků bez izolace, pro vysoké proudy

- S úzkými koncovkami
- Standardní typy koncovek a vrtání:



| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Celková délka [mm] | Rozměry koncovky |              |                 | Vrtání Ø [mm] | Typ koncovky | Proudové zatížení AC [A] | Objednací kód        |                     |
|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
|                           |                    | Délka A [mm]     | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] |               |              |                          | Postříbřené koncovky | Pocínované koncovky |
| 300                       | 400                | 100              | 35           | 16,0            | 13            | W2x40        | 800                      | CSA300-400/35        | CSS300-400/35       |
| 300                       | 400                | 100              | 40           | 14,5            | 13            | W2x40        | 850                      | CSA300-400/40        | CSS300-400/40       |
| 300                       | 400                | 100              | 45           | 13,5            | 13            | W2x40        | 900                      | CSA300-400/45        | CSS300-400/45       |
| 300                       | 400                | 100              | 50           | 12,5            | 13            | W2x50        | 950                      | CSA300-400/50        | CSS300-400/50       |
| 400                       | 400                | 100              | 35           | 20,0            | 13            | W2x40        | 850                      | CSA400-400/35        | CSS400-400/35       |
| 400                       | 400                | 100              | 40           | 17,0            | 13            | W2x40        | 900                      | CSA400-400/40        | CSS400-400/40       |
| 400                       | 400                | 100              | 45           | 16,0            | 13            | W2x40        | 950                      | CSA400-400/45        | CSS400-400/45       |
| 400                       | 400                | 100              | 50           | 14,5            | 13            | W2x50        | 1000                     | CSA400-400/50        | CSS400-400/50       |
| 500                       | 400                | 100              | 40           | 21,0            | 13            | W2x40        | 1000                     | CSA500-400/40        | CSS500-400/40       |
| 500                       | 400                | 100              | 45           | 19,0            | 13            | W2x40        | 1100                     | CSA500-400/45        | CSS500-400/45       |
| 500                       | 400                | 100              | 50           | 17,5            | 13            | W2x50        | 1200                     | CSA500-400/50        | CSS500-400/50       |
| 500                       | 450                | 120              | 55           | 16,0            | 13            | W2x60        | 1300                     | CSA500-450/55        | CSS500-450/55       |
| 600                       | 400                | 100              | 40           | 24,5            | 13            | W2x40        | 1100                     | CSA600-400/40        | CSS600-400/40       |
| 600                       | 400                | 100              | 45           | 22,0            | 13            | W2x40        | 1150                     | CSA600-400/45        | CSS600-400/45       |
| 600                       | 400                | 100              | 50           | 20,5            | 13            | W2x50        | 1200                     | CSA600-400/50        | CSS600-400/50       |
| 600                       | 450                | 120              | 55           | 19,0            | 13            | W2x60        | 1300                     | CSA600-450/55        | CSS600-450/55       |
| 600                       | 450                | 120              | 60           | 17,5            | 13            | W2x60        | 1400                     | CSA600-450/60        | CSS600-450/60       |
| 700                       | 400                | 100              | 40           | 28,0            | 13            | W2x40        | 1150                     | CSA700-400/40        | CSS700-400/40       |
| 700                       | 400                | 100              | 45           | 25,5            | 13            | W2x40        | 1250                     | CSA700-400/45        | CSS700-400/45       |
| 700                       | 400                | 100              | 50           | 23,0            | 13            | W2x50        | 1350                     | CSA700-400/50        | CSS700-400/50       |
| 700                       | 450                | 120              | 55           | 21,5            | 13            | W2x60        | 1450                     | CSA700-450/55        | CSS700-450/55       |
| 700                       | 450                | 120              | 60           | 20,0            | 13            | W2x60        | 1550                     | CSA700-450/60        | CSS700-450/60       |
| 800                       | 400                | 100              | 40           | 36,0            | 13            | W2x40        | 1250                     | CSA800-400/40        | CSS800-400/40       |
| 800                       | 400                | 100              | 45           | 32,0            | 13            | W2x40        | 1350                     | CSA800-400/45        | CSS800-400/45       |
| 800                       | 400                | 100              | 50           | 28,5            | 13            | W2x50        | 1450                     | CSA800-400/50        | CSS800-400/50       |
| 800                       | 450                | 120              | 55           | 26,5            | 13            | W2x60        | 1600                     | CSA800-450/55        | CSS800-450/55       |
| 800                       | 450                | 120              | 60           | 24,5            | 13            | W2x60        | 1700                     | CSA800-450/60        | CSS800-450/60       |
| 900                       | 400                | 100              | 40           | 37,0            | 13            | W2x40        | 1350                     | CSA900-400/40        | CSS900-400/40       |
| 900                       | 400                | 100              | 45           | 33,5            | 13            | W2x40        | 1450                     | CSA900-400/45        | CSS900-400/45       |
| 900                       | 400                | 100              | 50           | 30,0            | 13            | W2x50        | 1600                     | CSA900-400/50        | CSS900-400/50       |
| 900                       | 450                | 120              | 55           | 27,5            | 13            | W2x60        | 1700                     | CSA900-450/55        | CSS900-450/55       |
| 900                       | 450                | 120              | 60           | 25,5            | 13            | W2x60        | 1800                     | CSA900-450/60        | CSS900-450/60       |
| 1000                      | 450                | 100              | 50           | 33,0            | 13            | W2x50        | 1700                     | CSA1000-450/50       | CSS1000-450/50      |
| 1000                      | 450                | 120              | 55           | 30,0            | 13            | W2x60        | 1800                     | CSA1000-450/55       | CSS1000-450/55      |
| 1000                      | 500                | 120              | 60           | 28,0            | 13            | W2x60        | 1850                     | CSA1000-500/60       | CSS1000-500/60      |
| 1000                      | 500                | 120              | 70           | 24,0            | 13            | W2x60        | 1900                     | CSA1000-500/70       | CSS1000-500/70      |

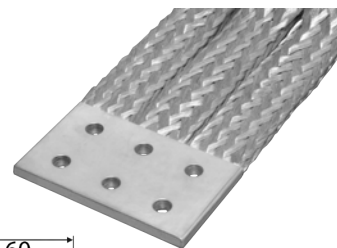
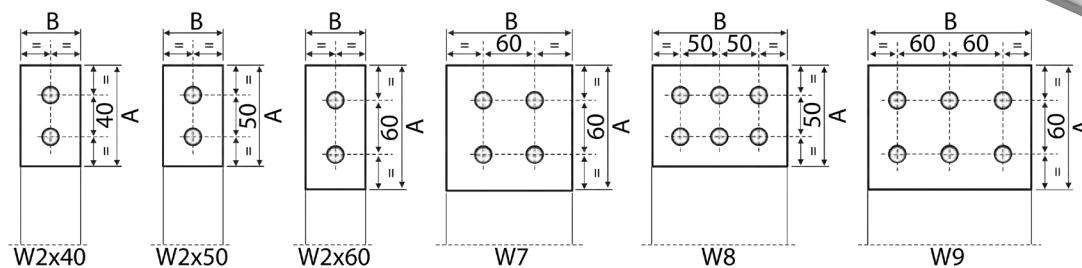
Splétané pásky jsou vyrobeny z holé nebo pocínované mědi spletené z drátků o průměru 0,20 mm (flexibilní). Na přání je možné dodat spojky z drátků 0,10 mm (velmi flexibilní).

Koncovky pod tlakem lisované jsou standardně z pocínované nebo postříbřené mědi.

Na přání je možné dodat i jiné délky, vrtání či rozměry koncovek.

# Proudové spojky ze splétaných pásků bez izolace, pro připojení velkých transformátorů

- Standardní typy koncovek a vrtání:



| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Celková délka [mm] | Rozměry koncovky |              |                 | Vrtání Ø [mm] | Typ koncovky | Proudové zatížení AC [A] | Objednací kód   |                 |
|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                           |                    | Délka A [mm]     | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] |               |              |                          | Holá            | Pocínovaná      |
| 800                       | 450                | 120              | 150          | 12,5            | 13            | W7           | 2200                     | CRS800-450/150  | CSS800-450/150  |
| 800                       | 450                | 120              | 160          | 12,0            | 13            | W8           | 2400                     | CRS800-450/160  | CSS800-450/160  |
| 800                       | 500                | 120              | 180          | 11,0            | 13            | W8           | 2500                     | CRS800-500/180  | CSS800-500/180  |
| 800                       | 500                | 120              | 200          | 10,0            | 13            | W9           | 2700                     | CRS800-500/200  | CSS800-500/200  |
| 1000                      | 500                | 120              | 150          | 14,5            | 13            | W7           | 2400                     | CRS1000-500/150 | CSS1000-500/150 |
| 1000                      | 500                | 120              | 160          | 14              | 13            | W8           | 2500                     | CRS1000-500/160 | CSS1000-500/160 |
| 1000                      | 500                | 120              | 180          | 13              | 13            | W8           | 2650                     | CRS1000-500/180 | CSS1000-500/180 |
| 1000                      | 500                | 120              | 200          | 11              | 13            | W9           | 2800                     | CRS1000-500/200 | CSS1000-500/200 |
| 1200                      | 500                | 120              | 150          | 16              | 13            | W7           | 2500                     | CRS1200-500/150 | CSS1200-500/150 |
| 1200                      | 500                | 120              | 160          | 15              | 13            | W8           | 2650                     | CRS1200-500/160 | CSS1200-500/160 |
| 1200                      | 500                | 120              | 180          | 14              | 13            | W8           | 2800                     | CRS1200-500/180 | CSS1200-500/180 |
| 1200                      | 500                | 120              | 200          | 13              | 13            | W9           | 3000                     | CRS1200-500/200 | CSS1200-500/200 |
| 1500                      | 500                | 120              | 150          | 19              | 15            | W7           | 2700                     | CRS1500-500/150 | CSS1500-500/150 |
| 1500                      | 500                | 120              | 160          | 18              | 15            | W8           | 2900                     | CRS1500-500/160 | CSS1500-500/160 |
| 1500                      | 500                | 120              | 180          | 16,5            | 15            | W8           | 3000                     | CRS1500-500/180 | CSS1500-500/180 |
| 1500                      | 500                | 120              | 200          | 15              | 15            | W9           | 3100                     | CRS1500-500/200 | CSS1500-500/200 |
| 1800                      | 500                | 120              | 150          | 21,5            | 15            | W7           | 2850                     | CRS1800-500/150 | CSS1800-500/150 |
| 1800                      | 500                | 120              | 160          | 20              | 15            | W8           | 3000                     | CRS1800-500/160 | CSS1800-500/160 |
| 1800                      | 500                | 120              | 180          | 18,5            | 15            | W8           | 3200                     | CRS1800-500/180 | CSS1800-500/180 |
| 1800                      | 500                | 120              | 200          | 17,5            | 15            | W9           | 3300                     | CRS1800-500/200 | CSS1800-500/200 |
| 2000                      | 500                | 120              | 150          | 24              | 15            | W7           | 3100                     | CRS2000-500/150 | CSS2000-500/150 |
| 2000                      | 500                | 120              | 160          | 23              | 15            | W8           | 3200                     | CRS2000-500/160 | CSS2000-500/160 |
| 2000                      | 500                | 120              | 180          | 21,5            | 15            | W8           | 3400                     | CRS2000-500/180 | CSS2000-500/180 |
| 2000                      | 500                | 120              | 200          | 20              | 15            | W9           | 3500                     | CRS2000-500/200 | CSS2000-500/200 |
| 2000                      | 600                | 140              | 220          | 18,5            | 15            | W9           | 3600                     | CRS2000-600/220 | CSS2000-600/220 |
| 2500                      | 500                | 120              | 150          | 28              | 15            | W7           | 3200                     | CRS2500-500/150 | CSS2500-500/150 |
| 2500                      | 500                | 120              | 160          | 26              | 15            | W8           | 3400                     | CRS2500-500/160 | CSS2500-500/160 |
| 2500                      | 500                | 120              | 180          | 23,5            | 15            | W8           | 3600                     | CRS2500-500/180 | CSS2500-500/180 |
| 2500                      | 500                | 120              | 200          | 22              | 15            | W9           | 3800                     | CRS2500-500/200 | CSS2500-500/200 |
| 2500                      | 600                | 140              | 220          | 20,5            | 15            | W9           | 4000                     | CRS2500-600/220 | CSS2500-600/220 |
| 3000                      | 500                | 120              | 150          | 34              | 15            | W7           | 3500                     | CRS3000-500/150 | CSS3000-500/150 |
| 3000                      | 500                | 120              | 160          | 32              | 15            | W8           | 3700                     | CRS3000-500/160 | CSS3000-500/160 |
| 3000                      | 500                | 120              | 180          | 29              | 15            | W8           | 3900                     | CRS3000-500/180 | CSS3000-500/180 |
| 3000                      | 500                | 120              | 200          | 27              | 15            | W9           | 4000                     | CRS3000-500/200 | CSS3000-500/200 |
| 3000                      | 600                | 140              | 220          | 25              | 15            | W9           | 4200                     | CRS3000-600/220 | CSS3000-600/220 |

Splétané pásky jsou vyrobeny z holé nebo pocínované mědi spletené z drátků o průměru 0,20 mm (flexibilní). Na přání je možné dodat spojky z drátků 0,10 mm (velmi flexibilní).

Koncovky pod tlakem lisované jsou standardně z pocínované mědi. Na přání mohou být i postříbené.

Na přání je možné dodat i jiné délky, vrtání či rozměry koncovek.

## Proudové spojky ze splétaných nebo kroucených lan

- Průřezy od 75 do 1200 mm<sup>2</sup>
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Koncovky tlakem lisované, měděné pocínované s předvrtanými otvory o průměru 11 mm nebo 13 mm
- Na žádost i s izolací
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů



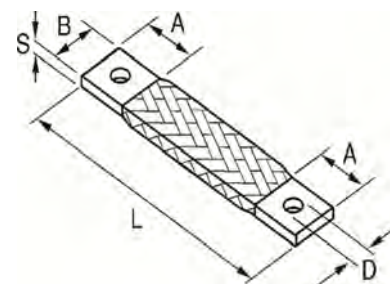
| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Spleteno z drátků [mm] | Celková délka [mm] | Rozměry koncovky |              |                 | Vrtání Ø [mm] | Typ koncovky | Proudové zatížení AC [A] | Objednací kód     |                      |
|---------------------------|------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
|                           |                        |                    | Délka A [mm]     | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] |               |              |                          | Holá              | Pocínovaná           |
| 75                        | 0,20                   | 200                | 30               | 30           | 5,2             | 11            | W1           | 300                      | COR75/020-200/30  | COS75/020-200/30     |
| 100                       | 0,20                   | 250                | 30               | 30           | 6               | 11            | W1           | 375                      | COR100/020-250/30 | COS100/020-250/30    |
| 150                       | 0,20                   | 300                | 35               | 35           | 7,5             | 13            | W1           | 480                      | COR150/020-300/35 | COS150/020-300/35    |
| 150                       | 0,20                   | 300                | 35               | 35           | 7,5             | 13            | W1           | 480                      | -                 | CCS150/020-300/35    |
| 200                       | 0,20                   | 300                | 40               | 40           | 8,3             | 13            | W1           | 610                      | -                 | CCS200/020-300/40    |
| 250                       | 0,20                   | 300                | 40               | 40           | 10              | 13            | W1           | 700                      | -                 | CCS250/020-300/45    |
| 300                       | 0,20                   | 400                | 40               | 40           | 10,6            | 13            | W1           | 780                      | -                 | CCS300/020-400/40    |
| 300                       | 0,10                   | 400                | 40               | 40           | 10,6            | 13            | W1           | 780                      | CCR300/010-400/40 | -                    |
| 400                       | 0,10                   | 400                | 50               | 50           | 12              | 13            | W1           | 950                      | CCR400/010-400/50 | -                    |
| 500                       | 0,10                   | 500                | 50               | 50           | 16              | 13            | W1           | 1100                     | CCR500/010-500/50 | -                    |
| 600                       | 0,10                   | 500                | 50               | 50           | 17,5            | 13            | W1           | 1250                     | CCR600/010-500/50 | -                    |
| 300                       | 0,20                   | 400                | 40               | 40           | 10,6            | 13            | W1           | 900                      | -                 | CCS2x150/020-400/40  |
| 400                       | 0,20                   | 400                | 50               | 50           | 12              | 13            | W1           | 1150                     | -                 | CCS2x200/020-400/50  |
| 500                       | 0,20                   | 500                | 50               | 50           | 16              | 13            | W1           | 1300                     | -                 | CCS2x250/020-500/50  |
| 600                       | 0,20                   | 500                | 60               | 60           | 17,5            | 13            | W1           | 1450                     | -                 | CCS2x300/020-500/60  |
| 600                       | 0,20                   | 400                | 80               | 80           | 12,5            | 13            | W4           | 1500                     | -                 | CCS4x150/020-400/80  |
| 800                       | 0,20                   | 400                | 80               | 80           | 15,5            | 13            | W4           | 1650                     | -                 | CCS4x200/020-400/80  |
| 1000                      | 0,20                   | 500                | 100              | 100          | 16,5            | 13            | W5           | 1850                     | -                 | CCS4x250/020-500/100 |
| 1200                      | 0,20                   | 500                | 120              | 120          | 16,5            | 13            | W7           | 2100                     | -                 | CCS4x300/020-500/120 |

**COR** - holá měď-splétané lano, **CCR** - holá měď-kroucené lano, **COS** - pocínovaná měď-splétané lano, **CCS** - pocínovaná měď-kroucené lano

### Spojky lze dodat na vyžádání s izolací:

- sklolaminátová **HVR**
- gumová **HKR**
- silikonová (šedá) **RHO**
- silikonová (průhledná) **SYL**
- polyolefinová (černá) **PLF**

Upozornění: izolace snižuje proudovou zatížitelnost spojek



## Proudové spojky pro svářecí zařízení - vzduchem chlazené, vyrobené z kroucených lan

- Průřezy od 300 do 600 mm<sup>2</sup>
- Pružná část z holé mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní)
- Koncovky tlakem lisované, měděné pocínované s předvrtanými otvory o průměru 13 mm
- Jiné rozměry spojek (i vrtání) je možné dodat na vyžádání nebo dle výkresů

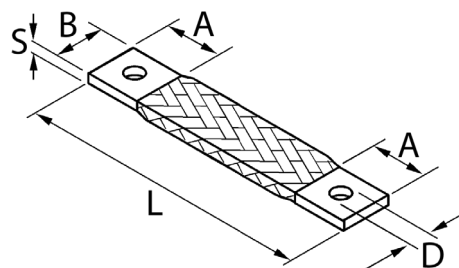


| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Celková délka [mm] | Rozměry koncovky |              |                 | Vrtání Ø [mm] | Typ koncovky | Objednací kód |
|---------------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
|                           |                    | Délka A [mm]     | Šířka B [mm] | Tloušťka S [mm] |               |              | Holá měď      |
| 300                       | 250                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-250/32 |
| 300                       | 300                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-300/32 |
| 300                       | 350                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-350/32 |
| 300                       | 400                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-400/32 |
| 300                       | 450                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-450/32 |
| 300                       | 500                | 50               | 32           | 17              | 13            | W1           | CCR300-500/32 |
| 400                       | 250                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-250/32 |
| 400                       | 300                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-300/32 |
| 400                       | 350                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-350/32 |
| 400                       | 400                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-400-32 |
| 400                       | 450                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-450/32 |
| 400                       | 500                | 50               | 32           | 20,5            | 13            | W1           | CCR400-500/32 |
| 500                       | 300                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-300/32 |
| 500                       | 350                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-350/32 |
| 500                       | 400                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-400/32 |
| 500                       | 450                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-450/32 |
| 500                       | 500                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-500/32 |
| 500                       | 600                | 50               | 32           | 24,5            | 13            | W1           | CCR500-600/32 |
| 600                       | 400                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-400/40 |
| 600                       | 450                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-450/40 |
| 600                       | 500                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-500/40 |
| 600                       | 550                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-550/40 |
| 600                       | 600                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-600/40 |
| 600                       | 700                | 50               | 40           | 23              | 13            | W1           | CCR600-700/40 |

### Spojky lze dodat na vyžádání s izolací:

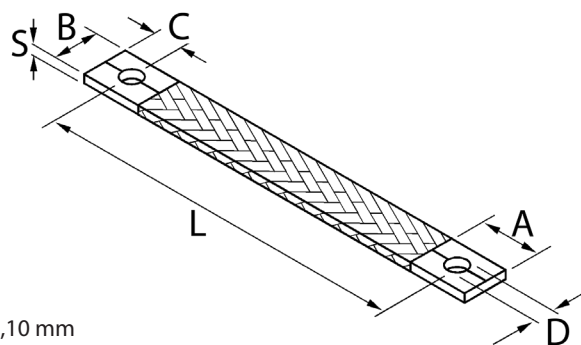
- sklolaminátová **HVR**
- gumová **HKR**
- silikonová (šedá) **RHO**
- silikonová (průhledná) **SYL**
- polyolefinová (černá) **PLF**

Upozornění: izolace snižuje proudovou zatížitelnost spojky



## Zemní pásy s plochými koncovkami

- Pro zemnění a pospojování neživých částí
- Z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Koncovky z měděného plechu holého nebo pocínovaného; nalisované na konce pletence
- Otvory v koncovkách raženy
- Průřezy od 6 do 75 mm<sup>2</sup>
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Jiné délky pásků na vyžádání

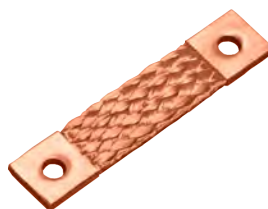


| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Rozměry koncovky A x B [mm] | Tloušťka koncovky S [mm] | Otvor D [mm] | Délky L [mm]                 | Objednací kód  |                |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
|                           |                             |                          |              |                              | Holá měď       | Pocínovaná     |
| 10                        | 23 x 17                     | 2                        | 9            | 100, 150, 200, 250, 300, 400 | CR10-xxx/xx/09 | CS10-xxx/xx/09 |
| 16                        | 23 x 17                     | 2,5                      | 9            |                              | CR16-xxx/xx/09 | CS16-xxx/xx/09 |
| 25                        | 23 x 23                     | 3,2                      | 9            |                              | CR25-xxx/xx/09 | CS25-xxx/xx/09 |
| 35                        | 23 x 23                     | 3,4                      | 9            |                              | CR35-xxx/xx/09 | CS35-xxx/xx/09 |
| 50                        | 30 x 30                     | 4,5                      | 11           |                              | CR50-xxx/xx/11 | CS50-xxx/xx/11 |
| 75                        | 30 x 30                     | 5                        | 11           |                              | CR75-xxx/xx/11 | CS75-xxx/xx/11 |

Kompletní objednací kód: místo **xxx** - délka pásku L, místo **xx** - průměr drátku 0,10 nebo 0,20 mm

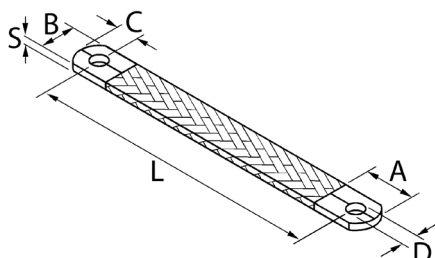


CS - pocínovaná měď

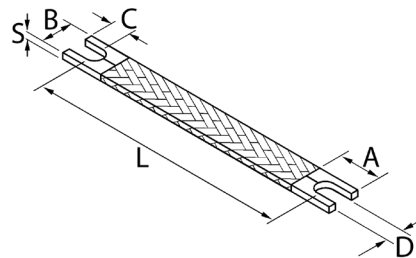


CR - holá měď

Zemní pásy je možné dodat i s jinými koncovkami:



**zaoblená koncovka typ T\***  
(\* pouze od minimálního průřezu 10mm<sup>2</sup>)



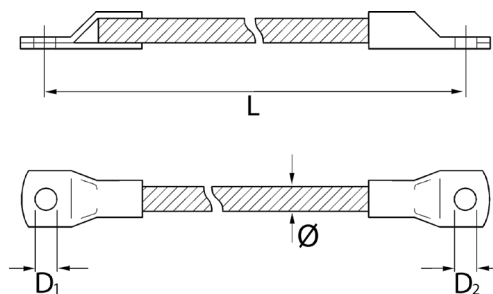
**vidlicová koncovka typ F**

V případě požadavku jiné koncovky se na konec objednacího kódu uvede písmeno „T“ nebo „F“.



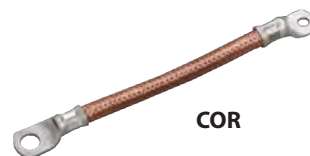
## Zemní lanka s kabelovými oky

- Pro zemnění a pospojování neživých částí
- Z holé nebo pocínované elektrotechnické mědi
- Splétané nebo kroucené
- Koncovky s pocínovanými kabelovými oky
- Pružná část z holé nebo pocínované mědi spletená z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)
- Jiné délky lanek na dotaz



### Splétaná zemní lanka

| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Průměr drátků [mm] | Délka L [mm] | Otvory v koncovkách D [mm] | Průměr lanka [mm] | Objednací kód      |                    |
|---------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                           |                    |              |                            |                   | Holá měď           | Pocínovaná         |
| 6                         | 0,10               | 150          | 6,4                        | 4                 | COR6/010-150/M6    | COS6/010-150/M6    |
| 10                        | 0,20               | 200          | 6,4                        | 5                 | COR10/020-200/M6   | COS10/020-200/M6   |
| 16                        | 0,20               | 200          | 8,4                        | 6,6               | COR16/020-200/M8   | COS16/020-200/M6   |
| 25                        | 0,20               | 200          | 8,4                        | 7,6               | COR25/020-200/M8   | COS25/020-200/M8   |
| 35                        | 0,20               | 250          | 10,5                       | 9,5               | COR35/020-250/M10  | COS35/020-250/M10  |
| 50                        | 0,20               | 250          | 10,5                       | 11,5              | COR50/020-300/M12  | COS50/020-250/M10  |
| 75                        | 0,20               | 300          | 13,2                       | 13,7              | COR75/020-300/M12  | COS75/020-300/M12  |
| 100                       | 0,20               | 300          | 13,2                       | 16                | COR100/020-300/M12 | COS100/020-300/M12 |



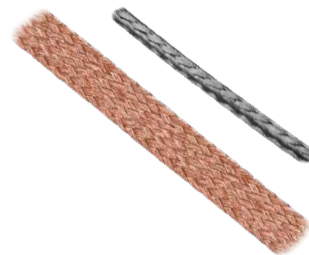
### Kroucená zemní lanka

| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Průměr drátků [mm] | Délka L [mm] | Otvory v koncovkách D [mm] | Průměr lanka [mm] | Objednací kód      |                    |
|---------------------------|--------------------|--------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                           |                    |              |                            |                   | Holá měď           | Pocínovaná         |
| 10                        | 0,10               | 200          | 6,4                        | 5                 | CCR10/010-200/M6   | CCRS0/010-200/M6   |
| 16                        | 0,10               | 200          | 8,4                        | 6,6               | CCR16/010-200/M8   | CCS16/010-200/M8   |
| 25                        | 0,10               | 200          | 8,4                        | 7,6               | CCR25/010-200/M8   | CCS25/010-200/M8   |
| 35                        | 0,10               | 250          | 10,5                       | 9,5               | CCR35/010-250/M10  | CCS35/010-250/M10  |
| 50                        | 0,10               | 250          | 10,5                       | 11,5              | CCR50/010-250/M10  | CCS50/010-250/M10  |
| 75                        | 0,10               | 300          | 13,2                       | 13,7              | CCR75/010-300/M12  | CCS75/010-300/M12  |
| 100                       | 0,20               | 350          | 13,2                       | 16                | CCR100/020-350/M12 | CCS100/020-350/M12 |
| 120                       | 0,20               | 350          | 13,2                       | 17,5              | CCR120/020-350/M12 | CCS120/020-350/M12 |
| 150                       | 0,20               | 350          | 13,2                       | 19                | CCR150/020-350/M12 | CCS150/020-350/M12 |
| 200                       | 0,20               | 400          | 15                         | 24                | CCR200/020-400/M14 | CCS200/020-400/M14 |
| 240                       | 0,20               | 400          | 15                         | 26                | CCR240/020-400/M14 | CCS240/020-400/M14 |



## Cu pásky a lanka - metráž

- Elektrotechnická měď, pocínovaná nebo holá
- Vyrobeno z drátků o průměru 0,10 mm (velmi flexibilní) nebo 0,20 mm (flexibilní)



### Kroucená lana

- K dostání i menší průřezy
- U některých typů minimální odběrné množství



### Splétaná lana

- Lana v dutém provedení



| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Průměr lanka [mm] | Objednací kód         |             |                       |             |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                           |                   | Průměr drátků 0,10 mm |             | Průměr drátků 0,20 mm |             |
|                           |                   | Holá měď              | Pocínovaná  | Holá měď              | Pocínovaná  |
| 10                        | 5                 | CCR10-010             | CCS10-010   | CCR10-020             | CCS10-020   |
| 16                        | 6,6               | CCR16-010             | CCS16-010   | CCR16-020             | CCS16-020   |
| 25                        | 7,6               | CCR25-010             | CCS25-010   | CCR25-020             | CCS25-020   |
| 35                        | 9,5               | CCR35-010             | CCS35-010   | CCR35-020             | CCS35-020   |
| 40                        | 10,3              | CCR40-010             | CCS40-010   | CCR40-020             | CCS40-020   |
| 50                        | 11,5              | CCR50-010             | CCS50-010   | CCR50-020             | CCS50-020   |
| 60                        | 13                | CCR60-010             | CCS60-010   | CCR60-020             | CCS60-020   |
| 70                        | 13,5              | CCR70-010             | CCS70-010   | CCR70-020             | CCS70-020   |
| 100                       | 16                | CCR100-010            | CCS100-010  | CCR100-020            | CCS100-020  |
| 120                       | 17,5              | CCR120-010            | CCS120-010  | CCR120-020            | CCS120-020  |
| 150                       | 19                | CCR150-010            | CCS150-010  | CCR150-020            | CCS150-020  |
| 200                       | 24                | CCR200-010            | CCS200-010  | CCR200-020            | CCS200-020  |
| 250                       | 26,5              | CCR250-010            | CCS250-010  | CCR250-020            | CCS250-020  |
| 300                       | 28                | CCR300-010            | CCS300-010  | CCR300-020            | CCS300-020  |
| 400                       | 32                | CCR400-010            | CCS400-010  | CCR400-020            | CCS400-020  |
| 500                       | 34                | CCR500-010            | CCS500-010  | CCR500-020            | CCS500-020  |
| 600                       | 36                | CCR600-010            | CCS600-010  | CCR600-020            | CCS600-020  |
| 700                       | 38                | CCR700-010            | CCS700-010  | CCR700-020            | CCS700-020  |
| 800                       | 41                | CCR800-010            | CCS800-010  | CCR800-020            | CCS800-020  |
| 1000                      | 46                | CCR1000-010           | CCS1000-010 | CCR1000-020           | CCS1000-020 |

| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Průměr lanka [mm] | Objednací kód         |            |                       |            |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
|                           |                   | Průměr drátků 0,10 mm |            | Průměr drátků 0,20 mm |            |
|                           |                   | Holá měď              | Pocínovaná | Holá měď              | Pocínovaná |
| 1                         | 1,3               | COR1-010              | COS1-010   | COR1-020              | COS1-020   |
| 1,5                       | 1,6               | COR1,5-010            | COS1,5-010 | COR1,5-020            | COS1,5-020 |
| 2                         | 2,1               | COR2-010              | COS2-010   | COR2-020              | COS2-020   |
| 2,5                       | 2,2               | COR2,5-010            | COS2,5-010 | COR2,5-020            | COS2,5-020 |
| 3                         | 2,6               | COR3-010              | COS3-010   | COR3-020              | COS3-020   |
| 4                         | 2,9               | COR4-010              | COS4-010   | COR4-020              | COS4-020   |
| 6                         | 3,8               | COR6-010              | COS6-010   | COR6-020              | COS6-020   |
| 8                         | 4,3               | COR8-010              | COS8-010   | COR8-020              | COS8-020   |
| 10                        | 4,8               | COR10-010             | COS10-010  | COR10-020             | COS10-020  |
| 16                        | 6                 | COR16-010             | COS16-010  | COR16-020             | COS16-020  |
| 20                        | 7                 | COR20-010             | COS20-010  | COR20-020             | COS20-020  |
| 25                        | 7,5               | COR25-010             | COS25-010  | COR25-020             | COS25-020  |
| 30                        | 8,5               | COR30-010             | COS30-010  | COR30-020             | COS30-020  |
| 35                        | 9,4               | COR35-010             | COS35-010  | COR35-020             | COS35-020  |
| 50                        | 11                | COR50-010             | COS50-010  | COR50-020             | COS50-020  |
| 60                        | 12                | COR60-010             | COS60-010  | COR60-020             | COS60-020  |
| 75                        | 13,5              | COR75-010             | COS75-010  | COR75-020             | COS75-020  |
| 100                       | 16                | COR100-010            | COS100-010 | COR100-020            | COS100-020 |
| 150                       | 19,5              | COR150-010            | COS150-010 | COR150-020            | COS150-020 |

### Splétané pásky

- K dostání i menší průřezy
- U některých typů minimální odběrné množství



| Průřez [mm <sup>2</sup> ] | Rozměr pásku [mm] | Objednací kód         |                |                       |                |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                           |                   | Průměr drátků 0,10 mm |                | Průměr drátků 0,20 mm |                |
|                           |                   | Holá měď              | Pocínovaná     | Holá měď              | Pocínovaná     |
| 10                        | 15 x 1,3          | CR10-010/15           | CS10-010/15    | CR10-020/15           | CS10-020/15    |
| 16                        | 15 x 2,1          | CR16-010/15           | CS16-010/15    | CR16-020/15           | CS16-020/15    |
| 20                        | 20 x 2            | CR20-010/20           | CS20-010/20    | CR20-020/20           | CS20-020/20    |
| 25                        | 20 x 2,5          | CR25-010/20           | CS25-010/20    | CR25-020/20           | CS25-020/20    |
| 35                        | 20 x 3,5          | CR35-010/20           | CS35-010/20    | CR35-020/20           | CS35-020/20    |
| 50                        | 28 x 3,6          | CR50-010/28           | CS50-010/28    | CR50-020/28           | CS50-020/28    |
| 75                        | 28 x 5,4          | CR75-010/28           | CS75-010/28    | CR75-020/28           | CS75-020/28    |
| 100                       | 33 x 6,1          | CR100-010/33          | CS100-010/33   | CR100-020/33          | CS100-020/33   |
| 120                       | 35 x 6,8          | CR120-010/35          | CS120-010/35   | CR120-020/35          | CS120-020/35   |
| 150                       | 38 x 7,9          | CR150-010/38          | CS150-010/38   | CR150-020/38          | CS150-020/38   |
| 200                       | 40 x 10           | CR200-010/40          | CS200-010/40   | CR200-020/40          | CS200-020/40   |
| 250                       | 40 x 12,5         | CR250-010/40          | CS250-010/40   | CR250-020/40          | CS250-020/40   |
| 300                       | 50 x 12           | CR300-010/50          | CS300-010/50   | CR300-020/50          | CS300-020/50   |
| 400                       | 60 x 13           | CR400-010/60          | CS400-010/60   | CR400-020/60          | CS400-020/60   |
| 500                       | 95 x 10,5         | CR500-010/95          | CS500-010/95   | CR500-020/95          | CS500-020/95   |
| 600                       | 95 x 12,6         | CR600-010/95          | CS600-010/95   | CR600-020/95          | CS600-020/95   |
| 800                       | 100 x 16          | CR800-010/100         | CS800-010/100  | CR800-020/100         | CS800-020/100  |
| 1000                      | 100 x 20          | CR1000-010/100        | CS1000-010/100 | CR1000-020/100        | CS1000-020/100 |

# Topná tělesa pro rozváděče

## Polovodičová topná tělesa

- Polovodičová PTC technologie
- Rychlý náběh teploty, trvalý provoz
- Široký rozsah napájení 120-240 V AC/DC
- Nízká spotřeba
- Topné výkony od 5 do 150 W
- Samoregulace teploty
- Uchycení na DIN lištu



| Typ     | Výkon [W] | Popis   | Stupeň krytí | Rozměry [mm]   | Objednací kód |
|---------|-----------|---|--------------|----------------|---------------|
| RC 016  | 8         | s kabelem, uchycení šrouby                              | IP54         | 25 x 30 x 12,5 | 01602.0-00    |
| RC 016  | 10        | s kabelem, uchycení šrouby                              | IP54         | 25 x 50 x 12,5 | 01609.0-00    |
| RC 016  | 13        | s kabelem, uchycení šrouby                              | IP54         | 25 x 60 x 12,5 | 01610.0-00    |
| RCE 016 | 5         | s kabelem, uchycení šrouby                              | IP54         | 10 x 45 x 10   | 01622.0-00    |
| RCE 016 | 9         | s kabelem, uchycení šrouby                              | IP54         | 10 x 45 x 10   | 01623.0-00    |
| HGK 047 | 10        | s kabelem, elox. hliník                                 | IP20         | 52 x 50 x 25   | 04700.0-00    |
| HGK 047 | 20        | s kabelem, elox. hliník                                 | IP20         | 60 x 50 x 25   | 04701.0-00    |
| HGK 047 | 30        | s kabelem, elox. hliník                                 | IP20         | 70 x 50 x 25   | 04702.0-00    |
| HG 140  | 15        | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 65 x 70 x 60   | 14000.0-00    |
| HG 140  | 30        | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 65 x 70 x 60   | 14001.0-00    |
| HG 140  | 45        | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 65 x 70 x 60   | 14003.0-00    |
| HG 140  | 60        | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 140 x 70 x 60  | 14005.0-00    |
| HG 140  | 75        | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 140 x 70 x 60  | 14006.0-00    |
| HG 140  | 100       | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 140 x 70 x 60  | 14007.0-00    |
| HG 140  | 150       | se svorkovnicí, elox. hliník                            | IP20         | 220 x 70 x 60  | 14008.0-00    |
| CSK 060 | 10        | se svorkovnicí, s plast. krytem                         | IP20         | 98 x 38 x 75   | 06040.0-00    |
| CSK 060 | 20        | se svorkovnicí, s plast. krytem                         | IP20         | 98 x 38 x 75   | 06030.0-00    |
| CS 060  | 50        | se svorkovnicí, s plast. krytem                         | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06000.0-00    |
| CS 060  | 100       | se svorkovnicí, s plast. krytem                         | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06010.0-00    |
| CS 060  | 150       | se svorkovnicí, s plast. krytem                         | IP20         | 150 x 60 x 90  | 06020.0-00    |
| CSF 060 | 50        | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06001.0-00    |
| CSF 060 | 50        | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06002.0-00    |
| CSF 060 | 100       | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06011.0-00    |
| CSF 060 | 100       | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C | IP20         | 110 x 60 x 90  | 06012.0-00    |
| CSF 060 | 150       | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 15°C | IP20         | 150 x 60 x 90  | 06021.0-00    |
| CSF 060 | 150       | se svorkovnicí, s plast. krytem, termostat rozpín. 25°C | IP20         | 150 x 60 x 90  | 06022.0-00    |



RC 016



RCE 016



HGK 047



HG 140



CSK 060



CS 060



CSF 060

## Polovodičová topná tělesa do prostředí s nebezpečím výbuchu

- Do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Možnost uchycení klipem nebo šroubem
- Velká výhřevná plocha
- Bezúdržbový
- Napájecí napětí 230V / 50Hz
- Topné výkony od 50W do 250W

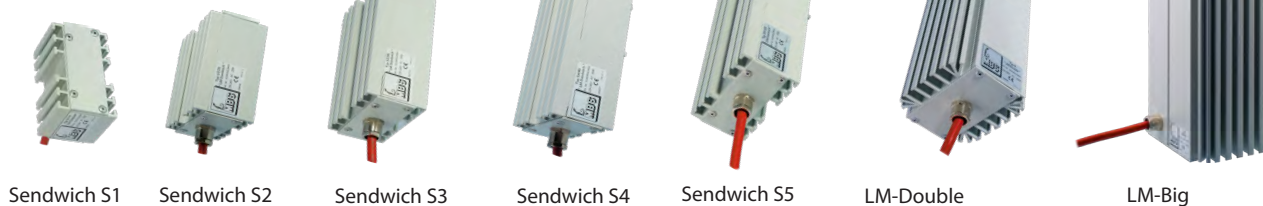
| Typ      | Výkon [W] | Typ ochrany Ex   | Stupeň krytí | Rozměry [mm]   | Objednací kód uchycení na DIN lištu | Objednací kód uchycení Šroub |
|----------|-----------|--|--------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| CREx 020 | 50        | Plyny: Ex db IIC <b>T5</b> Gb<br>Prach: Ex tb IIIC <b>T100°C</b> Db IP66 | IP 66        | 120 x 60 x 180 | 02051.0-00                          | 02051.0-10                   |
| CREx 020 | 100       |  |              | 160 x 80 x 300 | -                                   | 02052.0-10                   |
| CREx 020 | 50        | Plyny: Ex db IIC <b>T4</b> Gb<br>Prach: Ex tb IIIC <b>T135°C</b> Db IP66 |              | 80 x 48 x 110  | 02041.0-00                          | 02041.0-10                   |
| CREx 020 | 100       |  |              | 120 x 60 x 180 | 02042.0-00                          | 02042.0-10                   |
| CREx 020 | 150       |  |              | 160 x 80 x 220 | -                                   | 02043.0-10                   |
| CREx 020 | 200       |  |              | 160 x 80 x 300 | -                                   | 02044.0-10                   |
| CREx 020 | 50        | Plyny: Ex db IIC <b>T3</b> Gb<br>Prach: Ex tb IIIC <b>T200°C</b> Db IP66 |              | 80 x 48 x 110  | 02031.0-00                          | 02031.0-10                   |
| CREx 020 | 100       |  |              | 80 x 48 x 180  | 02032.0-00                          | 02032.0-10                   |
| CREx 020 | 150       |  |              | 120 x 60 x 180 | 02033.0-00                          | 02033.0-10                   |
| CREx 020 | 200       |  |              | 120 x 60 x 240 | 02034.0-00                          | 02034.0-10                   |
| CREx 020 | 250       |  |              | 160 x 80 x 220 | -                                   | 02035.0-10                   |



CREx 020

## Odporová topná tělesa

- Odporová topná patrona
- Topné výkony od 15 do 500 W
- Uchytení na DIN lištu



| Typ         | Výkon [W] | Provozní napětí | Popis   | Stupeň krytí | Rozměry [mm]   | Objednávací kód |
|-------------|-----------|-----------------|---|--------------|----------------|-----------------|
| Sandwich S1 | 15        | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 59,5 x 45 | WH-01202110050  |
| Sandwich S2 | 30        | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 91 x 45   | WH-02205110050  |
| Sandwich S3 | 55        | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 116 x 45  | WH-03208110050  |
| Sandwich S4 | 90        | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 166 x 45  | WH-04210110050  |
| Sandwich S5 | 125       | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 216 x 45  | WH-05212110050  |
| Sandwich S5 | 180       | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 216 x 45  | WH-05216110050  |
| LM-Double   | 250       | 24 VDC          | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 316 x 92 x 80  | WH-15218110051  |
| Sandwich S1 | 15        | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 59,5 x 45 | WH-01102110050  |
| Sandwich S2 | 30        | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 75 x 91 x 45   | WH-02105110050  |
| Sandwich S3 | 55        | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat <sup>1)</sup> | IP52         | 75 x 116 x 45  | WH-03108110051  |
| Sandwich S4 | 90        | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat <sup>1)</sup> | IP52         | 75 x 166 x 45  | WH-04110110051  |
| Sandwich S5 | 125       | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat <sup>1)</sup> | IP52         | 75 x 216 x 45  | WH-05112110051  |
| Sandwich S5 | 180       | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel, vestavěný termostat <sup>1)</sup> | IP52         | 75 x 216 x 45  | WH-05116110051  |
| LM-Double   | 250       | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP52         | 316 x 86 x 92  | WH-15118110051  |
| LM-Big      | 500       | 230 VAC         | Lakovaný hliník, kabel                                    | IP20         | 303 x 93 x 117 | WH-14124110051  |

<sup>1)</sup>Vestavěný termostat je nastaven na rozepnutí při dosažení interní teploty 80°C

## Polovodičová topná tělesa s ventilátorem

- Polovodičová PTC technologie
- Rychlý náběh teploty, trvalý provoz
- Nízká spotřeba
- Topné výkony od 150 do 400 W
- Samoregulace teploty
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- CSF s pevně nastaveným termostatem

| Typ     | Výkon [W] | Ventilátor [m³/h] | Popis  | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednávací kód |
|---------|-----------|-------------------|--|--------------------|-----------------|
| CS 028  | 150       | 14                | uchycení na DIN lištu                              | 75 x 65 x 90       | 02800.0-00      |
| CS 028  | 150       | 14                | uchycení šroubem na panel                          | 75 x 65 x 90       | 02800.0-01      |
| CSL 028 | 250       | 45                | uchycení na DIN lištu                              | 90 x 85 x 111      | 02811.0-00      |
| CSL 028 | 250       | 45                | uchycení šroubem na panel                          | 90 x 85 x 111      | 02811.0-01      |
| CSL 028 | 400       | 45                | uchycení na DIN lištu                              | 90 x 85 x 111      | 02810.0-00      |
| CSL 028 | 400       | 45                | uchycení šroubem na panel                          | 90 x 85 x 111      | 02810.0-01      |
| CSF 028 | 250       | 45                | uchycení na DIN lištu, termostat +5°C / +15°C      | 105 x 85 x 118     | 02821.0-06      |
| CSF 028 | 250       | 45                | uchycení šroubem na panel, termostat +5°C / +15°C  | 105 x 115 x 108    | 02821.0-08      |
| CSF 028 | 250       | 45                | uchycení na DIN lištu, termostat +15°C / +25°C     | 105 x 85 x 118     | 02821.0-09      |
| CSF 028 | 250       | 45                | uchycení šroubem na panel, termostat +15°C / +25°C | 105 x 115 x 108    | 02821.0-11      |
| CSF 028 | 400       | 45                | uchycení na DIN lištu, termostat +5°C / +15°C      | 105 x 85 x 118     | 02820.0-06      |
| CSF 028 | 400       | 45                | uchycení šroubem na panel, termostat +5°C / +15°C  | 105 x 115 x 108    | 02820.0-08      |
| CSF 028 | 400       | 45                | uchycení na DIN lištu, termostat +15°C / +25°C     | 105 x 85 x 118     | 02820.0-09      |
| CSF 028 | 400       | 45                | uchycení šroubem na panel, termostat +15°C / +25°C | 105 x 115 x 108    | 02820.0-11      |



## Výkonová polovodičová topná tělesa s ventilátorem

- Topný element-termistor PTC
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Topné výkony od 1000 a 1200 W
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- Uchytení na DIN lištu nebo šrouby

| Typ     | Výkon [W] | Ventilátor [m <sup>3</sup> /h] | Popis   | Rozměry [mm]    | Objednací kód |
|---------|-----------|--------------------------------|---|-----------------|---------------|
| CS 032  | 1000      | 63                             | uchycení na DIN lištu                           | 88 x 66 x 150   | 03209.0-00    |
| CS 032  | 1000      | 63                             | uchycení šroubem na panel                       | 115 x 66 x 150  | 03209.0-01    |
| CSF 032 | 1000      | 63                             | uchycení na DIN lištu, termostat fix. +25°C     | 88 x 66 x 150   | 03201.0-00    |
| CSF 032 | 1000      | 63                             | uchycení šroubem na panel, termostat fix. +25°C | 115 x 66 x 150  | 03201.0-01    |
| CSF 032 | 1000      | 63                             | uchycení na DIN lištu, termostat fix. +15°C     | 88 x 66 x 150   | 03202.0-00    |
| CSF 032 | 1000      | 63                             | uchycení šroubem na panel, termostat fix. +15°C | 115 x 66 x 150  | 03202.0-01    |
| CS 030  | 1200      | 160                            | na dno skříně, termostat 0-60°C                 | 120 x 145 x 168 | 03060.0-00    |
| CS 030  | 1200      | 160                            | na dno skříně                                   | 120 x 145 x 168 | 03060.0-01    |
| CS 130  | 1200      | 160                            | na DIN lištu/šroubem, termostat 0-60°C          | 120 x 160 x 182 | 13060.0-00    |
| CS 130  | 1200      | 160                            | na DIN lištu/šroubem                            | 120 x 160 x 182 | 13060.0-01    |



CS 032

CSF 032



CS 030

CS 130

## Odporová topná tělesa s ventilátorem

- Odporová topná patrona
- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Topné výkony od 100 do 1000 W
- Napájecí napětí 230 V AC, 50/60Hz
- Uchytení na DIN lištu
- Ochrana před přehřátím

| Typ       | Výkon [W] | Ventilátor [m <sup>3</sup> /h] | Popis                                      | Stupeň krytí | Rozměry [mm]    | Objednací kód  |
|-----------|-----------|--------------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|
| CR 027    | 475       | 35                             | uchycení na DIN lištu, termostat 0-60°C    | IP20         | 165 x 100 x 128 | 02700.0-00     |
| CR 027    | 550       | 45                             | uchycení na DIN lištu, termostat 0-60°C    | IP20         | 165 x 100 x 128 | 02701.0-00     |
| CR 030    | 950       | 160                            | na dno skříně, termostat 0-60°C            | IP20         | 100 x 168 x 145 | 03051.0-00     |
| CR 030    | 950       | 160                            | na dno skříně, hygrosstat 65% RV           | IP20         | 100 x 168 x 145 | 03051.0-02     |
| CR 130    | 950       | 160                            | na DIN lištu/šroub, termostat 0-60°C       | IP20         | 99 x 160 x 145  | 13051.0-00     |
| CR 130    | 950       | 160                            | na DIN lištu/šroub, hygrosstat 65% RV      | IP20         | 99 x 160 x 145  | 13051.0-02     |
| Varix 100 | 100       | 18                             | uchycení na DIN lištu, kabel               | IP54         | 91 x 65 x 83,5  | GH-18111110051 |
| Varix 250 | 250       | 50                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP50         | 105 x 109 x 114 | GH-19118220001 |
| HVL 031   | 100       | 35                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 112 x 80 x 47   | 03102.0-00     |
| HVL 031   | 150       | 35                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 112 x 80 x 47   | 03103.0-00     |
| HVL 031   | 200       | 35                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 151 x 119 x 47  | 03113.0-00     |
| HVL 031   | 300       | 108                            | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 151 x 119 x 47  | 03114.0-00     |
| HVL 031   | 400       | 108                            | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 151 x 119 x 47  | 03115.0-00     |
| HGL 046   | 250       | 45                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 182 x 85 x 100  | 04640.0-00     |
| HGL 046   | 400       | 45                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 222 x 85 x 100  | 04641.0-00     |
| Vario     | 125       | 48                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 125 x 80 x 110  | GH-20112130001 |
| Vario     | 250       | 48                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 185 x 80 x 110  | GH-20118130001 |
| Vario     | 500       | 48                             | uchycení na DIN lištu, svorkovnice         | IP20         | 185 x 80 x 110  | GH-20124130001 |
| HVI 030   | 500       | 150                            | uchycení DIN lišta nebo šroub, svorkovnice | IP20         | 169 x 127 x 89  | 03084.0-00     |
| HVI 030   | 600       | 150                            | uchycení DIN lišta nebo šroub, svorkovnice | IP20         | 169 x 127 x 89  | 03083.0-00     |
| HVI 030   | 700       | 150                            | uchycení DIN lišta nebo šroub, svorkovnice | IP20         | 169 x 127 x 89  | 03082.0-00     |
| HH        | 160       | 160                            | speciální držák, svorkovnice               | IP20         | 119 x 145 x 70  | GH-22115340001 |
| HH        | 250       | 160                            | speciální držák, svorkovnice               | IP20         | 119 x 145 x 70  | GH-22118340001 |
| HH        | 400       | 160                            | speciální držák, svorkovnice               | IP20         | 119 x 145 x 70  | GH-22123340001 |
| HH        | 630       | 160                            | speciální držák, svorkovnice               | IP20         | 119 x 145 x 80  | GH-22125340001 |
| HH        | 1000      | 160                            | speciální držák, svorkovnice               | IP20         | 119 x 145 x 80  | GH-22127340001 |



CR 027



CR 030



CR 130



Varix 100



HVI 030



HH



HGL 046



Vario



HVL 031



Varix 250

## Ventilátory s filtrem - typ FPI / FPO

- Průtoky vzduchu od 19 do 727 m<sup>3</sup>/h
- Stupeň krytí IP54
- Bezšroubové upevnění do panelu pomocí rohatek
- Zpětné klapky na výstupu vzduchu
- Vyšší proudění - lepší chlazení
- 5 standardních velikostí a výřezů do panelu
- Napájecí napětí: AC 230 V, 50 Hz



### Systém FPI

Proudění vzduchu směrem dovnitř

| Volný průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Průtok vzduchu s filtrem [m <sup>3</sup> /h] | Příkon [W] | Výřez do panelu [mm] | Objednávací kód ventilátor s mřížkou a filtrem | Objednávací kód výstupní mřížka s klapkami |
|--|--|------------|----------------------|--|--|
| 19                                       | 13   | 12         | 92 x 92              | 01870.0-30                                     | 11870.0-00                                 |
| 52                                       | 42   | 19         | 124 x 124            | 01871.0-30                                     | 11871.0-00                                 |
| 170                                      | 139  | 45         | 176 x 176            | 01872.0-30                                     | 11872.0-00                                 |
| 305                                      | 271  | 64         | 223 x 223            | 01873.0-30                                     | 11873.0-00                                 |
| 433                                      | 373  | 95         | 291 x 291            | 01874.0-30                                     | 11874.0-00                                 |

### Systém FPO

Proudění vzduchu směrem ven

| Volný průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Průtok vzduchu s filtrem [m <sup>3</sup> /h] | Příkon [W] | Výřez do panelu [mm] | Objednávací kód ventilátor s mřížkou a klapkami | Objednávací kód výstupní mřížka s filtrem |
|--|--|------------|----------------------|---|---|
| 24                                       | 15   | 12         | 92 x 92              | 01880.0-00                                      | 11870.0-00                                |
| 97                                       | 47   | 19         | 124 x 124            | 01881.0-00                                      | 11871.0-00                                |
| 263                                      | 137  | 45         | 176 x 176            | 01882.0-00                                      | 11872.0-00                                |
| 536                                      | 281  | 64         | 223 x 223            | 01883.0-00                                      | 11873.0-00                                |
| 727                                      | 413  | 95         | 291 x 291            | 01884.0-00                                      | 11874.0-00                                |

## Ventilátory s filtrem - typ GSV

- Plast ABS, barva šedá RAL 7035
- Stupeň krytí IP54
- Bezšroubové upevnění do panelu



| Typ    | Jmenovité napětí | Volný průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Průtok vzduchu s filtrem [m <sup>3</sup> /h] | Výřez do panelu [mm] | Rozměry [mm]      | Objednávací kód |
|--------|------------------|--|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| GSV 10 | 230 V AC         | 35                                       | 24   | 92 x 92              | 119 x 119 x 57,5  | GSV1000220      |
| GSV 15 | 230 V AC         | 67                                       | 50   | 125 x 125            | 152 x 152 x 75    | GSV1500220      |
| GSV 20 | 230 V AC         | 108                                      | 75   | 177 x 177            | 204 x 204 x 98    | GSV2000220      |
| GSV 25 | 230 V AC         | 190                                      | 130  | 223 x 223            | 250 x 250 x 118   | GSV2500220      |
| GSV 25 | 230 V AC         | 270                                      | 200  | 223 x 223            | 250 x 250 x 99    | GSV2501220      |
| GSV 30 | 230 V AC         | 500                                      | 380/450*                                     | 291 x 291            | 318 x 318 x 139   | GSV3000220      |
| GSV 30 | 230 V AC         | 700                                      | 600/670*                                     | 291 x 291            | 318 x 318 x 135   | GSV3001220      |
| GSV 30 | 230 V AC         | 850                                      | 590/700*                                     | 291 x 291            | 318 x 318 x 160,5 | GSV3002220      |
| GSV 10 | 24 V DC          | 50                                       | 32   | 92 x 92              | 119 x 119 x 57,5  | GSV1000211      |
| GSV 15 | 24 V DC          | 67                                       | 50   | 125 x 125            | 152 x 152 x 75    | GSV1500211      |
| GSV 20 | 24 V DC          | 108                                      | 75   | 177 x 177            | 204 x 204 x 98    | GSV2000211      |
| GSV 25 | 24 V DC          | 230                                      | 190  | 223 x 223            | 250 x 250 x 118   | GSV2500211      |
| GSV30  | 3x 400 V AC      | 850                                      | 590/700*                                     | 291 x 291            | 318 x 318 x 160,5 | GSV3002262      |

\*GSV30+GSF30 / 2xGSF30

Výstupní mřížky s filtrem IP54

| Výřez do panelu [mm] | Rozměry [mm]     | Objednávací kód |
|----------------------|------------------|-----------------|
| 92 x 92              | 119 x 119 x 28,5 | GSF10           |
| 125 x 125            | 152 x 152 x 32,5 | GSF15           |
| 177 x 177            | 204 x 204 x 33,5 | GSF20           |
| 223 x 223            | 250 x 250 x 47,5 | GSF25           |
| 291 x 291            | 318 x 318 x 34,0 | GSF30           |

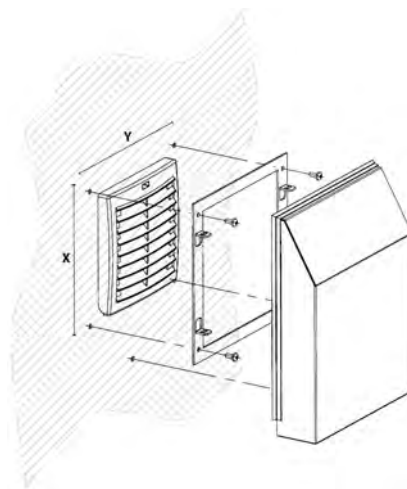
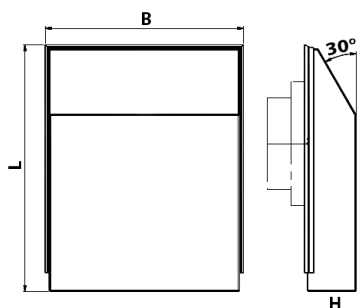
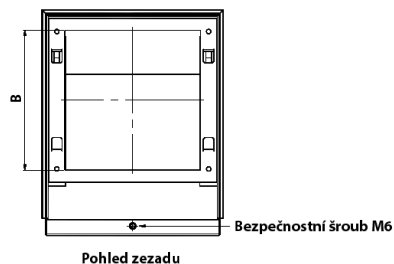


## Těsnící kryt k ventilátorům pro zvýšení krytí - IP56

- Zvýšení stupně krytí
- Snadná údržba
- Výměna filtru zvenčí
- Použitelné pro ventilátory typu FPI/FPO 018 a GSV
- Ochrana proti neoprávněnému vniknutí
- Odolný vůči klimatickým podmínkám
- Materiál - nerezová ocel
- Těsnění - silikon



| Váha [kg] | Rozměry L x B x H [mm] | Pokrytá plocha [mm] | Objednací kód |
|-----------|------------------------|---------------------|---------------|
| 0,8       | 214 x 195 x 48         | 143 x 132           | 08670.0-00    |
| 1,2       | 279 x 225 x 58         | 173 x 168           | 08671.0-00    |
| 2,0       | 359 x 294 x 68         | 235 x 221           | 08672.0-00    |
| 2,8       | 415 x 369 x 78         | 290 x 288           | 08673.0-00    |
| 3,7       | 485 x 409 x 103        | 340 x 328           | 08674.0-00    |



## Ventilátor STEGOJET

- Cílené chlazení uvnitř skříňe
- Přesné nasměrování na kritická teplá místa
- Průtok vzduchu 27,6 m<sup>3</sup>/h
- Široký rozsah napájení od 100 do 240 V AC, 50/60 Hz
- Kompaktní malé rozměry; materiál černý plast

| Typ    | Výkon ventilátoru [m <sup>3</sup> /h] | Příkon [W] | Popis                   | Stupeň krytí | Rozměry [mm]  | Objednací kód |
|--------|---------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|---------------|---------------|
| SJ 019 | 27,6                                  | 4          | Uchytení na DIN lištu   | IP20         | 132 x 75 x 60 | 01925.0-00    |
| SJ 019 | 27,6                                  | 4          | Uchytení na panel šroub | IP20         | 132 x 75 x 60 | 01925.0-01    |



## Střešní ventilátory

### Plastový kryt s axiálním ventilátorem

- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Hliníkový rám plastový rotor
- Plast dle UL94V-0, odolný UV záření
- Jednoduchá výměna filtrační rohože
- Verze 300 m<sup>3</sup>/h se čtyřmi motory
- Vysoká spolehlivost provozu
- Napájecí napětí 230 V AC, 50 Hz

| Typ     | Volný průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Příkon [W] | Výřez do panelu [mm] | Stupeň krytí | Objednací kód |
|---------|--|------------|----------------------|--------------|---------------|
| RFP 018 | 300                                      | 68         | 250 x 250            | IP32         | 01860.0-00    |
| RFP 018 | 500                                      | 64         | 250 x 250            | IP32         | 01861.0-00    |



01860.0-00



01861.0-00

### Kovový kryt s radiálním ventilátorem

- Ventilátor s kuličkovými ložisky
- Lakovaný plech
- Bez filtrační rohože
- Vysoká spolehlivost provozu
- Napájecí napětí 230 V AC, 50 Hz

| Typ   | Volný průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h] | Příkon [W] | Výřez do panelu [mm] | Stupeň krytí | Objednací kód |
|-------|--|------------|----------------------|--------------|---------------|
| TB190 | 575                                      | 75         | 340 x 260            | IP44         | TB19000220    |
| TB190 | 350                                      | 75         | 340 x 260            | IP54         | TB190HF220    |
| TB220 | 860                                      | 85         | 340 x 260            | IP44         | TB22000220    |
| TB220 | 610                                      | 85         | 340 x 260            | IP54         | TB220HF220    |
| TB250 | 1450                                     | 215        | 390 x 260            | IP44         | TB25000220    |
| TB250 | 1100                                     | 215        | 390 x 260            | IP54         | TB250HF220    |
| TB350 | 2365                                     | 170        | 420 x 400            | IP44         | TB35000220    |
| TB350 | 1865                                     | 170        | 420 x 400            | IP54         | TB350HF220    |



TB190



TB220/250



TB350

## Ventilační kabelová průchodka

- Vyrovnání tlaku v malých skříňkách
- Zabránění průniku vlhkosti a prachu dovnitř skříně
- Zachování stupně krytí skříně IP66 / IP67

| Typ     | Popis  | Průvzdušnost [l/h] | Objednací kód |
|---------|--|--------------------|---------------|
| DAK 284 | Pro kabel 4 - 8 mm, montážní závit M12 x 1,5 mm  | 25                 | 28410.0-00    |
|         | Pro kabel 4 - 8 mm, montážní závit M16 x 1,5 mm  | 25                 | 28411.0-00    |
|         | Pro kabel 6 - 12 mm, montážní závit M20 x 1,5 mm | 40                 | 28412.0-00    |



## Kompenzátory tlaku

- Vyrovnání tlaku ve skříních
- Zabránění průniku vlhkosti a prachu dovnitř skříně
- Zachování stupně krytí skříně

| Typ    | Popis  | Stupeň krytí | Objednací kód |
|--------|--|--------------|---------------|
| DA 084 | Rozměr Ø 65,5 x 30,5 mm, světle šedý plast, odolný UV          | IP55         | 08400.0-03    |
| DA 284 | Rozměr Ø 60 x 37 mm, světle šedý plast, odolný UV, s membránou | IP66         | 28400.0-00    |
|        | Rozměr Ø 60 x 37 mm, světle šedý plast, odolný UV, s membránou | IP66         | 28400.0-01    |
|        | Rozměr Ø 58 x 31 mm, nerez, s membránou                        | IP66         | 28401.0-00    |



DA 084



DA 284



DA 284-nerez



## Drenáž kondenzace

- Odvod zkondenzované vlhkosti ze skříňe
- Zachování stupně krytí skříňe IP66 / IP67
- Umístění na dno skříňe
- Černý plast, odolný UV záření

| Typ    | Popis                 | Objednací kód |
|--------|-----------------------|---------------|
| DD 084 | Rozměr Ø 60 x 49,5 mm | 08410.0-00    |



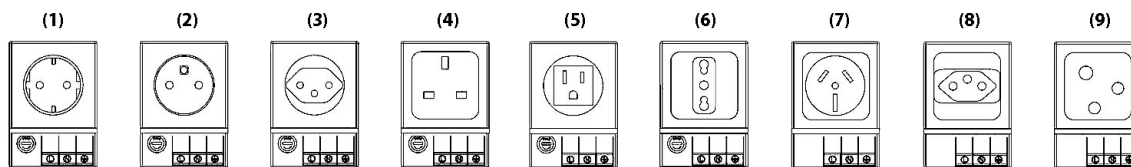
## Elektrické zásuvky

- Uchycení na DIN lištu
- Zásuvky podle světových standardů
- S pojistkou nebo bez
- Rozměry 92 x 92 x 48 mm
- Připojení tlakovými svorkami



| Typ    | Jištění     | Norma                  | Jmenovité napětí [V AC] | Proud [A] | Objednací kód |
|--------|-------------|------------------------|-------------------------|-----------|---------------|
| SD 035 | s pojistkou | (1) německá, ruská     | 250                     | 6,3       | 03500.0-00    |
|        |             | (2) česká, francouzská | 250                     |           | 03501.0-00    |
|        |             | (3) švýcarská          | 250                     |           | 03502.0-00    |
|        |             | (4) UK, irská          | 250                     |           | 03503.0-00    |
|        |             | (5) USA, kanadská      | 125                     |           | 03504.0-00    |
|        |             | (6) italská            | 250                     |           | 03505.0-00    |

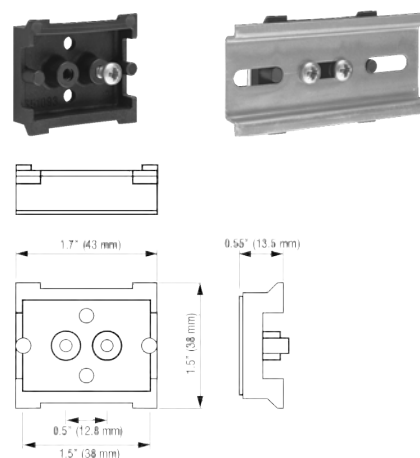
| Typ    | Jištění      | Norma                  | Jmenovité napětí [V AC] | Proud [A] | Objednací kód |
|--------|--------------|------------------------|-------------------------|-----------|---------------|
| SD 035 | bez pojistky | (1) německá, ruská     | 250                     | 16        | 03500.0-01    |
|        |              | (2) česká, francouzská | 250                     | 16        | 03501.0-01    |
|        |              | (3) švýcarská          | 250                     | 10        | 03502.0-01    |
|        |              | (4) UK, irská          | 250                     | 13        | 03503.0-01    |
|        |              | (5) USA, kanadská      | 125                     | 15        | 03504.0-01    |
|        |              | (6) italská            | 250                     | 16        | 03505.0-00    |



## Držák DIN lišty

- Uchycení DIN lišt ČSN EN 60715
- Pro přímé uchycení termostatů KTS/KTO, STS/STO nebo FTS/FTO
- Černý plast s vysoce přilnavou, nestárnoucí lepicí páskou

| Typ    | Popis                                     | Objednací kód |
|--------|---|---------------|
| SF 095 | Rozměry 43 x 38 x 14 mm, nosnost až 500 g | 09510.0-01    |



## Regulace - termostaty a hygrostaty

### Termostaty - nastavitelné

- Řízení teploty a vlhkosti v rozváděčových skříních
- Regulace topení, ventilátorů a chlazení
- Číslo v závorce u spínaného výkonu platí při induktivním zatížení
- Uchytení na DIN lištu
- Stupeň krytí IP20

| Typ     | Popis  | Rozsah nastavení [°C]    | Spínaný výkon       | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednávací kód |
|---------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| STO 011 | Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 4K        | 0 až +60                 | 250 V AC / 10(2)A   | 70 x 33 x 42       | 01115.0-00      |
| STS 011 | Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 4K        | 0 až +60                 | 250 V AC / 10(2)A   | 70 x 33 x 42       | 01116.0-00      |
| KTO 011 | Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K        | 0 až +60                 | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01140.0-00      |
|         | Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K        | -10 až +50               | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01142.0-00      |
|         | Rozpínací kontakt bimetal, pro topení, hystereze 7K        | +20 až +80               | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01159.0-00      |
| KTS 011 | Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K        | 0 až +60                 | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01141.0-00      |
|         | Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K        | -10 až +50               | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01143.0-00      |
|         | Spínací kontakt bimetal, pro chlazení, hystereze 7K        | +20 až +80               | 250 V AC / 10(2)A   | 60 x 33 x 43       | 01158.0-00      |
| ZR 011  | Dvojitý, rozpínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K | 2 x 0 až +60             | 250 V AC / 10(2)A   | 67 x 50 x 46       | 01172.0-00      |
|         | Dvojitý, rozpínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K | -10 až +50<br>+20 až +80 | 250 V AC / 10(2)A   | 67 x 50 x 46       | 01175.0-00      |
|         | Dvojitý, spínací a spínací kontakt bimetal, hystereze 7K   | 2 x 0 až +60             | 250 V AC / 10(2)A   | 67 x 50 x 46       | 01176.0-00      |
| FZK 011 | Přepínací kontakt bimetal, hystereze 5K                    | +5 až +60                | 250 V AC / 10(4)A   | 67 x 50 x 38       | 01170.0-00      |
|         | Přepínací kontakt bimetal, hystereze 5K                    | -20 až +35               | 250 V AC / 10(4)A   | 67 x 50 x 38       | 01170.0-02      |
| ETR 011 | Elektronický, napájení 230 VAC, hystereze 4K               | -20 až +60               | 240 V AC / 8 (1,6)A | 65 x 42 x 38       | 01131.0-00      |



### Termostaty - pevně nastavené

- Fixně nastavená teplota z výroby
- Ochrana před úmyslným nebo nechtěným přenastavením
- Regulace topení, ventilátorů a chlazení
- Uchytení na DIN lištu
- Stupeň krytí IP20
- Spínaný výkon: 250 V AC, 5A (1,6A pro induktivní zátěž)

| Typ     | Popis                            | Teplota sepnutí [°C] | Teplota rozepnutí [°C] | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednávací kód |
|---------|----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| FTO 011 | Rozpínací kontakt NC, pro topení | +5                   | +15                    | 47 x 33 x 33       | 01160.0-00      |
|         |                                  | +15                  | +25                    |                    | 01160.0-01      |
|         |                                  | 0                    | +10                    |                    | 01160.0-05      |
| FTS 011 | Spínací kontakt NO, pro chlazení | +50                  | +40                    | 47 x 33 x 33       | 01161.0-00      |
|         |                                  | +60                  | +50                    |                    | 01161.0-01      |
|         |                                  | +35                  | +25                    |                    | 01161.0-02      |



| Typ     | Popis                     | Teplota sepnutí [°C] | Teplota rozepnutí [°C] | Teplota sepnutí [°C] | Teplota rozepnutí [°C] | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednávací kód |
|---------|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| FTD 011 | Rozpínací NC+ spínací NO  | NC +5                | NC +15                 | NO +50               | NO +40                 | 47 x 64 x 33       | 01163.0-00      |
|         | Rozpínací NC+ spínací NO  | NC +15               | NC +25                 | NO +60               | NO +50                 |                    | 01163.0-01      |
|         | Rozpínací NC + spínací NO | NC +5                | NC +15                 | NO +35               | NO +25                 |                    | 01163.0-02      |
|         | Rozpínací NC + spínací NO | NC +15               | NC +25                 | NO +50               | NO +40                 |                    | 01163.0-03      |
|         | Spínací NO + spínací NO   | NO +50               | NO +40                 | NO +60               | NO +50                 |                    | 01164.0-00      |



## Termostaty do prostředí s nebezpečím výbuchu

- Do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Kompaktní provedení
- Pevně nastavené teplota
- Maximální spínaný výkon: AC 250V, 10A
- Montáž na DIN lištu
- Délka kabelu 1 metr



| Typ     | Typ ochrany Ex   | Teplota rozeznání [°C] | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednací kód |
|---------|--|------------------------|--------------------|---------------|
| REx 011 | Plyny: Ex db IICT6 Gb<br>Prach: Ex tb IIIC T85°C Db IP66 | +15                    | 95 x 45 x 30       | 01185.0-00    |
|         |  | +25                    |                    | 01185.1-00    |

## Mechanické hygrometry

- Nastavitelná relativní vlhkost
- Vysoká spínací schopnost
- Snadno přístupné svorky
- Montáž na DIN lištu

| Typ     | Popis               | Rozsah nastavení [% RV] | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednací kód |
|---------|---------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| MFR 012 | Mechanický hygromet | 35 až 95                | 67 x 50 x 38       | 01220.0-00    |



## Elektronické hygrometry

- Na výběr fixní či nastavitelná relativní vlhkost
- Optická LED signalizace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu

| Typ     | Popis                          | Rozsah nastavení [% RV] | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednací kód |
|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| EFR 012 | Elektronický hygromet, 230V AC | 40 až 90                | 64,5 x 42 x 38     | 01245.0-00    |
|         |                                | fixně nastaveno 65      |                    | 01246.0-00    |
|         |                                | fixně nastaveno 50      |                    | 01246.0-01    |



## Elektronické termo-hygrometry

- Nezávislé nastavení teploty a vlhkosti
- Optická LED signalizace
- Nízká hystereze
- Montáž na DIN lištu

| Typ     | Popis   | Rozsah nastavení            | Rozměry VxŠxH [mm] | Objednací kód |
|---------|---|-----------------------------|--------------------|---------------|
| ETF 012 | Elektronický termo-hygromet, 230V AC                        | 0°C až 60°C<br>50 až 90% RV | 77 x 60 x 43       | 01230.0-00    |
|         | Elektronický termo-hygromet, 230V AC, s externím senzorem   |                             |                    | 01231.0-00    |
|         | Elektronický termo-hygromet, 24-48V DC                      |                             |                    | 01230.1-00    |
|         | Elektronický termo-hygromet, 24-48V DC, s externím senzorem |                             |                    | 01231.1-00    |



## Chladicí zařízení Peltier

- Chladicí efekt na základě Peltierova jevu
- Provoz bez chladicí kapaliny
- Bez rizika úniku kapaliny
- Umístění v jakékoliv poloze
- Tichý provoz s minimální údržbou
- Dlouhá životnost
- Standardní barva krytu: RAL 7035
- Připojení pomocí šroubových svorkovnic
- Možnost zákaznického řešení a úprav

### Peltier řada Mini

- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP55
- Chlazení i topení pouhým otočením polarity napájení

| Typ      | Jmenovitý příkon [W] | Napájecí napětí [V DC] | Velikost | Rozměry [mm]   | Objednací kód |
|----------|----------------------|------------------------|----------|----------------|---------------|
| MX-004-C | 33                   | 24                     | Mini     | 132 x 70 x 226 | GHV3280       |



MX-004-C

### Peltier řada Standard

- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Chlazení i topení pouhým otočením polarity napájení
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí

| Typ      | Jmenovitý příkon [W] | Velikost | Rozměry [mm] | Objednací kód |
|----------|----------------------|----------|--------------|---------------|
| FL-104-C | 50                   | 1        | 195 x 130    | GHV2045       |
| FN-104-C | 70                   |          |              | GHV2049       |
| FR-104-C | 100                  |          |              | GHV2050       |
| FL-208-C | 100                  | 2        | 260 x 195    | GHV2051       |
| FN-208-C | 140                  |          |              | GHV2053       |
| FR-208-C | 200                  |          |              | GHV2054       |
| FL-316-C | 200                  | 3        | 390 x 264    | GHV2052       |
| FN-316-C | 280                  |          |              | GHV2055       |
| FR-316-C | 400                  |          |              | GHV2056       |



Velikost 1

Velikost 2

Velikost 3

### Peltier řada AC

- Napájecí napětí: 90-305 V AC; 47-63 Hz
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí
- Typy FL, FR AC mohou pouze chladit
- Typy XSKU a XSKV mohou chladit i topit

| Typ         | Jmenovitý příkon [W] | Velikost | Rozměry [mm] | Objednací kód |
|-------------|----------------------|----------|--------------|---------------|
| FL-208-AC   | 100                  | 2        | 260 x 195    | GHV2116       |
| FR-208-AC   | 200                  |          |              | GHV3059       |
| XSKU-416-AC | 100                  |          |              | GHV3057       |
| XSKV-208-AC | 200                  |          |              | GHV3058       |
| FL-416-AC   | 200                  | 4        | 480 x 265    | GHV2068       |
| FR-416-AC   | 400                  |          |              | GHV2115       |



Velikost 2 AC



Velikost 4 AC

Grafy chladicího výkonu a další technické informace jsou uvedeny na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) komponenty pro rozváděče - klimatizační technika

## Peltier řada Surface Cooler

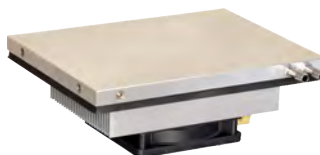
- Kontaktní chlazení přes plochu
- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Chlazení i topení pouhým otočením polarity napájení
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí



| Typ      | Jmenovitý příkon [W] | Velikost | Rozměry [mm]   | Objednací kód |
|----------|----------------------|----------|----------------|---------------|
| GL-104-C | 50                   | 1        | 160 x 225 x 89 | GHV2059       |
| GN-104-C | 70                   |          |                | GHV2060       |
| GR-104-C | 100                  |          |                | GHV2061       |
| GL-208-C | 100                  | 2        | 225 x 290 x 90 | GHV2062       |
| GN-208-C | 140                  |          |                | GHV2063       |
| GR-208-C | 200                  |          |                | GHV2064       |
| GL-316-C | 200                  | 3        | 420 x 290 x 90 | GHV2065       |
| GN-316-C | 280                  |          |                | GHV2066       |
| GR-316-C | 400                  |          |                | GHV2067       |

## Peltier řada LRC

- Chlazení zařízení vodou
- Napájecí napětí: 24 V DC
- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí
- Koncovka pro plastovou hadici 9 mm
- Jmenovitý tlak vody: PN6 (0,6 MPa)

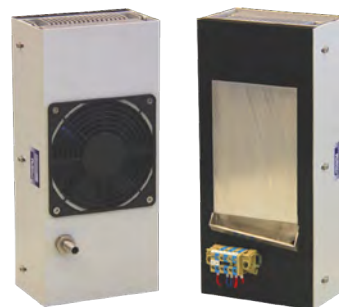


| Typ      | Jmenovitý příkon [W] | Napájecí napětí [V DC] | Velikost | Rozměry [mm]     | Objednací kód |
|----------|----------------------|------------------------|----------|------------------|---------------|
| LR-208-C | 200                  | 24                     | 2        | 244 x 195 x 90,5 | GHV3082       |

## Odvlhčovač rozváděčových skříní „PSE“

- Provozní teplota: -40....+70°C
- Stupeň krytí: IP67
- Alarmový kontakt při překročení teploty 70°C
- Ochrana proti přehřátí

| Typ      | Jmenovitý příkon [W] | Napájecí napětí [V DC] | Velikost | Rozměry [mm]     | Objednací kód |
|----------|----------------------|------------------------|----------|------------------|---------------|
| LR-208-C | 200                  | 24                     | 2        | 244 x 195 x 90,5 | GHV3082       |



## Ventilátor pro odvlhčovač „PSE“

- Dodatečné chlazení pro zvýšení účinnosti odvlhčovače PSE
- Provozní teplota: -40....+70°

| Typ     | Napájecí napětí [V DC] | Max. proud [A] | Velikost | Rozměry [mm]     | Objednací kód |
|---------|------------------------|----------------|----------|------------------|---------------|
| SEA-001 | 24                     | 0,2            | 2        | 244 x 195 x 90,5 | GHV2089       |



# Svítilny do rozváděčových skříní

## Svítilny LED 025

- Energeticky úsporné, max. 5 W
- Světelný zdroj LED, denní světlo 6500K
- Světelný tok 400 lm, úhel záření 120°
- Široký rozsah napájení; připojení kabelem; bez transformátoru
- Stupeň krytí: IP20
- Dlouhá životnost, jednoduchá instalace a připojení
- Doba svitu se senzorem cca. 5 minut

| Napájecí napětí | Spínání | Uchycení | Rozměry<br>VxŠxH<br>[mm] | Objednací<br>kód |
|-----------------|---------|----------|--------------------------|------------------|
| 12 V DC         | vypínač | magnetem | 351x34x32                | 0240.2-00        |
| 12 V DC         | vypínač | šrouby   | 351x36x52                | 02540.2-01       |
| 12 V DC         | vypínač | klipem   | 351x42x40                | 02540.2-03       |
| 24-48 V DC      | vypínač | magnetem | 351x34x32                | 02540.1-00       |
| 24-48 V DC      | senzor  | magnetem | 351x39x32                | 02541.1-00       |
| 24-48 V DC      | vypínač | šrouby   | 351x36x52                | 02540.1-01       |
| 24-48 V DC      | senzor  | šrouby   | 351x41x52                | 02541.1-01       |
| 24-48 V DC      | vypínač | klipem   | 351x42x40                | 02540.1-03       |
| 24-48 V DC      | senzor  | klipem   | 351x47x40                | 02541.1-03       |
| 100-240 V AC    | vypínač | magnetem | 351x34x32                | 02540.0-00       |
| 100-240 V AC    | senzor  | magnetem | 351x39x32                | 02541.0-00       |
| 100-240 V AC    | vypínač | šrouby   | 351x36x52                | 02540.0-01       |
| 100-240 V AC    | senzor  | šrouby   | 351x41x52                | 02541.0-01       |
| 100-240 V AC    | vypínač | klipem   | 351x42x40                | 02540.0-03       |
| 100-240 V AC    | senzor  | klipem   | 351x47x40                | 02541.0-03       |

LED 025 s PIR čidlem  
uchycení magnetemLED 025 s vypínačem  
uchycení klipemLED 025 s PIR čidlem  
uchycení šroubem

## Příslušenství pro LED 025

- Připojení svítilny k napájení
- Propojení svítilen do řetězce
- Zástrčky a zásuvky bez kabelu

| Popis   | Objednací<br>kód |
|---|------------------|
| Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 12 V DC       | 344389           |
| Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 24-48 V DC    | 244360           |
| Připojovací kabel se zásuvkou, délka 2 m, 100-240 V AC  | 244356           |
| Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 12 V DC      | 244391           |
| Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 24-48 V DC   | 244362           |
| Propojovací kabel se dvěma konektory, 1 m, 100-240 V AC | 244358           |
| Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení vstup, 12 V DC      | 264065           |
| Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení výstup, 12 V DC     | 264066           |
| Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení vstup, 24-48 V DC   | 264059           |
| Zásuvka bez kabelu, modrá, napájení výstup, 24-48 V DC  | 264060           |
| Zásuvka bez kabelu, bílá, napájení vstup, 100-240 V AC  | 264057           |
| Zásuvka bez kabelu, bílá, napájení výstup, 100-240 V AC | 264058           |



Napájecí kabel s koncovkou

Propojovací kabel  
pro LED 025LED 025 s vypínačem  
uchycení šroubemLED 025 s vypínačem  
uchycení šroubem

## Dveřní spínač

| Popis             | Objednací<br>kód |
|-------------------|------------------|
| Přepínací - 1x CO | 01350.0-00       |
| Rozpínací - 1x NC | 01351.0-00       |
| Spínací - 1x NO   | 01352.0-00       |



Dveřní kontakt



## Svítilny úzké SL 025

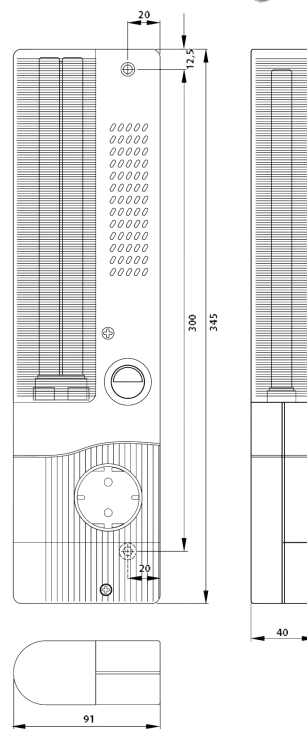
- Energeticky úsporné, příkon 11 W; Světelný tok: 900 lm (=žárovka 75 W)
- Světelný zdroj: úsporná zářivka s patičí 2G7
- Provozní teplota -20....+50°C
- Stupeň krytí: IP20; Rozměry: 345 x 91 x 40 mm

### S vypínačem

| Napájecí napětí | Uchycení | Zásuvka                    | Objednací kód |
|-----------------|----------|----------------------------|---------------|
| 24-48 V DC      | šrouby   | bez zásuvky                | 02525.0-00    |
| 24-48 V DC      | magnetem | bez zásuvky                | 02525.1-01    |
| 120 V AC        | šrouby   | (5) USA / CAN, 15 A        | 02524.0-01    |
| 120 V AC        | magnetem | (5) USA / CAN, 15 A        | 02524.1-05    |
| 120 V AC        | šrouby   | bez zásuvky                | 02527.0-10    |
| 120 V AC        | magnetem | bez zásuvky                | 02527.1-11    |
| 230 V AC        | šrouby   | (1) D / Rus, 16 A          | 02520.0-00    |
| 230 V AC        | magnetem | (1) D / Rus, 16 A          | 02520.1-01    |
| 230 V AC        | šrouby   | (2) CZ / SK / F / PL, 16 A | 02521.0-00    |
| 230 V AC        | magnetem | (2) CZ / SK / F / PL, 16 A | 02521.1-04    |
| 230 V AC        | šrouby   | (3) CH, 10 A               | 02522.0-00    |
| 230 V AC        | magnetem | (3) CH, 10 A               | 02522.1-01    |
| 230 V AC        | šrouby   | (4) GB / IRL, 13 A         | 02523.0-00    |
| 230 V AC        | magnetem | (4) GB / IRL, 13 A         | 02523.1-05    |
| 230 V AC        | šrouby   | bez zásuvky                | 02527.0-00    |
| 230 V AC        | magnetem | bez zásuvky                | 02527.1-14    |



SL 025 s vypínačem



### S pohybovým senzorem

Pohybový senzor PIR zapne svítidlo při otevření dveří skříně. Zapnutí je obnoveno při každém dalším pohybu. Senzor nereaguje na pohyb za sklem. Doba svícení cca. 6 minut.

| Napájecí napětí | Uchycení | Zásuvka                    | Objednací kód |
|-----------------|----------|----------------------------|---------------|
| 24-48 V DC      | šrouby   | bez zásuvky                | 02525.0-03    |
| 24-48 V DC      | magnetem | bez zásuvky                | 02525.1-04    |
| 120 V AC        | šrouby   | (5) USA / CAN, 15 A        | 02524.0-04    |
| 120 V AC        | magnetem | (5) USA / CAN, 15 A        | 02524.1-06    |
| 120 V AC        | šrouby   | bez zásuvky                | 02527.0-12    |
| 120 V AC        | magnetem | bez zásuvky                | 02527.1-17    |
| 230 V AC        | šrouby   | (1) D / Rus, 16 A          | 02520.0-03    |
| 230 V AC        | magnetem | (1) D / Rus, 16 A          | 02520.1-04    |
| 230 V AC        | šrouby   | (2) CZ / SK / F / PL, 16 A | 02521.0-03    |
| 230 V AC        | magnetem | (2) CZ / SK / F / PL, 16 A | 02521.1-05    |
| 230 V AC        | šrouby   | (3) CH, 10 A               | 02522.0-03    |
| 230 V AC        | magnetem | (3) CH, 10 A               | 02522.1-04    |
| 230 V AC        | šrouby   | (4) GB / IRL, 13 A         | 02523.0-03    |
| 230 V AC        | magnetem | (4) GB / IRL, 13 A         | 02523.1-04    |
| 230 V AC        | šrouby   | bez zásuvky                | 02527.0-04    |
| 230 V AC        | magnetem | bez zásuvky                | 02527.1-15    |



SL 025 se senzorem



Jednotlivá provedení zásuvek

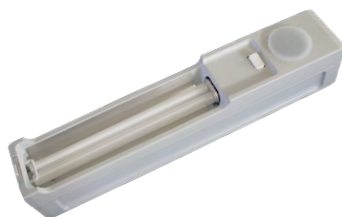
## Svítilna KL 025

- Uchycení silným magnetem
- Zásuvky různých světových norem
- Úsporná zářivka s patičí G23, 11 W
- Světelný tok 900 lm
- Rozměr: 355 x 65 x 70 mm

| Napájecí napětí | Zásuvka                | Objednací kód |
|-----------------|------------------------|---------------|
| 120 V AC        | USA, kanadská (5)      | 02505.9-00    |
| 120 V AC        | bez zásuvky            | 02505.9-01    |
| 230 V AC        | německá (1)            | 02500.0-00    |
| 230 V AC        | bez zásuvky            | 02500.0-07    |
| 230 V AC        | česká, francouzská (2) | 02501.0-00    |
| 230 V AC        | švýcarská (3)          | 02502.0-00    |
| 230 V AC        | GB, irská (4)          | 02510.0-00    |
| 230 V AC        | italská (6)            | 02512.0-00    |

### Volitelné příslušenství

|  |            |
|--|------------|
| Ochranný plastový kryt svítilny KL 025 | 09520.0-00 |
|--|------------|



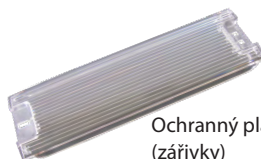
Svítilna KL 025 bez zásuvky



Svítilna KL 025 se zásuvkou



Jednotlivá provedení zásuvek



Ochranný plastový kryt svítilny (zářivky)

## Otočné vačkové přepínače

- Široký výběr kombinací a provedení
- Možnosti volby čelních štítků a různých příslušenství
- Snadná montáž na rozvaděč nebo instalační krabice
- Kvalitní provedení s dlouhou životností
- Stupeň krytí IP20 / IP65
- Snadné spínání AC i DC proudů
- Poradí si i s 1-fázovou či 3-fázovou soustavou



Bohatý a široko škálový výběr přepínačů nám umožňuje praktické využití takřka kdekoli. Poradí si ať už se spínáním relé v rozvaděči, tak i pokud jde o spínání vysokých výkonů na přímé spínání čerpadel, motorů a podobně.

Existuje značné množství různých kombinací těchto přepínačů. V základním provedení Vám rádi poskytneme vypínače a přepínače pro spínání od 2,2kW, až po přepínače do výkonu 110,0kW.

Mimo jiné se od sebe liší také počtem kontaktů, proudovou zatížitelností a konstrukčním provedením.



Provedení:

- Na panel
- Upevnění do středového výřezu
- Na DIN lištu
- Upevnění na základnu
- V plastovém zapouzdření

Více informací o Vačkových přepínačích naleznete přímo na našich webových stránkách, kde je k dispozici také **konfigurátor**, pro ulehčení hledání výrobku přesně pro Vaši potřebu, či katalogový list.



## Ovládací a signalizační prvky

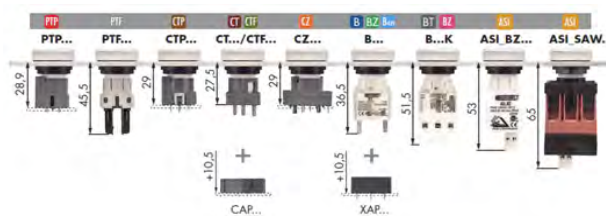
- Široký výběr možností sestavení
- Výběry kombinací vzhledu a funkcí
- Možnosti volby prosvícení a popisků
- Snadná a rychlá montáž
- Kvalitní provedení s dlouhou životností
- Schválení podle CE, VDE, UL, GOST-R
- Stupeň krytí IP65 / IP67 / IP69K



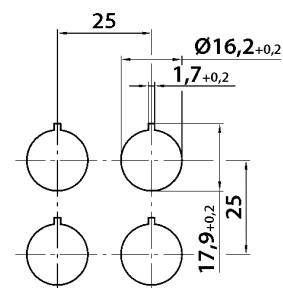
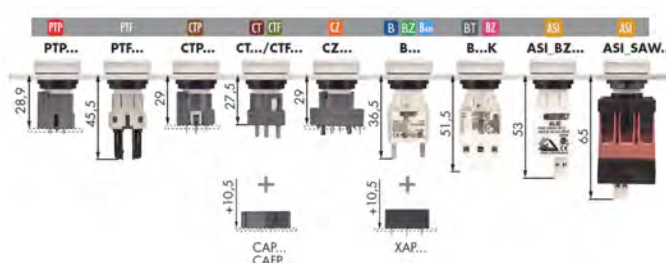
Ovládací a signalizační jednotky Schlegel se vyznačují vysokou kvalitou, spolehlivostí a moderním designem. Jednotky je možné uchytit do panelu, upevnit na DIN lištu nebo osadit do desky plošných spojů. Výhodou je široká škála možností sestavení ovladače nebo kontrolky.

### OKTRON

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu:  $\varnothing$  16 mm
- Výška hlavice: 7,5 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hřibovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

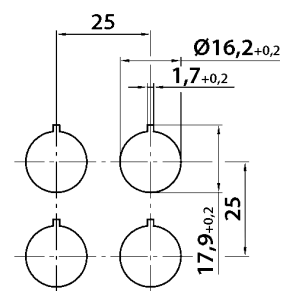
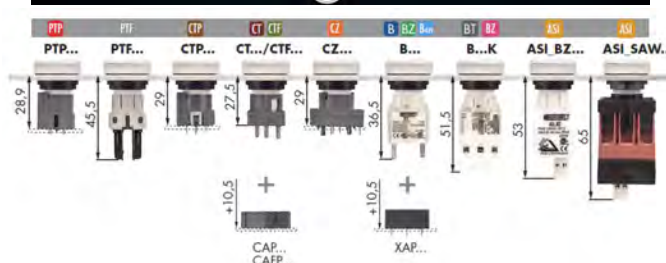


### OKTRON-R

- Čelní rozměry:  $\varnothing$  25 mm
- Výřez do panelu:  $\varnothing$  16 mm
- Výška hlavice: 7 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

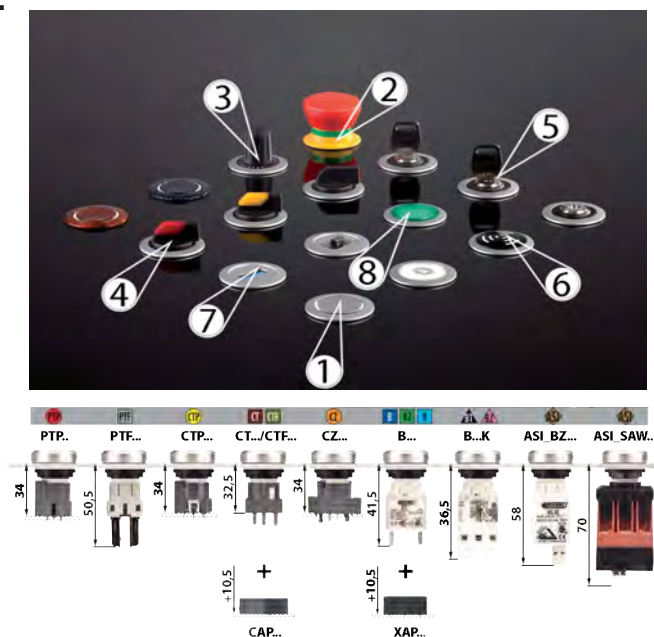


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hřibovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

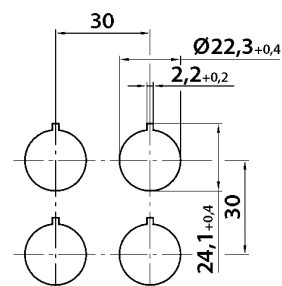


## RONTRON-R-JUWEL

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

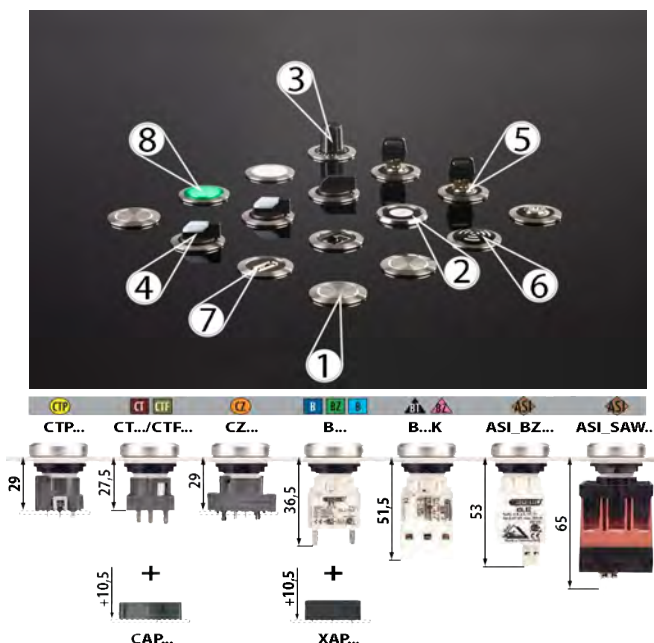


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Spínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

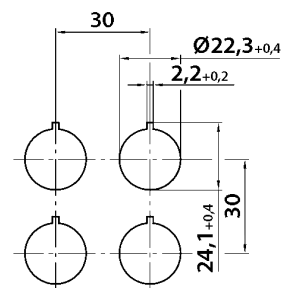


## RONTRON-RJ-Nerez

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 / 1,2 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69K
- Třída ochrany: II

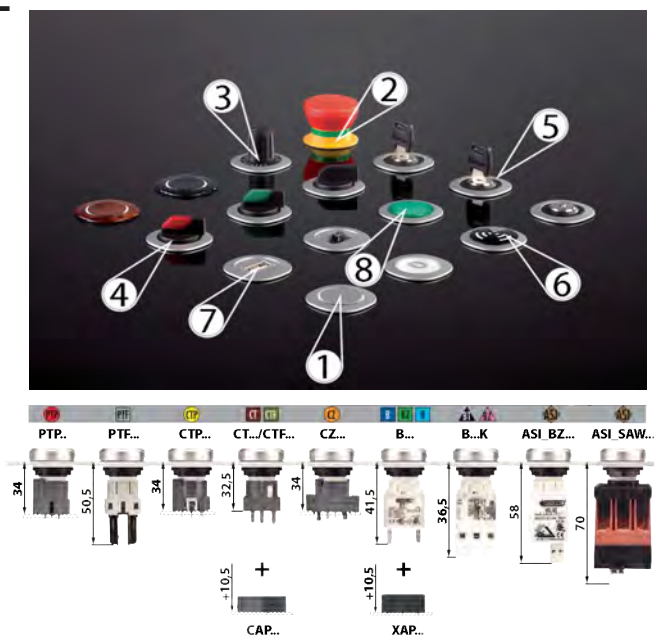


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Membránové tlačítko
- 3 Hlavice přepínače
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

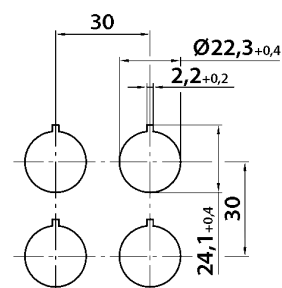


## RONTRON-Q-JUWEL

- Čelní rozměry: 28 x 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

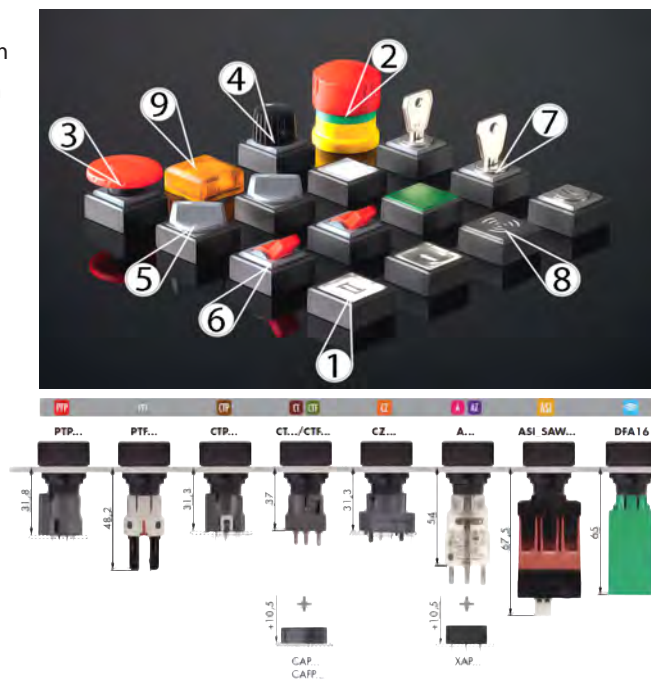


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdiřka USB / RJ45
- 8 Signálka

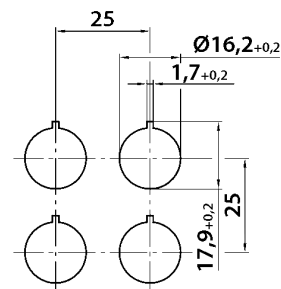


## QUARTRON

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu: Ø 16 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II

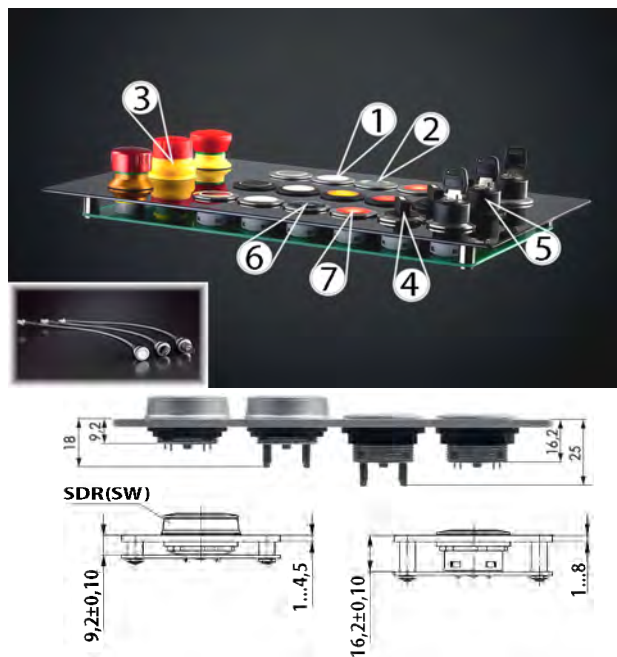


- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hřibovité tlačítko
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Spínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

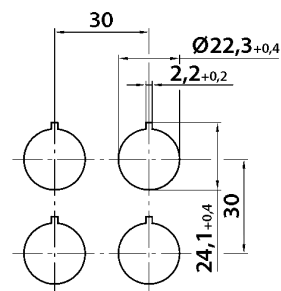


## SHORTRON

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 2,3 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP66/IP67/IP69K
- Třída ochrany: II



- 1 Tlačítko dotekové
- 2 Tlačítko kapacitní
- 3 Nouzové tlačítko
- 4 Přepínač
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Signálka

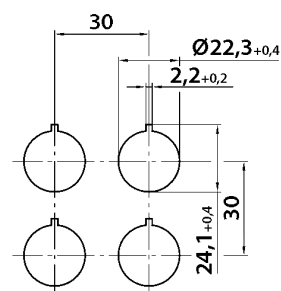


## RX-JUWEL

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 2,6 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Signálka



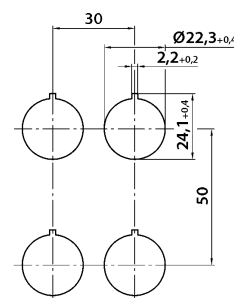
## RONDEX

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



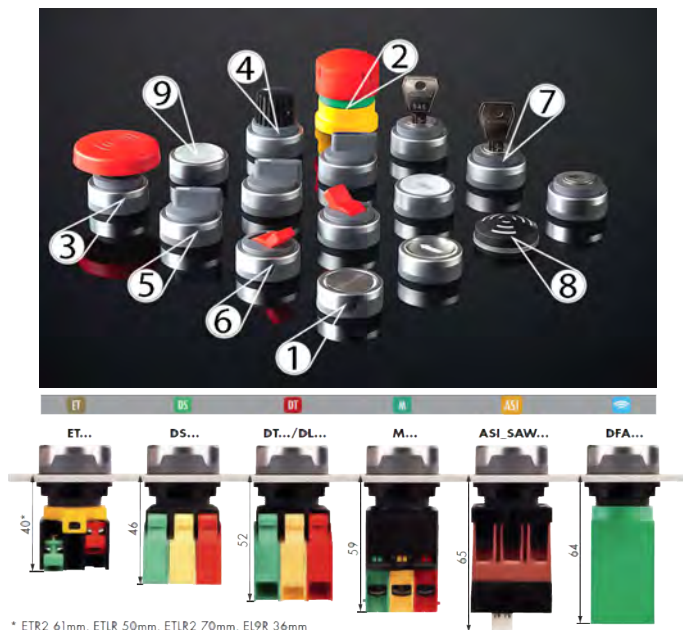
\* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka



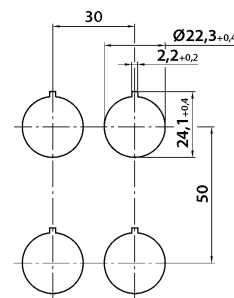
## RONDEX-M

- Čelní rozměry: Ø 28 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



\* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka



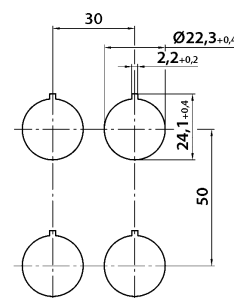
## DUX-Basic

- Čelní rozměry: Ø 30 mm
- Výřez do panelu: Ø 22,3 mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



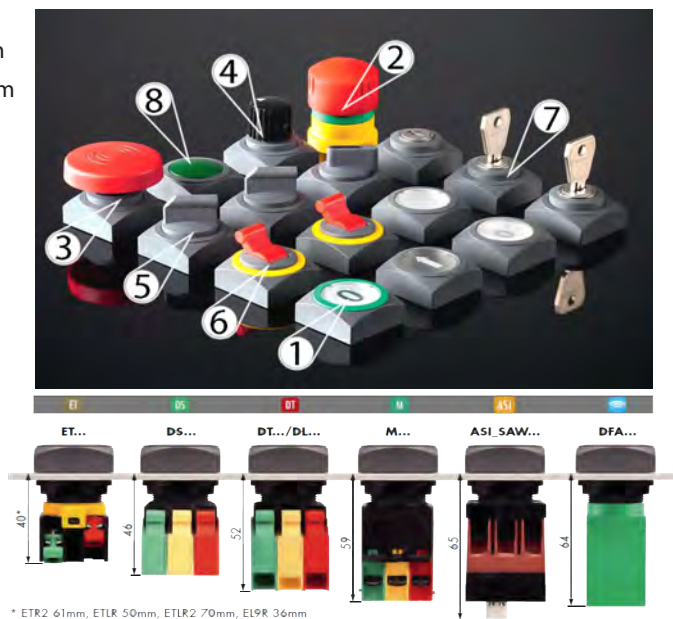
\* ETR2 64mm, ETLR 53mm, ETLR2 73mm, EL9R 39mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hříbovitá hlavice
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Páčkový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Signálka



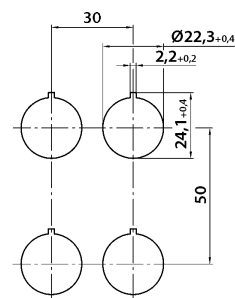
## QUARTEX-R

- Čelní rozměry: 30 x 30 mm
- Výřez do panelu:  $\varnothing 22,3$  mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



\* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hřibovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Signálka



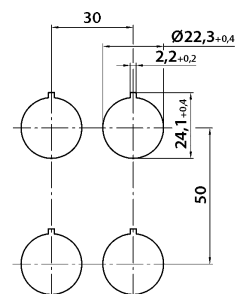
## RVA

- Čelní rozměry:  $\varnothing 28$  mm
- Výřez do panelu:  $\varnothing 22,3$  mm
- Výška hlavice: 12 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69
- Třída ochrany: II
- Nerezové provedení



\* ETR2 61mm, ETLR 50mm, ETLR2 70mm, EL9R 36mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Hlavice přepínače
- 3 Přepínač s klíčkem
- 4 Kontrolka



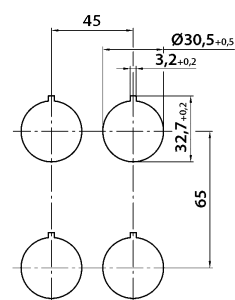
## KOMBITAST-R-JUWEL

- Čelní rozměry:  $\varnothing 36$  mm
- Výřez do panelu:  $\varnothing 30,5$  mm
- Výška hlavice: 2,7 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP66/IP67
- Třída ochrany: II



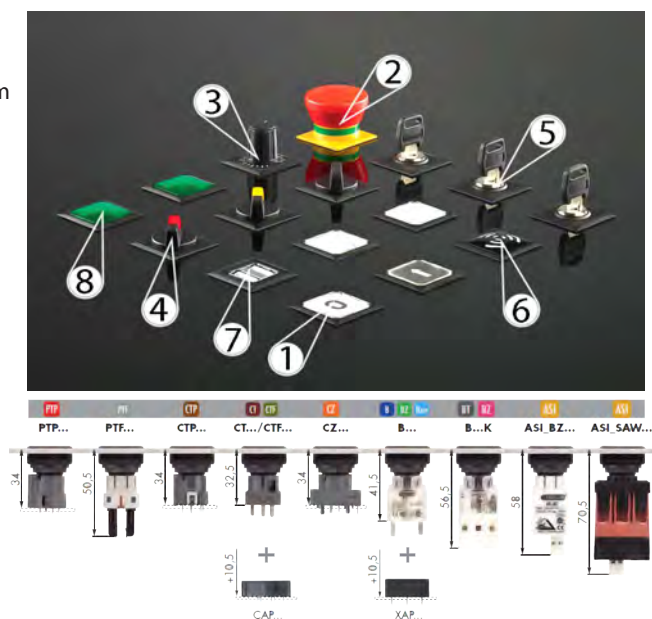
\* ETR2 69mm, ETLR 58mm, ETLR2 78mm, EL9R 44mm

- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Páčkový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Zdířka USB
- 8 Signálka



## OKTRON-JUWEL

- Čelní rozměry: 25 x 25 mm
- Výřez do panelu: 23,1 x 23,1 mm
- Výška hlavice: 2 mm
- Spínací dráha: 3 mm
- Stupeň krytí: IP65/IP69K
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Přepínač s klíčkem
- 6 Bzučák
- 7 Zdířka USB
- 8 Signálka

## QUARTRON-JUWEL

- Čelní rozměry: 27 x 27 mm
- Výřez do panelu: 24 x 24 mm
- Výška hlavice: 2,5 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hřibovitá hlavice
- 4 Hlavice potenciometru
- 5 Hlavice přepínače
- 6 Páčkový přepínač
- 7 Přepínač s klíčkem
- 8 Bzučák
- 9 Signálka

## QUARTEX-R-JUWEL

- Čelní rozměry: 30 x 30 mm
- Výřez do panelu: 26 x 26 mm
- Výška hlavice: 6 mm
- Spínací dráha: 6 mm
- Stupeň krytí: IP65
- Třída ochrany: II



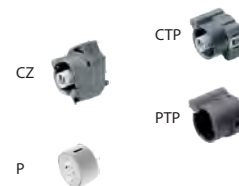
- 1 Hlavice tlačítka
- 2 Nouzové tlačítko
- 3 Hlavice potenciometru
- 4 Hlavice přepínače
- 5 Páčkový přepínač
- 6 Přepínač s klíčkem
- 7 Signálka

\* ETR2 68mm, ETLR 57mm, ETLR2 77mm, EL9R 43mm

## Přehled elektrických kontaktních bloků pro hlavice

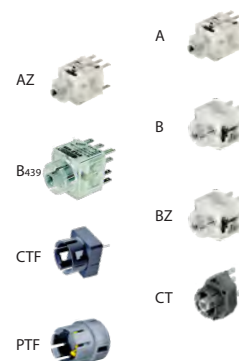
### Kontaktní bloky pro desky plošných spojů

|  | Typ kontaktu | Konfigurace     | Údaje podle VDE 0630 |                | Údaje podle IEC 60947-5-1 |                | Maximální spínací kapacita         |
|--|--------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|
|  |              |                 | U <sub>e</sub>       | I <sub>e</sub> | U <sub>e</sub>            | I <sub>e</sub> |                                    |
|  | CTP...       | 1 přepínací     | -                    | -              | -                         | -              | 48 V / 100 mA                      |
|  | CZ...        | 1...2 přepínací | -                    | -              | -                         | -              | 48 V / 100 mA                      |
|  | PT...        | NC / NO         | -                    | -              | 240 V AC / 120 V AC       | 1,5 A / 3 A    | 120 V AC / 3 A<br>240 V AC / 1,5 A |
|  | P...         | NC / NO         | -                    | -              | 240 V AC / 120 V AC       | 1,5 A / 3 A    | 120 V AC / 3 A<br>240 V AC / 1,5 A |



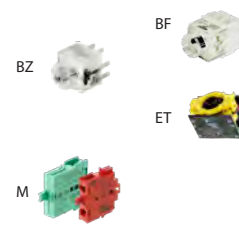
### Kontaktní bloky s připojením Faston

|  | Typ kontaktu | Konfigurace             | Údaje podle VDE 0630 |                | Údaje podle IEC 60947-5-1 |                     | Maximální spínací kapacita         |
|--|--------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|
|  |              |                         | U <sub>e</sub>       | I <sub>e</sub> | U <sub>e</sub>            | I <sub>e</sub>      |                                    |
|  | AT..., AF... | NC / NO                 | 250 V AC             | 6(3) A         | 250 V AC                  | 3 A                 | 250 V AC / 6(3)A                   |
|  | AZ...        | NC/NCIb/NO/<br>NOem/cc* | 250 V AC             | 6(3) A         | 250 V AC                  | 3 A                 | 250 V AC / 6(4)A                   |
|  | BT..., BF... | NC / NO                 | 250 V AC             | 6(3) A         | 250 V AC                  | 1,5 A               | 250 V AC / 6(4)A                   |
|  | B..._439     | 2NC / 2NO               | -                    | -              | 60 V AC                   | 3 A<br>(induktivní) | 60 V AC / 3 A<br>60 V DC / 1 A     |
|  | BZ...        | NC / NO                 | 250 V AC             | 6(3) A         | 250 V AC                  | 1,5 A               | 250 V AC / 6(4)A                   |
|  | CTF...       | 1 přepínací             | -                    | -              | -                         | -                   | 48 V / 100 mA                      |
|  | CT...        | 1...2 přepínací         | -                    | -              | -                         | -                   | 48 V / 100 mA                      |
|  | PTF...       | NC / NO                 | -                    | -              | 240 V AC / 120 V AC       | 1,5 A / 3 A         | 120 V AC / 3 A<br>240 V AC / 1,5 A |



### Kontaktní bloky se šroubovými svorkami

|  | Typ kontaktu | Konfigurace  | Údaje podle VDE 0630 |                      | Údaje podle IEC 60947-5-1 |                | Maximální spínací kapacita                |
|--|--------------|--|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------|---|
|  |              |  | U <sub>e</sub>       | I <sub>e</sub>       | U <sub>e</sub>            | I <sub>e</sub> |   |
|  | BF...K       | NC / NO  | 250 V AC             | 6(4) A               | 250 V AC                  | 1,5 A          | 250 V AC / 6(4)A                          |
|  | BZ...K       | NC/NO  | 250 V AC             | 6(4) A               | 250 V AC                  | 1,5 A          | 250 V AC / 6(4)A                          |
|  | ET...        | NC / NO  | 250 V AC<br>440 V AC | 10(6) A<br>6(3) A    | 250 V AC / 440 V AC       | 5 A / 3 A      | 250 V AC / 10(6) A<br>440 V AC / 6(3) A   |
|  | MT...        | NC/NCIb/NO/NOem/<br>NO-NOem/NOem-<br>NCIb/NC-NOem* | 250 V AC<br>440 V AC | 16(10) A<br>10 (6) A | 250 V AC / 440 V AC       | 3 A / 1,6 A    | 250 V AC / 16(10) A<br>440 V AC / 10(6) A |



### Kontaktní bloky s tlakovými svorkami

|  | Typ kontaktu | Konfigurace      | Údaje podle VDE 0630 |                     | Údaje podle IEC 60947-5-1 |                | Maximální spínací kapacita              |
|--|--------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---|
|  |              |                  | U <sub>e</sub>       | I <sub>e</sub>      | U <sub>e</sub>            | I <sub>e</sub> |   |
|  | DS...        | 1NC / 1NO        | 250 V AC<br>400 V AC | 16(10) A<br>10(5) A | 240 V AC / 380 V AC       | 3 A / 1,9 A    | 250 V AC / 16(10)A<br>400 V AC / 10(5)A |
|  | DT...        | NC/NCIb/NO/NOem* | 250 V AC<br>400 V AC | 16(10) A<br>10(5) A | 240 V AC / 380 V AC       | 3 A / 1,9 A    | 250 V AC / 16(10)A<br>400 V AC / 10(5)A |



### Modul pro bezdrátové tlačítka bez baterie

Modul umožňuje radiový bezbateriový přenos tlačítkového signálu. Energie pro přenos signálu je zajištěna z elektrodynamického generátoru při pohybu tlačítka.



### Kontaktní bloky (Slaves) pro AS-Interface

AS-Interface propojuje všechny slave moduly pomocí dvou vodičů namísto až 10 vodičů u standardního propojení ovladačů. K jednomu 2-vodiči je možné připojit až 62 ovladačů. Každé tlačítko nebo kontrolka je samostatnou jednotkou v systému s individuální adresou.



Poznámky: Údaje v závorkách platí pro indukční zátěže dle EN 61058-1

\* I<sub>b</sub> = rozpínací kontakt se zpožděním, em = spínací kontakt s předstihem, cc = centrální kontakt

## ATyS dM - Dálkově ovládaný přepínač

- Dva mechanicky vzájemně blokováné odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Ovládání přepnutí impulzní nebo stykačovou logikou přes beznapěťové kontakty, spínané externím zařízením
- Napájecí napětí 230 V AC

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód | Volitelné příslušenství     |                              |                         |                         |          |
|---------------------|----------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
|                     |          |                 | Propojovací hřebenová lišta | Adaptér pro připojení vodiče | Kryty vývodů            | Pomocné kontakty polohy |          |
| 40                  | 2-pólový | 93232004        | 2-pólový<br>13092006        | 13994006<br>(2 kusy)         | 22941016 <sup>(1)</sup> | 13090001 <sup>(2)</sup> |          |
|                     | 4-pólový | 93234004        |                             |                              |                         |                         |          |
| 63                  | 2-pólový | 93232006        |                             |                              |                         |                         |          |
|                     | 4-pólový | 93234006        |                             |                              |                         |                         |          |
| 80                  | 2-pólový | 93232008        |                             |                              |                         |                         |          |
|                     | 4-pólový | 93234008        |                             |                              |                         |                         |          |
| 100                 | 2-pólový | 93232010        |                             |                              |                         |                         |          |
|                     | 4-pólový | 93234010        |                             |                              |                         |                         |          |
| 125                 | 2-pólový | 93232012        |                             |                              |                         |                         |          |
|                     | 4-pólový | 93234012        |                             |                              |                         |                         |          |
| 160                 | 2-pólový | 93232016        |                             |                              |                         |                         | 13092016 |
|                     | 4-pólový | 93234016        |                             |                              |                         |                         | 13094016 |

<sup>(1)</sup> Balení obsahuje 2 kusy. Pro 2P stačí jedno balení. Pro 4P se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

<sup>(2)</sup> Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II.  
Pozn. : jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.



## ATyS tM a ATyS gM - Automatický přepínač sítě

- Integrovaný záskokový automat
- ATyS tM sestava pro přepínání Sítě / Sítě - ATyS gM sestava pro přepínání Sítě / Záložní zdroj
- Dva mechanicky vzájemně blokováné odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Napájení 230 V AC přímo z přírodních vodičů.



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód ATyS tM | Objednávací kód ATyS gM | Volitelné příslušenství     |                              |                         |                         |                      |          |
|---------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|
|                     |          |                         |                         | Propojovací hřebenová lišta | Adaptér pro připojení vodiče | Kryty vývodů            | Pomocné kontakty polohy | Plombovací kryt      |          |
| 40                  | 2-pólový | -                       | 93532004                | 2-pólový<br>13092006        | 13994006<br>(2 kusy)         | 22944016 <sup>(1)</sup> | 13090001 <sup>(2)</sup> | 2-pólový<br>13592000 |          |
|                     | 4-pólový | 93444004                | 93544004                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
| 63                  | 2-pólový | -                       | 93532006                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
|                     | 4-pólový | 93444006                | 93544006                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
| 80                  | 2-pólový | -                       | 93532008                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
|                     | 4-pólový | 93444008                | 93544008                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
| 100                 | 2-pólový | -                       | 93532010                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
|                     | 4-pólový | 93444010                | 93544010                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
| 125                 | 2-pólový | -                       | 93532012                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
|                     | 4-pólový | 93444012                | 93544012                |                             |                              |                         |                         |                      |          |
| 160                 | 2-pólový | -                       | 93532016                |                             |                              |                         |                         |                      | 13092016 |
|                     | 4-pólový | 93444016                | 93544016                |                             |                              |                         |                         |                      | 13094016 |

<sup>(1)</sup> Balení obsahuje 2 kusy. Pro 2P stačí jedno balení. Pro 4P se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

<sup>(2)</sup> Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II. Pozn. : jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.



## ATyS pM - Programovatelný automatický přepínač sítí

- Dva mechanicky vzájemně blokové odpínače, zajišťující rychlé přepnutí
- Tři stabilní polohy neovlivněné vibracemi ani výpadkem či poklesy napětí
- Možnost výběru: Sít' / Sít' - Sít' / Záložní zdroj
- Nastavitelné prahové hodnoty a hystereze. Nastavení a zobrazení na displeji
- Napájecí napětí 230 V AC

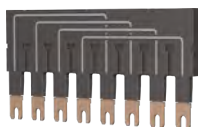


| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód ATyS pM | Objednávací kód ATyS pM+com | Volitelné příslušenství     |                              |                                   |   |  |
|---------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|--|
|                     |          |                         |                             | Propojovací hřebenová lišta | Adaptér pro připojení vodiče | Kryty vývodů                      | Pomocné kontakty polohy   | Zobrazovací jednotka                             |
| 40                  | 4-pólový | 93644004                | 93844004                    | 13094006                    | 13994006<br>2 kusy           | 22944016 <sup>(1)</sup><br>2 kusy | 13090001 <sup>(2)</sup><br>1 kus<br><br>13090011 <sup>(2)</sup> | ATyS D10<br>95992010<br><br>ATyS D20<br>95992020 |
| 63                  | 4-pólový | 93644006                | 93844006                    | 13094006                    |                              |                                   |   |  |
| 80                  | 4-pólový | 93644008                | 93844008                    | 13094006                    |                              |                                   |   |  |
| 100                 | 4-pólový | 93644010                | 93844010                    | 13094006                    |                              |                                   |   |  |
| 125                 | 4-pólový | 93644012                | 93844012                    | 13094006                    |                              |                                   |   |  |
| 160                 | 4-pólový | 93644016                | 93844016                    | 13094016                    |                              |                                   |   |  |

<sup>(1)</sup> Pro zakrytí všech přívodů se musí objednat 2 balení (2x objednávací kód).

<sup>(2)</sup> Kontaktní blok pro všechny tři polohy I, O a II. Pozn. : jeden blok je v zařízení zabudován standardně již z výroby.

### Volitelné příslušenství pro ATyS M



Propojovací hřebenová lišta



Kryt vývodů



Plombovací kryt



Pomocný kontakt



D10



D20

Zobrazovací jednotky pro ATyS pM

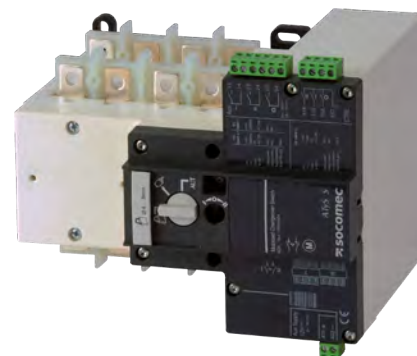


Adaptér pro vodiče

## ATyS S - Dálkově ovládaný přepínač

- Jmenovité proudy od 40 do 125 A
- 4-pólový
- Ovládání pomocí beznapěťových kontaktů
- Přepínání elektrickým motorem
- Relé pro indikaci funkce
- Napájení 12 V DC nebo 230 V AC (24/48 V na dotaz)
- Mechanické blokování polohy
- Pomocné kontakty polohy
- Vždy stabilní poloha
- Elektrické nebo manuální ovládání

| Jmenovitý proud [A] | Napájecí napětí | Objednávací kód | Volitelné příslušenství |  |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|                     |                 |                 | Propojky vývodů         | Kryty vývodů   |
| 40                  | 12 V DC         | 95054004        | 4-pólový<br>95094013    | Strana zdroje<br>95944012<br>(2 kusy)<br><br>Strana zátěže<br>95949012<br>(2 kusy) |
|                     | 230 V AC        | 95034004        |                         |  |
| 63                  | 12 V DC         | 95054006        |                         |  |
|                     | 230 V AC        | 95034006        |                         |  |
| 80                  | 12 V DC         | 95054008        |                         |  |
|                     | 230 V AC        | 95034008        |                         |  |
| 100                 | 12 V DC         | 95054010        |                         |  |
|                     | 230 V AC        | 95034010        |                         |  |
| 125                 | 12 V DC         | 95054012        |                         |  |
|                     | 230 V AC        | 95034012        |                         |  |



## Automatický přepínač sítí - ATyS t

- Řešení pro automatické přepínání sítí/sít'
- Jmenovité proudy od 125 do 3200 A; Pro sítě do 690 V
- Umožňuje trvalé napájení obou přívodů
- Možnost nastavit časové zpoždění
- Dálkové ovládání polohy
- 9 vstupů pro externí ovládání
- Mechanické blokování polohy
- Pomocné kontakty polohy
- 2 výstupní kontakty



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód | Volitelné příslušenství |                                     |                      |                        |                        |                                     |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|                     |          |                 | Propojky vývodů         | Kryty svorek                        | Krycí čelní deska    | Pomocný kontakt polohy | Uzamčení ve 3 polohách | Měřicí a napájecí vodiče            |
| 125                 | 3-pólový | 95433012        | 3-pólový<br>41093019    | 3-pólový<br>26943014 <sup>(2)</sup> | 3-pólový<br>15093012 |                        |                        | 3-pólový<br>15593012                |
|                     | 4-pólový | 95434012        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 160                 | 3-pólový | 95433016        | 4-pólový<br>41094019    | 4-pólový<br>26944014 <sup>(2)</sup> | 4-pólový<br>15094012 |                        |                        | 4-pólový<br>15594012 <sup>(1)</sup> |
|                     | 4-pólový | 95434016        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 200                 | 3-pólový | 95433020        | 3-pólový<br>41093025    | 3-pólový<br>26943021 <sup>(2)</sup> | 3-pólový<br>15093025 | 15990502               | 95990003               | 3-pólový<br>15593025                |
|                     | 4-pólový | 95434020        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 250                 | 3-pólový | 95433025        | 4-pólový<br>41094025    | 4-pólový<br>26944021 <sup>(2)</sup> | 4-pólový<br>15094025 |                        |                        | 4-pólový<br>15594025                |
|                     | 4-pólový | 95434025        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 315                 | 3-pólový | 95433031        | 3-pólový<br>41093039    | 3-pólový<br>26943021 <sup>(2)</sup> | 3-pólový<br>15093025 |                        |                        | 3-pólový<br>15593040                |
|                     | 4-pólový | 95434031        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 400                 | 3-pólový | 95433040        | 4-pólový<br>41094039    | 4-pólový<br>26944021 <sup>(2)</sup> | 4-pólový<br>15094025 |                        |                        | 4-pólový<br>15594040                |
|                     | 4-pólový | 95434040        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 500                 | 3-pólový | 95433050        | 3-pólový<br>41093050    | 3-pólový<br>26943051 <sup>(2)</sup> | 3-pólový<br>15093063 |                        |                        | 3-pólový<br>15593063                |
|                     | 4-pólový | 95434050        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 630                 | 3-pólový | 95433063        | 3-pólový<br>41093063    | 4-pólový<br>26944051 <sup>(2)</sup> | 4-pólový<br>15094063 |                        |                        | 4-pólový<br>15594063                |
|                     | 4-pólový | 95434063        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 800                 | 3-pólový | 95433080        | 3-pólový<br>41093080    |                                     | 3-pólový<br>15093080 |                        |                        | 3-pólový<br>15593080                |
|                     | 4-pólový | 95434080        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 1000                | 3-pólový | 95433100        | 4-pólový<br>41094080    |                                     | 4-pólový<br>15094080 | 15990532               |                        | 4-pólový<br>15594080                |
|                     | 4-pólový | 95434100        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 1250                | 3-pólový | 95433120        | 3-pólový<br>41093120    |                                     | 3-pólový<br>15093160 |                        |                        | 3-pólový<br>15593120                |
|                     | 4-pólový | 95434120        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 1600                | 3-pólový | 95433160        | 4-pólový<br>41094120    |                                     | 4-pólový<br>15094160 |                        | 9590004                | 4-pólový<br>15594120                |
|                     | 4-pólový | 95434160        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 2000                | 3-pólový | 95433200        | 3-pólový<br>41093160    | -                                   | 3-pólový<br>15093160 |                        |                        | 3-pólový<br>15593160                |
|                     | 4-pólový | 95434200        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 2500                | 3-pólový | 95433250        | 4-pólový<br>41094160    |                                     | 4-pólový<br>15094160 |                        |                        | 4-pólový<br>15594160                |
|                     | 4-pólový | 95434250        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |
| 3200                | 3-pólový | 95433320        | 3-pólový<br>41093160    |                                     | 3-pólový<br>15093200 | Zabudován              |                        | 3-pólový<br>15593200                |
|                     | 4-pólový | 95434320        |                         |                                     |                      |                        |                        |                                     |

<sup>(1)</sup> Na dotaz.

<sup>(2)</sup> Pro zakrytí všech vývodů, tj. předních, zadních, horních a dolních, je nutné objednat referenci 4x.  
Pro zakrytí předních horních a spodních vývodů je nutné objednat referenci 2x.

## Automatický přepínač sítí - ATyS g

- Řešení pro automatické přepínání sítě a záložního zdroje
- Jmenovité proudy od 125 do 3200 A
- 4 potenciometry pro nastavení napětí, hystereze napětí a kmitočtu, čas při selhání primárního zdroje a časovač při návratu napětí primárního zdroje
- Testy funkce při a bez zátěže
- Relé pro start a stop generátoru
- Mechanické blokování polohy
- 11 vstupů pro externí ovládání
- 3 výstupní kontakty (dostupnost přepínače, dostupnost motoru, pozice I, pozice 0, pozice II)



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód | Volitelné příslušenství |  |  |                        |                                     |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------|--|--|------------------------|-------------------------------------|
|                     |          |                 | Propojky vývodů         | Set pro připojení napájení a senzorů napětí  | Kryty svorek   | Pomocný kontakt polohy |                                     |
| 125                 | 3-pólový | 95533012        | 1-pólový<br>41090019    | 3-pólový<br>15593012                         | 3-pólový<br>26943014 <sup>(1)</sup>  | 15990502               |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534012        |                         | 4-pólový<br>15594012                         | 4-pólový<br>26944014 <sup>(1)</sup>  |                        |                                     |
| 160                 | 3-pólový | 95533016        |                         | 1-pólový<br>41090025                         | 3-pólový<br>15593025<br>4-pólový<br>15594025                               |                        | 3-pólový<br>26943021 <sup>(1)</sup> |
|                     | 4-pólový | 95534016        |                         | 1-pólový<br>41090039                         | 3-pólový<br>15593040<br>4-pólový<br>15594045                               |                        | 4-pólový<br>26944021 <sup>(1)</sup> |
| 250                 | 3-pólový | 95533025        | 1-pólový<br>41090063    | 3-pólový<br>15593063<br>4-pólový<br>15594063 | 3-pólový<br>26943051 <sup>(1)</sup><br>4-pólový<br>26944051 <sup>(1)</sup> |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534025        | 1-pólový<br>41090080    | 3-pólový<br>15593080<br>4-pólový<br>15594080 |  |                        |                                     |
| 400                 | 3-pólový | 95533040        | 1-pólový<br>41090120    | 3-pólový<br>15593120<br>4-pólový<br>15594120 |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534040        | 1-pólový<br>41090160    | 3-pólový<br>15593160<br>4-pólový<br>15594160 |  |                        |                                     |
| 630                 | 3-pólový | 95533063        | (2)                     | 3-pólový<br>15593200<br>4-pólový<br>15594201 | Zabudován  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534063        |                         |  |  |                        |                                     |
| 800                 | 3-pólový | 95533080        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534080        |                         |  |  |                        |                                     |
| 1000                | 3-pólový | 95533100        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534100        |                         |  |  |                        |                                     |
| 1250                | 3-pólový | 95533120        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534120        |                         |  |  |                        |                                     |
| 1600                | 3-pólový | 95533160        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534160        |                         |  |  |                        |                                     |
| 2000                | 3-pólový | 95533200        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534200        |                         |  |  |                        |                                     |
| 2500                | 3-pólový | 95533250        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534250        |                         |  |  |                        |                                     |
| 3200                | 3-pólový | 95533320        |                         |  |  |                        |                                     |
|                     | 4-pólový | 95534320        |                         |  |  |                        |                                     |

<sup>(1)</sup> K úplnému zakrytí předních, zadních / spodních a horních svorek jsou vyžadovány 4 kusy

<sup>(2)</sup> Sada měděných propojek

## Automatický přepínač sítí - ATyS p

- Řešení pro automatické přepínání sítí
- Nastavení podle požadavků zákazníka a naměřené hodnoty zobrazeny na displeji
- Jmenovité proudy od 125 do 3200 A
- Testy funkce při a bez zátěže
- Relé pro start a stop generátoru
- Mechanické blokování polohy
- 5 přednastavených vstupů pro externí ovládání
- 6 nastavitelných vstupů
- 4 přednastavené výstupní kontakty (dostupnost motoru, pozice I, pozice 0, pozice II)
- 1 nastavitelný výstup
- 4 sloty pro připojení volitelných modulů
- Připojení proudových transformátorů
- Sledování tří fází zdroje I a zdroje II



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód | Volitelné příslušenství |   |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|---|-------------------------------------|
|                     |          |                 | Propojky vývodů         | Set pro připojení napájení a senzorů napětí | Kryty svorek                        | Pomocný kontakt polohy | Volitelné moduly                     |          |   |                                     |
| 125                 | 3-pólový | 95733012        | 1-pólový<br>41090019    | 3-pólový<br>15593012                        | 3-pólový<br>26943014 <sup>(1)</sup> | 15990502               | RS 485 MODBUS komunikace<br>48250092 |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734012        |                         | 4-pólový<br>15594012                        | 4-pólový<br>26944014 <sup>(1)</sup> |                        |                                      |          |   |                                     |
| 160                 | 3-pólový | 95733016        |                         | 3-pólový<br>15593025                        | 3-pólový<br>26943021 <sup>(1)</sup> |                        |                                      |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734016        |                         | 4-pólový<br>15594025                        | 4-pólový<br>26944021 <sup>(1)</sup> |                        |                                      |          |   |                                     |
| 250                 | 3-pólový | 95733025        | 1-pólový<br>41090025    | 3-pólový<br>15593040                        | 3-pólový<br>26943051 <sup>(1)</sup> |                        |                                      | 15990532 | 2 vstupy /<br>2 výstupy<br>15992001<br><br>Komunikace Ethernet<br>48250203<br><br>Komunikace Ethernet<br>+RS 485 MODBUS brána<br>48250204 |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734025        |                         | 4-pólový<br>15594045                        |                                     |                        |                                      |          |   | 4-pólový<br>26944051 <sup>(1)</sup> |
| 400                 | 3-pólový | 95733040        | 1-pólový<br>41090039    | 3-pólový<br>15593063                        | 3-pólový<br>26943051 <sup>(1)</sup> |                        |                                      |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734040        |                         | 4-pólový<br>15594063                        |                                     |                        |                                      |          |   | 4-pólový<br>26944051 <sup>(1)</sup> |
| 630                 | 3-pólový | 95733063        | 1-pólový<br>41090063    | 3-pólový<br>15593080                        | -                                   |                        |                                      |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734063        |                         | 4-pólový<br>15594080                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 800                 | 3-pólový | 95733080        | 1-pólový<br>41090080    | 3-pólový<br>15593120                        |                                     |                        |                                      |          |   | 15990532                            |
|                     | 4-pólový | 95734080        |                         | 4-pólový<br>15594120                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 1000                | 3-pólový | 95733100        | 1-pólový<br>41090120    | 3-pólový<br>15593160                        |                                     | -                      |                                      |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734100        |                         | 4-pólový<br>15594160                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 1250                | 3-pólový | 95733120        | 1-pólový<br>41090160    | 3-pólový<br>15593200                        |                                     |                        | -                                    |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734120        |                         | 4-pólový<br>15594201                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 1600                | 3-pólový | 95733160        | 1-pólový<br>41090201    | 3-pólový<br>15593200                        |                                     |                        |                                      | -        |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734160        |                         | 4-pólový<br>15594201                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 2000                | 3-pólový | 95733200        | (2)                     | 3-pólový<br>15593200                        |                                     |                        |                                      |          | -   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734200        |                         | 4-pólový<br>15594201                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 2500                | 3-pólový | 95733250        | (2)                     | 3-pólový<br>15593200                        | -                                   |                        |                                      |          |   |                                     |
|                     | 4-pólový | 95734250        |                         | 4-pólový<br>15594201                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |
| 3200                | 3-pólový | 95733320        | (2)                     | 3-pólový<br>15593200                        |                                     |                        |                                      |          |   | -                                   |
|                     | 4-pólový | 95734320        |                         | 4-pólový<br>15594201                        |                                     |                        |                                      |          |   |                                     |

## Příslušenství pro přepínače ATyS r, d, t, g a p

### Kryty svorek

- Ochrana IP20 proti přímému kontaktu se svorkami přepínače a připojovacími vodiči.
- Pro zakrytí všech vývodů je zapotřebí 4x objednací číslo.



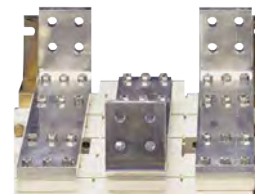
### Krycí deska

- Ochrana proti nebezpečnému dotyku neizolovaných částí přepínače (nahore i dole).



### Propojky vývodů 125 - 1600A

- Propojení výstupních svorek.
- Pro proudy od 2000 do 3200 A naleznete více informací na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz).



### Měřicí a napájecí vodiče

- Sada vodičů zajišťující detekci napětí na zdroji 1 a 2. U čtyřpólového přepínače slouží také k přivedení napájecího napětí. Sada pro třípólový přepínač má pouze měřicí konektory.



Od 125 do 630 A

Od 800 do 3200 A

## Příslušenství pro přepínač ATyS p

### Zásuvné moduly

Přepínač ATyS p má zdičky pro 4 připojitelné moduly (Ethernetové moduly zabírají šířku 2 zdiček)

- Komunikační modul RS 485 MODBUS.
- Modul se 2 vstupy a 2 výstupy s možností přiřazení a nastavení funkce.
- Komunikace ETHERNET s protokolem MODBUS/TCP nebo MODBUS RTU přes TCP. Integrovaný Ethernet Webserver pro vzdálené sledování hodnot.
- Komunikace ETHERNET s RS485 JBUS/MODBUS. Připojení až 247 přístrojů po sběrnici RS485. Integrovaný Ethernet Webserver pro dálkové sledování hodnot.
- Analogový výstup přiřaditelný pro 3I, In, 3V, 3U, F,  $\pm\Sigma P$ ,  $\pm\Sigma Q$ ,  $\Sigma S$ .
- Pulzní výstup. Nastavitelné dva výstupy (typ, šířka a trvání) pro  $\pm kWh$ ,  $\pm kvarh$  a  $kVAh$ .



### Měřicí proudové transformátory

- Pro měření a zobrazení všech elektrických veličin na displeji.



### Dálkové rozhraní

- Zabudování do panelu dveří, stupeň krytí IP21, napájeno z přepínače ATyS p, připojení kabelem RJ45.
- Rozhraní D10 - zobrazení dostupnosti a polohy přepínače - LED.
- Rozhraní D20 - zobrazení dostupnosti, polohy a nastavení - displej.



ATyS D10



ATyS D20

## Univerzální odpínače - SIRCO M a MV

- Manuální modulární odpínače 16 - 160 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3, UL508 a UL98
- Dvojitě vypnutí jednotlivého pólu
- Uchycení na DIN lištu nebo šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



### SIRCO M

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednací kód - tělo odpínače | Volitelné příslušenství      |   |  |  |          |
|---------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|---|--|--|----------|
|                     |          |                               | Přímá ovládací páka          | Externí uzamykatelná páka   | Hřídel pro externí páku                      | Kryty svorek <sup>(1)</sup>                  | 4. modul |
| 16                  | 3-pólový | 22003000                      | Typ M00<br>modrá<br>22995012 | Typ S00<br>I-O<br>černá IP65<br>14731111<br><br>červeno-žlutá<br>IP65<br>14741111 | 200 mm<br>14070520<br><br>320 mm<br>14070532 | 1-pólový<br>22941005<br>3-pólový<br>22943005 | 22001000 |
| 20                  | 3-pólový | 22003001                      |                              |   |  |  | 22001001 |
| 25                  | 3-pólový | 22003002                      |                              |   |  |  | 22001002 |
| 32                  | 3-pólový | 22003003                      |                              |   |  |  | 22001003 |
| 40                  | 3-pólový | 22003004                      |                              |   |  |  | 22001004 |
| 63                  | 3-pólový | 22003006                      |                              |   |  |  | 22001006 |
| 80                  | 3-pólový | 22003008                      | Typ M01<br>modrá<br>22995032 | Typ 0<br>I-O<br>černá IP65<br>14831111<br><br>červeno-žlutá<br>IP65<br>14841111   | 1-pólový<br>22941009<br>3-pólový<br>22943009 | 22001008                                     |          |
| 100                 | 3-pólový | 22003010                      |                              |   |  | 22001010                                     |          |
| 125                 | 3-pólový | 22003011                      |                              |   | 3-pólový<br>22943016                         | 22001011                                     |          |

<sup>(1)</sup> Balení obsahuje 2 kusy, horní a dolní



Páka S0



Páka S00



Páka S1

### SIRCO MV

| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednací kód - tělo odpínače | Volitelné příslušenství                     |   |  |   |                                     |                              |                                     |          |
|---------------------|----------|-------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------|
|                     |          |                               | Přímá ovládací páka                         | Externí uzamykatelná páka   | Hřídel pro externí páku                                | Kryty svorek <sup>(1)</sup>             | Pomocné signální kontakty           |                              |                                     |          |
| 100                 | 3-pólový | 22003110                      | Typ M0b<br>modrá<br>22995042 <sup>(1)</sup> | Typ S0<br>I-O<br>Černá<br>IP65<br>14930111 <sup>(2)</sup><br><br>Červeno-žlutá<br>IP65<br>14940111 <sup>(2)</sup> | Typ S0<br>200 mm<br>14090620<br><br>320 mm<br>14090632 | Typ M<br>1 kontakt<br>NO+NC<br>22990001 | 3-pólový<br>22943016 <sup>(3)</sup> |                              |                                     |          |
|                     | 4-pólový | 22004110                      |   |   |  |   |                                     | 1 kontakt<br>2NC<br>22990011 | 4-pólový<br>22944016 <sup>(3)</sup> |          |
| 125                 | 3-pólový | 22003012                      |   |   |  |   | 160                                 |                              |                                     | 3-pólový |
|                     | 4-pólový | 22004012                      |   |   |  |   |                                     |                              | 4-pólový                            | 22004016 |

<sup>(1)</sup> Standardní výbava

<sup>(2)</sup> Odpojitelná od hřídele

<sup>(3)</sup> Dva kusy v balení, horní a dolní



Sdrůžovací sada



Hřídel pro externí páku



Kryty svorek



Pomocné kontakty



M00



M01



M0b

Páky typu M

# Univerzální vypínače - SIRCO

- Manuální odpínače 125 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3
- Dvojité vypnutí jednotlivého pólu
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednací kód - tělo odpínače | Volitelné příslušenství     |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
|                     |          |                               | Přímá ovládací páka         | Externí páka                     | Hřídel pro externí páku | Pomocné kontakty | Kryty svorek <sup>(1)</sup> | Připojovací svorky   |                      |
| 125                 | 3-pólový | 26003014                      | Typ B1<br>černá<br>26995042 |                                  |                         |                  |                             | 3-pólový<br>26943014 | 3-pólový<br>26983012 |
|                     | 4-pólový | 26004014                      |                             |                                  |                         |                  |                             | 4-pólový<br>26944014 | 4-pólový<br>26984012 |
| 160                 | 3-pólový | 26003017                      |                             | Typ S2                           | 200 mm<br>14001020      |                  |                             | 3-pólový<br>26943021 | 3-pólový<br>54003025 |
|                     | 4-pólový | 26004017                      |                             |                                  |                         |                  |                             | 4-pólový<br>26944021 | 4-pólový<br>54004025 |
| 200                 | 3-pólový | 26003021                      |                             |                                  | 320 mm<br>14001032      |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004021                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 250                 | 3-pólový | 26003026                      | Typ B2<br>černá<br>26995052 | černá IP55<br>14212111           |                         |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004026                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 315                 | 3-pólový | 26003032                      |                             | černá IP65<br>14232111           |                         |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004032                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 400                 | 3-pólový | 26003041                      |                             |                                  |                         |                  |                             | 3-pólový<br>26943051 | 3-pólový<br>26983050 |
|                     | 4-pólový | 26004041                      |                             |                                  |                         |                  |                             | 4-pólový<br>26944051 | 4-pólový<br>26984050 |
| 630                 | 3-pólový | 26003064                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004064                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 800                 | 3-pólový | 26003081                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004081                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 1000                | 3-pólový | 26003099                      |                             | Typ S4<br>černá IP65<br>14433111 | 200 mm<br>14011520      |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004099                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 1250                | 3-pólový | 26003121                      | Typ C2<br>černá<br>27997012 |                                  | 320 mm<br>14011532      |                  |                             |                      | 3-pólový<br>26983120 |
|                     | 4-pólový | 26004121                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      | 4-pólový<br>26984120 |
| 1600                | 3-pólový | 26003161                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004161                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |
| 2000                | 3-pólový | 26003200                      |                             | Typ S5<br>černá IP65<br>14538111 | 200 mm<br>27993015      |                  |                             |                      | 3-pólový<br>26983200 |
|                     | 4-pólový | 26004200                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      | 4-pólový<br>26984200 |
| 3200                | 3-pólový | 26003320                      |                             |                                  | 320 mm<br>27993018      |                  |                             |                      |                      |
|                     | 4-pólový | 26004320                      |                             |                                  |                         |                  |                             |                      |                      |

Příslušenství pro odpínač SIRCO naleznete na následující straně.

## Odpínače pro fotovoltaiku SIRCO PV

- Manuální odpínače 100 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3
- Vysoká termická a dynamická odolnost
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití DC 21B



| Jmenovité napětí [V DC] | Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednací kód - tělo odpínače | Volitelné příslušenství     |  |  |                               |                |
|-------------------------|---------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------------------|----------------|
|                         |                     |          |                               | Přímá ovládací páka         | Externí páka   | Hřídel pro externí páku                      | Můstky pro propojení do série |                |
| 1000                    | 100                 | 2-pólový | 26PV2010                      | Typ J1<br>Černá<br>11121111 | Typ S2<br>Černá IP55<br>14212111<br><br>Černá IP65<br>14232111 | 200 mm<br>14001020<br><br>320 mm<br>14001032 | -                             |                |
|                         | 160                 | 2-pólový | 26PV2016                      |                             |  |  |                               |                |
|                         | 250                 | 2-pólový | 26PV2025                      |                             |  |  |                               |                |
|                         | 315                 | 2-pólový | 26PV2031                      |                             |  |  |                               |                |
|                         | 400                 | 4-pólový | 26PV4040                      |                             |  |  |                               | 2x<br>26090025 |
|                         | 630                 | 4-pólový | 26PV4063                      |                             |  |  |                               | 1x<br>26090080 |
|                         | 800                 | 4-pólový | 26PV4080                      | Typ C2<br>Černá<br>27997012 | Typ S4<br>Černá IP65<br>14433111                               | 200 mm<br>14011520<br><br>320 mm<br>14011532 | 1x<br>26091100                |                |
|                         | 1250                | 4-pólový | 26PV4120                      |                             |  |  | 2x<br>26091200                |                |
|                         | 2000                | 4-pólový | 26PV200                       |                             |  |  |                               |                |
| 3200                    | 4-pólový            | Na dotaz |                               |                             |  |  |                               |                |
| 1500                    | 275                 | 3-pólový | 27PV3026                      | Typ J2<br>Černá<br>11221111 | Typ S2<br>Černá IP55<br>14212111<br><br>Černá IP65<br>14232111 | 200 mm<br>14001020<br><br>320 mm<br>14001032 | 1x<br>27090027                |                |
|                         | 400                 | 3-pólový | 27PV3032                      |                             |  |  | 1x<br>27090045                |                |
|                         | 500                 | 3-pólový | 27PV3039                      |                             |  |  |                               |                |

Ovládací páka  
Typ J1Ovládací páka  
Typ C2Externí páka  
Typ S2Externí páka  
Typ S4Externí páka  
Typ V1Hřídele pro  
externí páku



## Vícepólové přepínače SIRCOVER

- Manuální přepínače 125 - 3200 A
- Splňují normy ČSN EN 60947-3 a ČSN EN 60947-6-1
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20
- Kategorie užití AC-22 a AC-23



| Jmenovitý proud [A] | Typ      | Objednávací kód - tělo vypínače | Volitelné příslušenství     |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---|-----------------------------------|----------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                     |          |                                 | Přímá ovládací páka         | Externí ovládací páka            | Hřídel pro externí páku     | Propojovací můstky               | Pomocné kontakty                                       | Kryty vývodů                      |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125                 | 3-pólový | 41AC3013                        | Typ J2<br>Modrá<br>11221111 | Typ S2<br>Černá IP55<br>14212113 | 200 mm<br>14001020          | 1-pólový<br>41090019             | 1. a 2.<br>NO/NC<br>kontakt<br>41090021 <sup>(2)</sup> | 3-pólový<br>26943014              |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4013                        |                             |                                  |                             |                                  |  | 4-pólový<br>26944014              |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160                 | 3-pólový | 41AC3016                        |                             |                                  |                             |                                  |  | 320 mm<br>14001032 <sup>(1)</sup> | 1-pólový<br>41090025             | 3-pólový<br>26943021 <sup>(3)(4)</sup> |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4016                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   | 1-pólový<br>41090039             | 4-pólový<br>26944021 <sup>(3)(4)</sup> |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 250                 | 3-pólový | 41AC3025                        |                             |                                  |                             |                                  |  | Typ C1<br>Black<br>27997052       | Typ S4<br>Černá IP65<br>14433113 | 200 mm<br>14011520                     | 1-pólový<br>41090080 | 1. a 2.<br>NO/NC<br>kontakt<br>standardně | 3-pólový<br>26943051              |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4025                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   | 320 mm<br>14011532 <sup>(1)</sup> | 4-pólový<br>26944051 |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 400                 | 3-pólový | 41AC3040                        |                             |                                  | 1-pólový<br>41090120        | 1-pólový<br>41090160             |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4040                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 630                 | 3-pólový | 41AC3063                        |                             |                                  | Typ S5<br>Black<br>27997042 | Typ S5<br>Černá IP65<br>14538113 | 200 mm<br>27993015                                     |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4063                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   | 320 mm<br>27993018 <sup>(1)</sup> |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 800                 | 3-pólový | 41AC3080                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      | 450 mm<br>27993019 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4080                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1000                | 3-pólový | 41AC3100                        | (5)                         |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4100                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1250                | 3-pólový | 41AC3120                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4120                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1600                | 3-pólový | 41AC3160                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4160                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2000                | 3-pólový | 41AC3200                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4200                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2500                | 3-pólový | 41AC3250                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4250                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3200                | 3-pólový | 41AC3320                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     | 4-pólový | 41AC4320                        |                             |                                  |                             |                                  |  |                                   |                                  |  |                      |   |                                   |                      |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(1) Standard  
 (2) Dodávány 2 kusy, jeden pro polohu I a druhý pro polohu II  
 (3) Pro zakrytí všech vývodů předních i zadních je třeba 4 sad krytů  
 (4) Pro zakrytí horních a spodních vývodů je třeba objednat 2 sady krytů  
 (5) Na dotaz


 Ovládací páka  
Typ J2

 Ovládací páka  
Typ C1

 Externí páka  
Typ S2

 Externí páka  
Typ S4

 Pomocný  
kontakt

 Hřídele pro  
externí páku

## Odpínače s pojistkou - FUSERBLOC

- Manuální pojistkové odpínače od 25 do 1250 A
- Splňují normy IEC 60947-3
- Odpojení pojistek na obou jejich pólech
- Uchycení šrouby na panel
- Stupeň krytí IP20



| Jmenovitý proud [A] | Pojistka / velikost rámu | Typ                  | Objednací kód - Tělo odpínače I - 0 - TEST | Volitelné příslušenství          |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|---------------------|--------------------------|----------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--------------|----------------------------------|--------------------|---|--|
|                     |                          |                      |  | Externí páka přední              | Externí páka pravá strana        | Hřídel pro externí páku          | Pomocné kontakty                             | Kryty svorek |                                  |                    |   |  |
| 25                  | 10x38<br>0               | 3-pólový             | 36313002                                   | Typ S1<br>Černý IP65<br>14132111 | Typ S1<br>Černý IP65<br>14172111 | 320 mm<br>14010532               | Standard                                     |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 3-pólový + spínaný N | 36314002                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 32                  | 10x38<br>0               | 3-pólový             | 36313003                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 3-pólový + spínaný N | 36314003                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 32                  | 14x51<br>0               | 3-pólový             | 36313004                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 3-pólový + spínaný N | 36314004                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 50                  | 14x51<br>11              | 3-pólový             | 38313005                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316005                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 63                  | 00C<br>12                | 3-pólový             | 38313006                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316006                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 100                 | 22x58<br>13              | 3-pólový             | 38313010                                   |                                  |                                  | Typ S2<br>Černý IP65<br>14232111 |  |              | Typ S2<br>Černý IP65<br>14272111 | 320 mm<br>14001032 | Typ U<br>1 kontakt NO<br>39990701<br>1 kontakt NC<br>39990702 | 3-pólový<br>39983016<br>4-pólový<br>39984016 |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316010                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 125                 | 22x58<br>13              | 3-pólový             | 38313011                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316011                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 125                 | 00<br>13                 | 3-pólový             | 38313012                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316012                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 160                 | 00<br>13                 | 3-pólový             | 38313015                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316015                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 160                 | 0<br>14                  | 3-pólový             | 38313016                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316016                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 250                 | 1<br>15                  | 3-pólový             | 38313024                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316024                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 400                 | 2<br>16                  | 3-pólový             | 38313038                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38316038                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 630                 | 3<br>17                  | 3-pólový             | 38113063                                   | Typ S3<br>Černý IP65<br>14333111 | Typ S3<br>Černý IP65<br>14373111 | 320 mm<br>14001232               | 3-pólový<br>38983080<br>4-pólový<br>38984080 |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38116063                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 800                 | 3<br>17                  | 3-pólový             | 38113080                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38116080                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 800                 | 4<br>18                  | 3-pólový             | 38113081                                   | Typ S4<br>Černý IP65<br>14433111 |                                  |                                  | 3-pólový<br>38983120<br>4-pólový<br>38984120 |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38116081                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
| 1250                | 4<br>18                  | 3-pólový             | 38113120                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |
|                     |                          | 4-pólový             | 38116120                                   |                                  |                                  |                                  |  |              |                                  |                    |   |  |



Ovládací páka provedení 1



Externí přední ovládací páka S3



Externí ovládací páka zprava S1



Pomocný kontakt



Hřídele pro externí ovládání



Kryty vývodů

Celý sortiment naleznete na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) v sekci Komponenty pro rozváděče - Odpínače a přepínače



**Přístrojové transformátory proudu**



**MEDICS - Monitorování a řízení napájení zdravotnických prostorů**



**Hlídače izolačních stavů pro průmyslové aplikace**



**FLUKE - Měřicí přístroje**



**AMPROBE - Měřicí přístroje**



**CHAUVIN ARNOUX - Měřicí přístroje**



**Měřicí rozváděčové přístroje**



**Měřicí převodníky**



**SOCOME - Přepínače sítí, spínací technika a elektroměry**

**Dále dodáváme**

Výrobní katalogy Vám zdarma zašleme na vyžádání.



® GHV Trading, spol. s r.o.

Edisonova 3 • 612 00 • Brno

Česká republika

Tel.: +420 541 235 532-4

Tel.: +420 541 235 386

Slovenská republika

Tel.: +421 255 640 293

Tel.: +421 948 528 908

e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

<http://www.ghvtrading.cz>

e-mail: [ghv@ghvtrading.sk](mailto:ghv@ghvtrading.sk)

<http://www.ghvtrading.sk>



GHVTrading01022018