

## Katalog 2002

# Rozváděče Profi Line výška 2000 mm, krytí IP 40 a IP 54

Rozváděče Profi Line - skříně  
Montážní rám Profi Line  
Sběrníkový systém SASY 60 do 1600 A



# Obsah

		<b>Skříně</b>
		<b>Montážní rám</b>
		<b>Sběrníkový systém SASY 60</b>
<b>Skříně</b>		
Technické údaje	3	
Skříně IP 40	4	
Skříně IP 54	5	
Podstavce	6	
Ostatní příslušenství skříní	7	
Příruby IP 54, kabelové přívodky IP 40	8	
Detaily sestav příslušenství, spojování skříní	9	
Montážní panely	10	
Univerzální stojka	10	
Perforované nosníky, montážní desky	11	
<b>Montážní rám</b>		
Nosné prvky montážního rámu	12	
Montážní rám - komponenty	13	
Krycí desky	16	
Svorkovnice	17	
Elektroměrové vany	18	
Příklady montáže	19	
Rozměry	20	
<b>Sběrníkový systém SASY 60</b>		
Technické údaje	22	
Do 630 A	23	
Do 800 A	24	
Do 1600 A	25	
Příslušenství	26	
Charakteristiky	29	
Rozměry	30	

# Rozváděče Profi Line - skříně

## POUŽITÍ

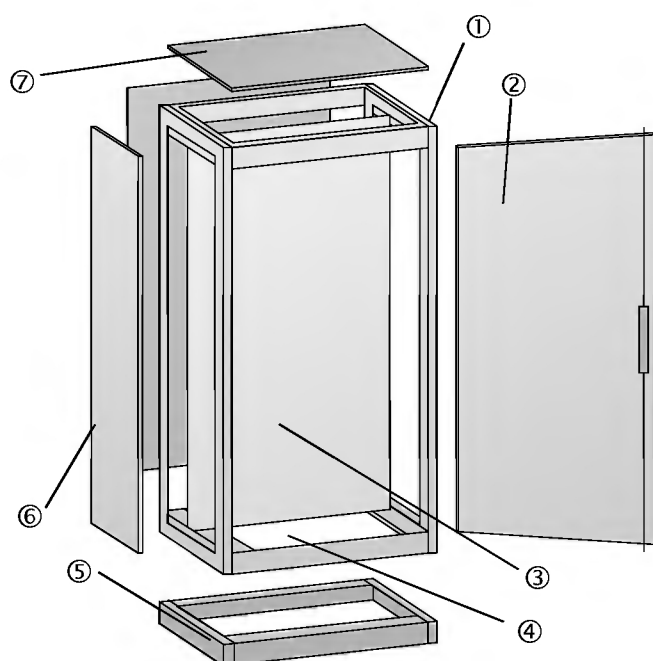
**Skříně PROFI LINE** jsou určeny pro nízkonapěťové instalace v průmyslu a domovních rozvodech. Doposud používané skříně s výškami od 350 do 1950 mm, s hloubkami 300 nebo 400 mm, stupeň krytí IP 40 a IP 54 (typy ON a OFN) jsou nyní doplněny skříněmi výšky 2000 mm s šířkami od 200 do 1000 mm a hloubkami od 400 do 800 mm.

Výška skříní je 2 m s možností použití podstavců pod skříně. Stupeň krytí je buď IP 40 nebo IP 54. V základní výbavě skříně jsou dveře, rám skříně, zadní stěna, vrchní krycí plech (stříška) a spodní krycí plech. V závislosti na sestavě skříní lze doobjednat bočnice, montážní desky, případně univerzální profily pro montáž přístrojů v rozváděči, příruby atd. Systém skříniových rozváděčů umožňuje vzájemné spojování skříní pro libovolnou šířku s možností propojení sběrnicemi uvnitř rozváděče.

Díky robustní konstrukci svařovaného rámu jsou rozváděče určeny zejména pro silnoproudé rozvody a dovolují osazení výkonnými jisticími přístroji s možností univerzálního upevnění různých typů přístrojů a sběrnic.

Lze je také použít jako rozváděče pro měření, kompenzaci, případně regulaci.

## SESTAVA SKŘÍNĚ VÝŠKY 2000 mm



- ① rám skříně, svařovaný
- ② dveře se zámek (3 bodový)
- ③ zadní stěna
- ④ spodní krycí plech (verze IP 54)
- ⑤ podstavec \*)
- ⑥ boční kryty \*)
- ⑦ vrchní krycí plech - stříška

\*) příslušenství objednávané samostatně

## UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽNÍ RÁM

Příslušenství skříní PROFI LINE výšky 2000 mm obsahuje univerzální perforované nosníky pro sestavení **univerzálního montážního rámu**, který je vhodný pro montáž výkonových přístrojů na panel s možností volby hloubky a výšky - volitelné v rastru po 30 mm (viz str. 9 a str. 11). Tento systém je rovněž vhodný pro upevnění sběrnicových systémů.

## MONTÁŽNÍ RÁM PRO INSTALAČNÍ ROZVÁDĚČE

Skříně jsou navrženy tak, aby bylo rovněž možno použít **stavebnicový montážní rám** s bočnicemi MSW pro instalační přístroje pro proudy až do 630 A (viz str. 12 až 21). Nově doplněný systém PROFI LINE takto kombinuje výhody silových rozváděčů s výhodami instalačních rozváděčů.

Se stejným typem skříně tedy lze zkonstruovat jak silový rozváděč pro proudy do několika tisíc ampér určený pro průmyslové instalace, tak i instalační a elektroměrové rozváděče.

## SBĚRNICOVÝ SYSTÉM SASY 60 do 1600 A

Skříně Profi Line umožňují použití univerzálního přípojnicového systému SASY 60, který se nabízí ve variantách do 630 A, 800 A a 1600 A. Informace o nejpoužívanějších částech tohoto systému jsou uvedeny ve třetí části tohoto katalogu.

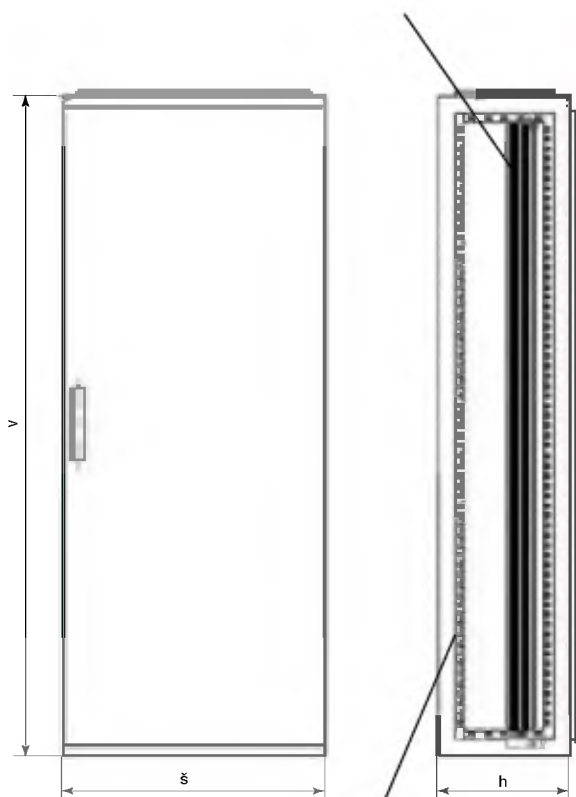
## Návrh rozváděčů na počítači

Návrh rozváděčů PROFI LINE, zejména montážního rámu, významně urychluje program **FG Profil**, který je k dispozici jako nadstavba programu AutoCad nebo jako samostatný program **FG Profil LT** (nový program v prostředí Windows). Oba programy jsou zájemcům k dispozici zdarma, na vyžádání.

# Rozváděče Profi Line - skříňe



Bočnice montážního rámu MSW pro instalační přístroje systému Profi Line upevněné do skříňe pomocí univerzální stojky AV-UT.



Otvory 10 x 9 mm s roztečí 30 mm

Výška	2000 mm
Šířka	200, 400, 500, 600, 800, 1000 mm
Hloubka	400, 500, 600, 800 mm

## Technické údaje

### elektrické

Splňuje podmínky	ČSN EN 60439-1
Stupeň krytí	IP 40 nebo IP 54
Jmenovité napětí	max. 1000 V / 50 Hz
Třída izolace	I
Pracovní teplota okolí	-10 °C až +40 °C

### mechanické

Provedení	skříň pro samostatnou nebo skupinovou instalaci
Rozměry	výška 2000 mm (bez podstavce) šířka 200, 400, 500, 600, 800, 1000 mm hloubka 400, 500, 600, 800 mm

**Materiál** rám: ocelový plech, tl. 2 mm  
dveře, bočnice: tl. 1,5 mm

**Barva / odstín** prášková (epoxyd-polyester) RAL 7035

**Rám skříňe** svařovaná konstrukce, rám s obtok. žlábkem s možností doplnění těsnění pro IP 54

**Dveře** standardně jednokřídlé, možnost změny zavírání levé / pravé, na zakázku prosklené, možnost aretace, na zakázku dvojkřídlé

**Zavírání dveří** tříbodový rozvorový zámek

**Podstavec** dodatečná montáž šrouby M8, výška 100 nebo 250 mm

**Boční kryty** pro zakrytí boků rozváděče a celých sestav

**Přívody a vývody** horem nebo spodem

**Vrchní krycí plech** možnost použití přírub (IP 54) nebo přívodek (IP 40)

**Montážní rám** pro instalační přístroje lze použít stavebnicový systém PROFI LINE (do 630 A), pro výkonové přístroje lze využít univerzální montážní systém (AV-ASB, AV-ASH, AV-MPN)

**Vodivé spojení dílů** odnímatelné části vybaveny bodovanými šrouby M6 (použití vějířových podložek a matic)

## Rozváděče Profi Line - skříně

### Dodávka skříně obsahuje:

- rám skříně, svařovaný z ocelového plechu tl. 2 mm,
- přední dveře - univerzální provedení s 3 bodovým rozvorovým zámkem (EMKA), jednokřídlé
- zadní stěna
- vrchní krycí plech plný (IP 40, odnímatelný, určen pro kabelové průchodky - viz str. 8)

### Skříně, IP 40

Typová šířka 1, 2, 3 a 4 umožňuje použití montážního rámu systému Profi Line typové šířky 1, 2, 3 a 4 (tj. 1, 2, 3 nebo 4 elektroměrová místa vedle sebe). Typová velikost 00 (200 mm) je bez dveří, slouží pouze pro vyrovnání šířky.



Typová šířka rozváděče	Rozměry š x v x h (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
00	200 x 2000 x 400	AV-G00/4-40	5878	870015000	1
	200 x 2000 x 500	AV-G00/5-40	5885	870015001	1
	200 x 2000 x 600	AV-G00/6-40	5892	870015002	1
	200 x 2000 x 800	AV-G00/8-40	5908	870015003	1
0	400 x 2000 x 400	AV-G0/4-40	5915	870015004	1
	400 x 2000 x 500	AV-G0/5-40	5922	870015005	1
	400 x 2000 x 600	AV-G0/6-40	5939	870015006	1
	400 x 2000 x 800	AV-G0/8-40	5946	870015007	1
1	500 x 2000 x 400	AV-G1/4-40	5953	870015008	1
	500 x 2000 x 500	AV-G1/5-40	5960	870015009	1
	500 x 2000 x 600	AV-G1/6-40	5977	870015010	1
	500 x 2000 x 800	AV-G1/8-40	5984	870015011	1
2	600 x 2000 x 400	AV-G2/4-40	5991	870015012	1
	600 x 2000 x 500	AV-G2/5-40	6004	870015013	1
	600 x 2000 x 600	AV-G2/6-40	6011	870015014	1
	600 x 2000 x 800	AV-G2/8-40	6028	870015015	1
3	800 x 2000 x 400	AV-G3/4-40	6035	870015016	1
	800 x 2000 x 500	AV-G3/5-40	6042	870015017	1
	800 x 2000 x 600	AV-G3/6-40	6059	870015018	1
	800 x 2000 x 800	AV-G3/8-40	6066	870015019	1
4	1000 x 2000 x 400	AV-G4/4-40	6073	870015020	1
	1000 x 2000 x 500	AV-G4/5-40	6080	870015021	1
	1000 x 2000 x 600	AV-G4/6-40	6097	870015022	1
	1000 x 2000 x 800	AV-G4/8-40	6103	870015023	1

### Boční kryty, IP 40 (příslušenství \*)



Hloubka skříně (mm)	Rozměry v x š (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
400	1900 x 300	AV-S/4-40	6356	870015048	1
500	1900 x 400	AV-S/5-40	6363	870015049	1
600	1900 x 500	AV-S/6-40	6370	870015050	1
800	1900 x 700	AV-S/8-40	6387	870015051	1

\* boční kryty je nutno objednat samostatně, nejsou zahrnuty v ceně skříně

**Poznámka:** Pro spojování dvou skříní (krytí IP 40) použijte sadu pro spojování skříní AV-SS/GV (viz str. 7 a obrázek na str. 9).

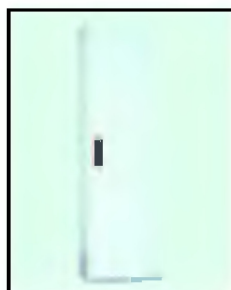
## Rozváděče Profi Line - skříně

### Dodávka skříně obsahuje:

- rám skříně, svařovaný z ocelového plechu tl. 2 mm,
- přední dveře - univerzální provedení s 3 bodovým rozvorovým zámkem (EMKA), jednokřídlé
- vrchní krycí plech plný (IP 54, odnímatelný, určen pro kabelové průchodky - viz str. 8)
- spodní krycí plech (odnímatelný, určen pro kabel. průchodky)
- zadní stěna

### Skříně, IP 54

Typová šířka 1, 2, 3 a 4 umožňuje použití montážního rámu systému Profi Line typové šířky 1, 2, 3 a 4 (tj. 1, 2, 3 nebo 4 elektroměrová místa vedle sebe). Typová velikost 00 (200 mm) je bez dveří, slouží pouze pro vyrovnání šířky.



Typová šířka	Rozměry š x v x h (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
00	200 x 2000 x 400	AV-G00/4-54	6110	870015024	1
	200 x 2000 x 500	AV-G00/5-54	6127	870015025	1
	200 x 2000 x 600	AV-G00/6-54	6134	870015026	1
	200 x 2000 x 800	AV-G00/8-54	6141	870015027	1
0	400 x 2000 x 400	AV-G0/4-54	6158	870015028	1
	400 x 2000 x 500	AV-G0/5-54	6165	870015029	1
	400 x 2000 x 600	AV-G0/6-54	6172	870015030	1
	400 x 2000 x 800	AV-G0/8-54	6189	870015031	1
1	500 x 2000 x 400	AV-G1/4-54	6196	870015032	1
	500 x 2000 x 500	AV-G1/5-54	6202	870015033	1
	500 x 2000 x 600	AV-G1/6-54	6219	870015034	1
	500 x 2000 x 800	AV-G1/8-54	6226	870015035	1
2	600 x 2000 x 400	AV-G2/4-54	6233	870015036	1
	600 x 2000 x 500	AV-G2/5-54	6240	870015037	1
	600 x 2000 x 600	AV-G2/6-54	6257	870015038	1
	600 x 2000 x 800	AV-G2/8-54	6264	870015039	1
3	800 x 2000 x 400	AV-G3/4-54	6271	870015040	1
	800 x 2000 x 500	AV-G3/5-54	6288	870015041	1
	800 x 2000 x 600	AV-G3/6-54	6295	870015042	1
	800 x 2000 x 800	AV-G3/8-54	6301	870015043	1
4	1000 x 2000 x 400	AV-G4/4-54	6318	870015044	1
	1000 x 2000 x 500	AV-G4/5-54	6325	870015045	1
	1000 x 2000 x 600	AV-G4/6-54	6332	870015046	1
	1000 x 2000 x 800	AV-G4/8-54	6349	870015047	1

### Boční kryty, IP 54 (příslušenství \*)



Hloubka skříně (mm)	Rozměry v x š (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
400	1900 x 300	AV-S/4-54	6394	870015052	1
500	1900 x 400	AV-S/5-54	6400	870015053	1
600	1900 x 500	AV-S/6-54	6417	870015054	1
800	1900 x 700	AV-S/8-54	6424	870015055	1

\* boční kryty je nutno objednat samostatně, nejsou zahrnuty v ceně skříně

**Poznámka:** Pro spojování dvou skříní (krytí IP 54) použijte sadu pro spojování skříní AV-SS/GV54, která obsahuje těsnící pásku - viz str. 7.

## Rozváděče Profi Line - skříně

### Příslušenství skříní (nutno objednat samostatně)

- boční kryty AV-S/..., AV-B
- podstavec rozváděče se standardní výškou 100 nebo 250 mm, jiné výšky na zakázku
- montážní panel AV-MP (ocelový plech, tl. 2,5 mm, pro přístroje s montáží na panel)
- závěsná oka M12 (AV-RMM12), pozinkovaná
- univerzální stojka AV-UT pro uchycení montážního rámu MSW (pro standardní systém Profi Line)
- aretace dveří (AV-SH) - aretaci lze doplnit dodatečně ke všem nově vyrobeným rozváděčům po 05/2002

### Podstavec rozváděče, výška 100 mm (příslušenství)



Typová šířka	Rozměry š x v x h (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)	
00	200 x 100 x 400	AV-B00/104	6431	870015056	1	
	200 x 100 x 500	AV-B00/105	6448	870015057	1	
	200 x 100 x 600	AV-B00/106	6455	870015058	1	
	200 x 100 x 800	AV-B00/108	6462	870015059	1	
0	400 x 100 x 400	AV-B0/104	6479	870015060	1	
	400 x 100 x 500	AV-B0/105	6486	870015061	1	
	400 x 100 x 600	AV-B0/106	6493	870015062	1	
	400 x 100 x 800	AV-B0/108	6509	870015063	1	
1	500 x 100 x 400	AV-B1/104	6516	870015064	1	
	500 x 100 x 500	AV-B1/105	6523	870015065	1	
	500 x 100 x 600	AV-B1/106	6530	870015066	1	
	500 x 100 x 800	AV-B1/108	6547	870015067	1	
2	600 x 100 x 400	AV-B2/104	6554	870015068	1	
	600 x 100 x 500	AV-B2/105	6578	870015069	1	
	600 x 100 x 600	AV-B2/106	6585	870015070	1	
	600 x 100 x 800	AV-B2/108	6592	870015071	1	
3	800 x 100 x 400	AV-B3/104	6608	870015072	1	
	800 x 100 x 500	AV-B3/105	6615	870015073	1	
	800 x 100 x 600	AV-B3/106	6622	870015074	1	
	800 x 100 x 800	AV-B3/108	6639	870015075	1	
4	1000 x 100 x 400	AV-B4/104	6646	870015076	1	
	1000 x 100 x 500	AV-B4/105	6653	870015077	1	
	1000 x 100 x 600	AV-B4/106	6660	870015078	1	
	1000 x 100 x 800	AV-B4/108	6677	870015079	1	

**Poznámka:** Podstavce rozváděčů výšky 100 a 250 mm jsou svařované. Od 05/2002 budou dodávány v jednom balení jako stavebnice (2 bočnice podstavce, přední a zadní záslepky) včetně šroubů.

# Rozváděče Profi Line - skříně

## Podstavec rozváděče, výška 250 mm (příslušenství)



Typová šířka	Rozměry š x v x h (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
00	200 x 250 x 400	AV-B00/254	6684	870015080	1
	200 x 250 x 500	AV-B00/255	6691	870015081	1
	200 x 250 x 600	AV-B00/256	6707	870015082	1
	200 x 250 x 800	AV-B00/258	6714	870015083	1
0	400 x 250 x 400	AV-B0/254	6721	870015084	1
	400 x 250 x 500	AV-B0/255	6738	870015085	1
	400 x 250 x 600	AV-B0/256	6745	870015086	1
	400 x 250 x 800	AV-B0/258	6752	870015087	1
1	500 x 250 x 400	AV-B1/254	6769	870015088	1
	500 x 250 x 500	AV-B1/255	6776	870015089	1
	500 x 250 x 600	AV-B1/256	6783	870015090	1
	500 x 250 x 800	AV-B1/258	6790	870015091	1
2	600 x 250 x 400	AV-B2/254	6806	870015092	1
	600 x 250 x 500	AV-B2/255	6813	870015093	1
	600 x 250 x 600	AV-B2/256	6820	870015094	1
	600 x 250 x 800	AV-B2/258	6837	870015095	1
3	800 x 250 x 400	AV-B3/254	6844	870015096	1
	800 x 250 x 500	AV-B3/255	6851	870015097	1
	800 x 250 x 600	AV-B3/256	6868	870015098	1
	800 x 250 x 800	AV-B3/258	6875	870015099	1
4	1000 x 250 x 400	AV-B4/254	6882	870015100	1
	1000 x 250 x 500	AV-B4/255	6905	870015101	1
	1000 x 250 x 600	AV-B4/256	6912	870015102	1
	1000 x 250 x 800	AV-B4/258	6929	870015103	1

## Ostatní příslušenství skříní



Provedení	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
aretace dveří *)	AV-SH	6899	870015150	*)
sada pro spojení skříní	AV-SS/GV	6936	870015151	1 sada
sada pro spojení skříní IP 54	AV-SS/GV54		999201000	1 sada
sada šroubů M8 pro montáž perforovaných úhelníků **)	AV-SS/AS-M8	6950	870015152	1 sada
náhradní clip matice (M6)	AV-EC/M6	6974	870015153	1/10
sada šroubů M6 ***)	AV-SS/AS-M6		870015154	1 sada
závěsná oka M12	AV-RMM12	7056	870015155	4

\*) Aretaci dveří (AV-SH) lze doplnit dodatečně ke všem nově vyrobeným rozváděčům po 05/2002.

\*\*) Jedna sada obsahuje 20 ks šroubů M8, matice a podložky.

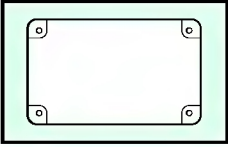
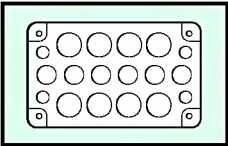
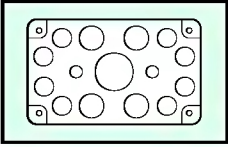
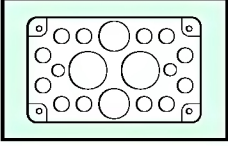
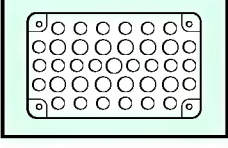
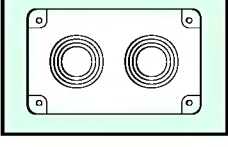
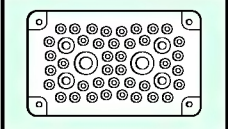
\*\*\*) Jedna sada obsahuje 10 ks šroubů M6, matice a podložky.

Sada pro spojování skříní AV-SS/GV54 obsahuje navíc těsnící pásku mezi dvě spojované skříně (krytí IP 54).

# Rozváděče Profi Line - skříně

## Příruby pro rozváděče, IP 54

- Rozměry příruby 120 x 210 mm, doporučená vzdálenost dvou přírub od sebe 50 mm.
- Při specifikaci počtu přírub lze vrchní krycí plech dodat s otvory - standardně bez otvorů.

	Provedení	Typové označení	EAN kód 401508-	Objednací číslo	Balení (ks)
F3A-0	Bez otvorů	F3A-0	0741824	000074182	1
	4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	0813019	000081301	1
	2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	F3A-8	0914686	000091468	1
	2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	F3A-12	0765554	000076555	1
	24xM16, 13xM20	F3A-34	0789284	000078928	1
	2 kabelové průchodky pro kabely do $\varnothing$ 70 mm	F3A-KTD	0836742	000083674	1
	Gum. průchodky propichovací 40 kabelů $\varnothing$ 10-13 mm 4 kabely $\varnothing$ 17-21 mm 2 kabely $\varnothing$ 27-30 mm	F3A-D	0101451	000010145	1

**Poznámka:** Podle nových norem se u průchodek postupně přechází na metrické závit.

## Kabelové přívodky z pěnové gumy, IP 40

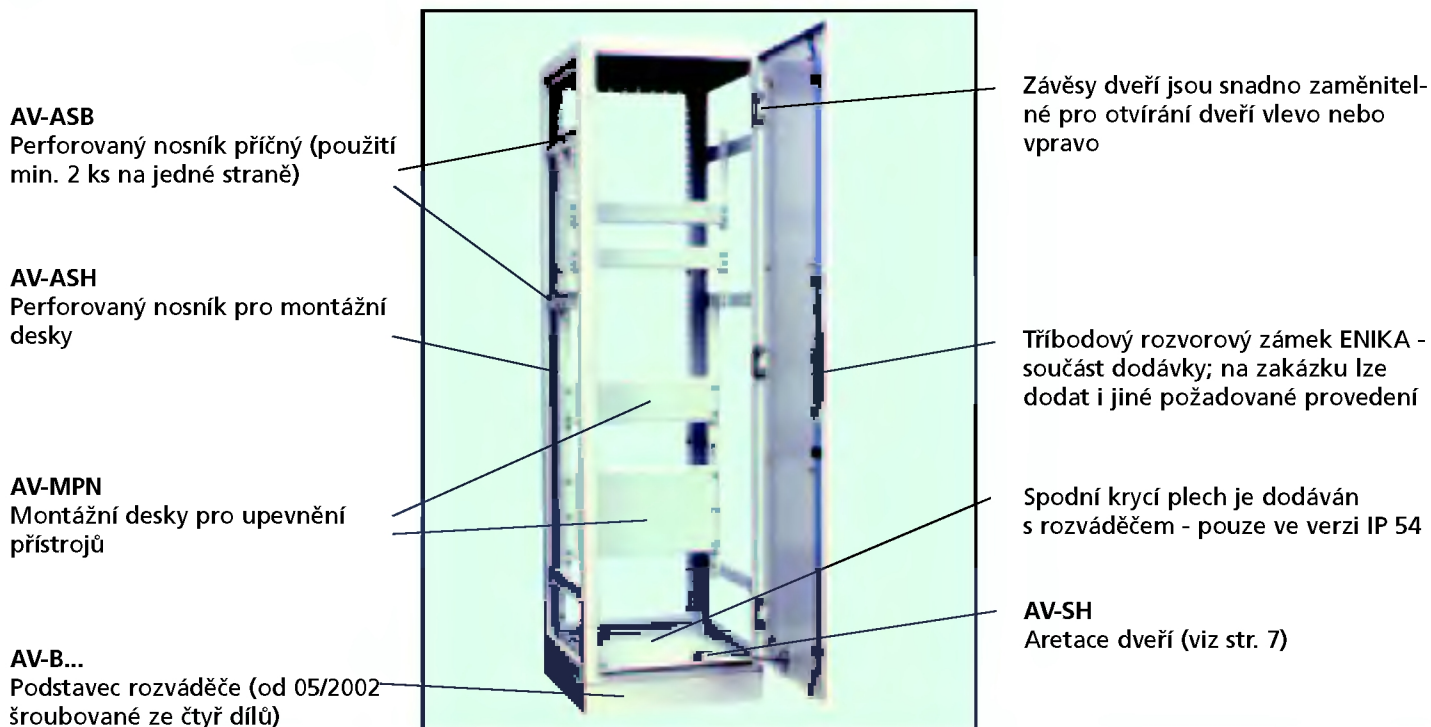
- Kabelové přívodky s vyjímatelnou přírubou z pěnové gumy pro skříně s krytím IP 40
- Otvory ve vrchním krycím plechu lze dodat při objednání kabelových přívodek EFN 2 nebo EFN 3

	Rozměr otvoru pro kabely (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
4196	80 x 410	EFN 2 G	618230	770783801	1
	120 x 620	EFN 3 G	618247	770783802	1

## Rozváděče Profi Line - skříně

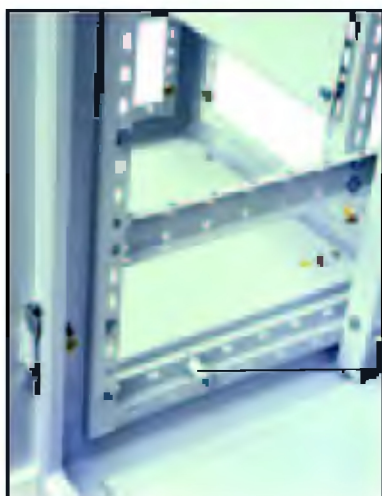
### Sestava příslušenství rozváděče

- Univerzální montážní systém pro výkonové přístroje



### Spojování skříní vedle sebe

- Spojování skříní vedle sebe dovoluje sestavit rozváděčová pole v libovolných šířkách (min. šířka pole 200 mm, bez dveří).
- Při objednání sady pro spojování skříní AV-SS/GV54 pro stupeň krytí IP 54 je součástí balení i těsnící páska mezi skříně (délka 6,6 m).



**AV-SS/GV**  
Sada pro spojování skříní IP 40  
**AV-SS/GV54**  
Sada pro spojování skříní IP 54



Sestava dvou skříní vedle sebe; možnost volby otevírání dveří levé / pravé

Spojování skříní vedle sebe pomocí sady AV-SS/GV

## Rozváděče Profi Line - skříně

### Montážní panely (příslušenství)

- určeno pro přímou montáž do skříně
- součástí dodávky montážních panelů AV-MP... jsou dva perforované nosníky výšky 1900 mm



Typová šířka	Rozměry v x š (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
0	1760 x 350	AV-MP0/30	6943	870015104	1
1	1760 x 450	AV-MP1/40	6967	870015105	1
2	1760 x 550	AV-MP2/50	6981	870015106	1
3	1760 x 750	AV-MP3/70	6998	870015107	1
4	1760 x 950	AV-MP4/90	7025	870015108	1

### Univerzální stojky a montážní sada (příslušenství)

- univerzální stojky pro uchycení montážního rámu MSW (standardní systém Profi Line)
- univerzální stojky se upevňují do skříně pomocí šroubů, které jsou součástí dodávky
- povrchová úprava práškovou barvou RAL 7035



Provedení	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
univerzální stojka - šířka 1	AV-UT/1	7100	870015114	sada (L+P)
univerzální stojka - šířka 2	AV-UT/2	7124	870015115	sada (L+P)
univerzální stojka - šířka 3	AV-UT/3	7131	870015116	sada (L+P)
montážní sada pro MSW - šířka 4	AV-UT/4	7148	870015117	sada (L+P)

#### Povrchová úprava příslušenství AV-ASB, AV-ASH, AV-MPN:

Příslušenství je dodáváno s povrchovou úpravou galvanickým pokovením (zinkováním). Povrchová úprava práškovou barvou je obvyklá pouze u perforovaných nosníků výšky 1900 mm, dodávaných s montážní deskou (viz obrázky), jinak se dodává pouze na zakázku - nutno specifikovat při objednání.

## Rozváděče Profi Line - skříňě

### Perforovaný nosník - příčný (příslušenství)

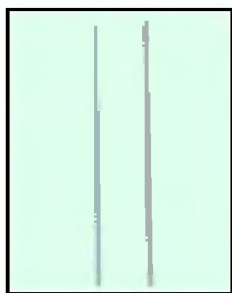
- montuje se ve vodorovné poloze mezi přední a zadní nosník skříňě
- úchytný prvek pro montáž perfor. nosníků AV-ASH/..
- vhodné i pro zpevnění polí



Pro hloubku skříňě (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
400	AV-ASB/4	7308	870015124	1
500	AV-ASB/5	7322	870015125	1
600	AV-ASB/6	7353	870015126	1
800	AV-ASB/8	7377	870015127	1

### Perforovaný nosník pro montážní desky

- montují se na výšku mezi dva perfor. nosníky AV-ASB...
- úchytný prvek pro montážní desky AV-MPN...

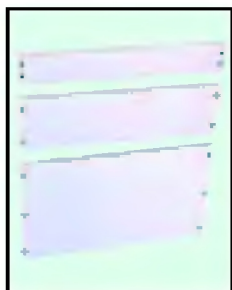


Výška nosníku (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
500	AV-ASH/50	7384	870015128	1
1000	AV-ASH/100	7391	870015129	1
1500	AV-ASH/150	7407	870015130	1
1900	AV-ASH/190	7414	870015131	1

Základní provedení je v profilu U (50 x 35 mm, tl. 2 mm), na vyžádání v profilu L (35 x 35 mm).

### Montážní desky pro upevnění přístrojů

- montují se na šířku mezi dva perfor. nosníky AV-ASH...
- šrouby M8 nejsou součástí dodávky - doporučujeme použít sadu šroubů M8 (AV-SS/AS-M8, viz str. 7)
- určeno pro montáž přístrojů na panel s možností volby hloubky a výšky ve skříni (volitelné po 30 mm)



Typová šířka rozváděče	Výška panelu (mm)	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
0 (400 mm)	75	AV-MPN0/75	7445	870015133	1
1 (500 mm)	75	AV-MPN1/75	7452	870015134	1
2 (600 mm)	75	AV-MPN2/75	7469	870015135	1
3 (800 mm)	75	AV-MPN3/75	7476	870015136	1
4 (1000 mm)	75	AV-MPN4/75	7483	870015137	1
0 (400 mm)	150	AV-MPN0/150	7506	870015139	1
1 (500 mm)	150	AV-MPN1/150	7513	870015140	1
2 (600 mm)	150	AV-MPN2/150	7520	870015141	1
3 (800 mm)	150	AV-MPN3/150	7537	870015142	1
4 (1000 mm)	150	AV-MPN4/150	7544	870015143	1
0 (400 mm)	300	AV-MPN0/300	7568	870015145	1
1 (500 mm)	300	AV-MPN1/300	7575	870015146	1
2 (600 mm)	300	AV-MPN2/300	7582	870015147	1
3 (800 mm)	300	AV-MPN3/300	7605	870015148	1
4 (1000 mm)	300	AV-MPN4/300	7612	870015149	1

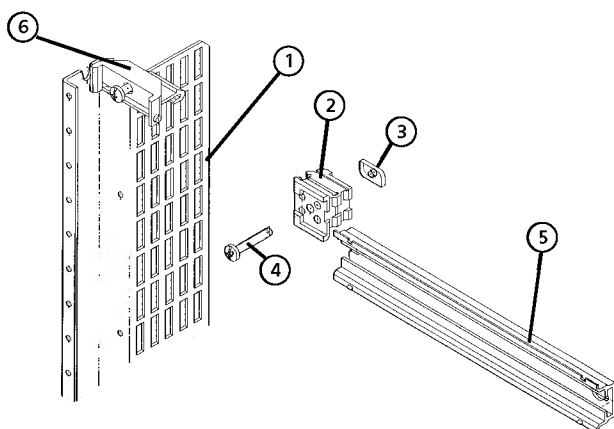
Poznámka: Sestava perforovaných nosníků a montážních desek je zřejmá z obrázku na str. 9.

## Rozváděče Profi Line - montážní rám

Do skříní Profi Line typu AV-G lze použít montážní rám ze stavebnicového systému Profi Line a další standardní prvky pro sestavu elektroměrového nebo instalačního rozváděče (viz Katalog 2001 - Instalační přístroje a rozváděče), nejčastěji pro montáž přístrojů na přístrojové lišty.

### Nosné prvky montážního rámu systému Profi Line

Upevňovací úchytka **BEL** vložit do bočnice montážního rámu **MSW**, namontovat přístrojovou lištu **TSA** (TSS, TSC) a dotáhnout šroub úchytky **BEL**.



- ① Bočnice montážního rámu **MSW**
- ② Upevňovací úchytka **BEL**
- ③ Posuvná matice **M5** úchytky **BEL**
- ④ Šroub úchytky **BEL**
- ⑤ Kombinovaná přístrojová lišta **AI TSA 15**
- ⑥ Západa s fixačním šroubem (součást **MSW**)

(úchytka typu **BEL** obsahuje části ② ③ ④)

Univerzální stojka  
**AV-UT**

Montážní rám  
**MSV**

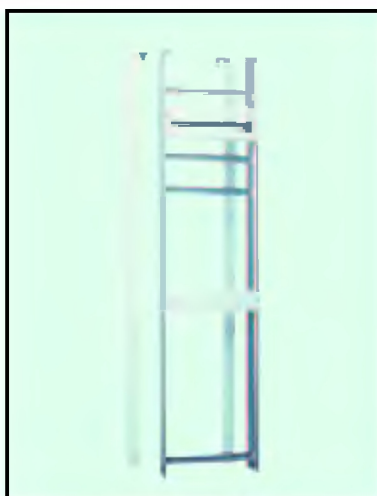


Detail upevnění montážního rámu **MSV** do univerzální stojky **AV-UT**. Univerzální stojky jsou upevněny do skříně šrouby (součást dodávky). Pro zvýšení tuhosti jsou navíc dodávány 2 ks šroubů pro ukotvení bočnic montážního rámu k univerzální stojce.

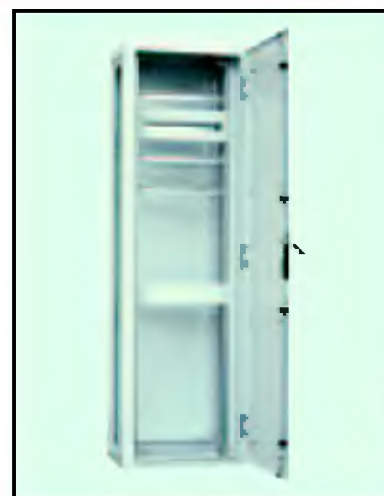
### Upevnění montážního rámu s bočnicemi MSW do skříní AV-G...



Standardní prázdná skříň Profi Line typu AV-G



Univerzální stojky **AV-UT** pro upevnění montážního rámu Profi Line s bočnicemi **MSW**

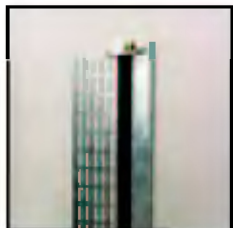


Sestava skříně AV-G... a montážního rámu s bočnicemi **MSW**

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

## Bočnice montážního rámu

- Včetně plastových západek

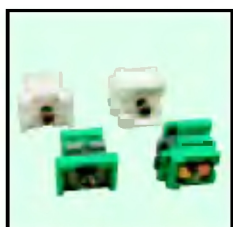


9613443

Pro výšku montážního rámu (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (pár)
1950	MSW 1950	550547	770763598	1

## Upevňovací úchytky

- BEL 12 izolační, BEL 01 pro vodivé spojení přístrojové lišty s bočnicí



9603414

Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (pár)
BEL 12 (bílá)	550981	770763020	1
BEL 01 (zelená)	573171	770763120	1
BEL 12A (bílá, odnímatelný šroub)	550998	770763030	1

## Přístrojové lišty - ocelové



43095

Pro šířku	Délka (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
1	282	TSS 15/1 ocel	525002	270765501	1
2	410	TSS 15/2 ocel	525019	270765502	1
3	620	TSS 15/3 ocel	525026	270765503	1
4	872	TSS 15/4 ocel	525033	270765504	1

## Přístrojové lišty - ocelové, C profil



24095

Pro šířku	Délka (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
1	282	TSC 8/1 ocel	551674	270766201	1
2	410	TSC 8/2 ocel	551681	270766202	1
3	620	TSC 8/3 ocel	551698	270766203	1
4	872	TSC 8/4 ocel	551704	270766204	1

## Kombinované přístrojové lišty - hliníkové



36095

Pro šířku	Délka (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
1	282	TSA 15/1 Alu	523626	270763601	1
2	410	TSA 15/2 Alu	523633	270763602	1
3	620	TSA 15/3 Alu	523640	270763603	1
4	872	TSA 15/4 Alu	523657	270763604	1

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

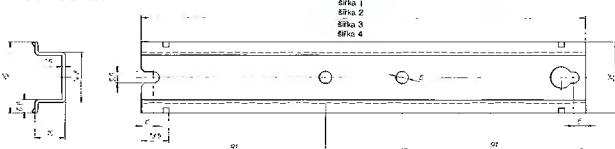
## Kombinované přístrojové lišty - hliníkové, zkrácené

• Zkrácené přístrojové lišty TSK v kombinaci s držákem přístrojové lišty KKW 40 jsou určeny pro montáž svislého kabelového kanálku šířky 40, 60 a 80 mm

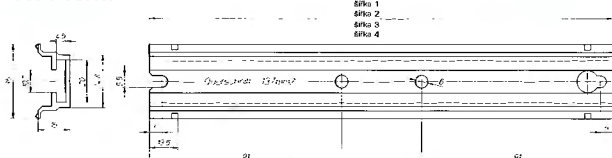


Pro šířku	Délka (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
2	367	TSK 2/40 Alu	531522	270765701	1
2	357	TSK 2/60 Alu	532048	270765702	1
2	337	TSK 2/80 Alu	531539	270765703	1
3	577	TSK 3/40 Alu	531546	270765704	1
3	567	TSK 3/60 Alu	531553	270765705	1
3	547	TSK 3/80 Alu	531560	270765706	1
4	828	TSK 4/40 Alu	531577	270765707	1
4	818	TSK 4/60 Alu	531584	270765708	1
4	798	TSK 4/80 Alu	531591	270765709	1

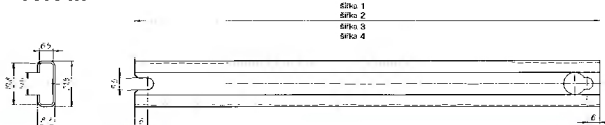
TSS 15/...



TSA 15/...



TSK ...



## Držák kombinované přístrojové lišty pro vedení kabelového kanálku



Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
KKW 40	531515	270763300	1

• Držák přístrojové lišty KKW 40 je určen pro montáž svislého kabelového kanálku šířky 40, 60 a 80 mm spolu se zkrácenými lištami TSK.

## Posuvné matice pro lišty a fixační podložky



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
Plast. otočná úchytky pro montáž krycí desky	FB-MS	303976	770030800	10
Plombovací hlavice	FPK	303938	770030400	10
Fixační podložky	EGM-F	302955	770026000	100
Posuvné matice M4	EGM 4	303037	770026101	100
Posuvné matice M5	EGM 5	303044	770026102	100

• Posuvné matice EGM 4, EGM 5 se vkládají do fixační podložky EGM-F, která zajišťuje snadný posun matice v přístrojových lištách TSA a TSK.

## Rozváděče Profi Line - montážní rám

### Oceloplechová montážní deska s výřezem



9603217

Pro šířku	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
2	MPN 2/050, 50 mm vysoké	552817	270767001	1
2	MPN 2/080, 80 mm vysoké	554699	270767601	1
2	MPN 2/130, 130 mm vysoké	552831	270767301	1
3	MPN 3/050, 50 mm vysoké	547417	270767101	1
3	MPN 3/080, 80 mm vysoké	554705	270767701	1
3	MPN 3/130, 130 mm vysoké	552848	270767401	1

Pro šířku 4 lze použít montážní desky s výřezem MPN 4/..., viz katalog Instalační přístroje a rozváděče.

### Oceloplechová montážní deska

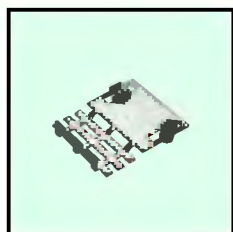


MPL

Pro rozměry (šířka / výška)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
2/350	MPL 2/350	646950	770766901	1
2/650	MPL 2/650	646967	770766902	1
2/850	MPL 2/850	646974	770766903	1
3/350	MPL 3/350	646981	770766904	1
3/650	MPL 3/650	646998	770766905	1
3/850	MPL 3/850	647001	770766906	1

Pro šířku 4 lze použít montážní desky s výřezem MPL 4/..., viz katalog Instalační přístroje a rozváděče.

### Nástavec bočnic montážního rámu



3795, TIW2, TIW3

Rozměry výška x šířka (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení
75 x 90	TIW 1	551001	770763410	1 pár
75 x 190	TIW 2	662585	770763411	1 pár
150 x 190	TIW 3	662592	770763412	1 pár

### Přípojnice SA - komplet (4pólové)

- Jmenovitý proud přípojnic (sběrnic) 440 A
- Jmenovitá zkratová odolnost: pro SA-2: 60 kA, pro SA-3: 55 kA, pro SA-4: 58 kA
- Rozměry přípojnic (sběrnic) 30 x 5 mm, průřez 150 mm<sup>2</sup>
- Osová rozteč 60 mm



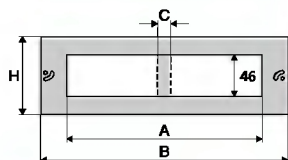
6595

Pro šířku	Pro pojist. odpínače velikosti 00	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
2	3 ks	SA-sada přípojnic 2	571924	770769101	1
3	5 ks	SA-sada přípojnic 3	571931	770769102	1
4	7 ks	SA-sada přípojnic 4	571948	770769103	1
2		NSS 2 - nul. přípojnice	645380	770769111	1
3		NSS 3 - nul. přípojnice	645397	770769112	1
4		NSS 4 - nul. přípojnice	645402	770769113	1

• NSS... dodávány včetně izolačních nosičů (rozdělení PEN vodiče na PE a N)

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

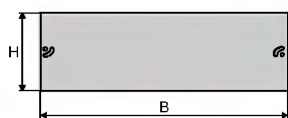
## Krycí desky plastové s výřezem pro přístroje 45 mm



Šířka	14TE	21TE	33TE	44TE
	1	2	3	4
A (mm)	254	381	590	842
B (mm)	330	460	670	920
C (mm)	—	—	50	50

Pro šířku	Výška H (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
1	150	FKN 1/150/45	502898	770003254	1
1	175	FKN 1/175/45	503109	770003189	1
2	150	FKN 2/150/45	301576	770003117	1
2	175	FKN 2/175/45	301583	770003118	1
2	200	FKN 2/200/45	301590	770003119	1
2	175+50	FKN 2/175+50/45	301958	770003176	1
3	125	FKN 3/125/45	548179	770003131	1
3	150	FKN 3/150/45	301606	770003122	1
3	175	FKN 3/175/45	301613	770003123	1
3	200	FKN 3/200/45	301620	770003124	1
3	175+50	FKN 3/175+50/45	301941	770003173	1
4	150	FKN 4/150/45	301835	770003158	1
4	175	FKN 4/175/45	301842	770003159	1
4	200	FKN 4/200/45	301934	770003171	1
4	175+50	FKN 4/175+50/45	541057	770003197	1

## Krycí desky plastové bez výřezu



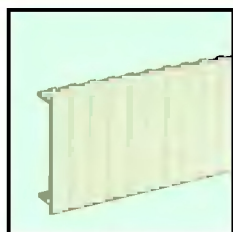
Šířka	1	2	3
B (mm)	330	460	670

Šířka	4
B (mm)	920

Pro šířku	Výška H (mm)	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
1	100	FKN 1/100	502867	770003251	1
1	150	FKN 1/150	502874	770003252	1
1	175	FKN 1/175	502881	770003253	1
2	50	FKN 2/050	301637	770003125	1
2	100	FKN 2/100	301644	770003126	1
2	150	FKN 2/150	301651	770003128	1
2	175	FKN 2/175	301668	770003129	1
2	200	FKN 2/200	301675	770003130	1
2	225	FKN 2/225	532888	770003193	1
2	250	FKN 2/250	301682	770003132	1
2	300	FKN 2/300	301699	770003134	1
2	350	FKN 2/350	301705	770003135	1
3	50	FKN 3/050	301712	770003137	1
3	100	FKN 3/100	301729	770003138	1
3	125	FKN 3/125	559045	770003257	1
3	150	FKN 3/150	301736	770003140	1
3	175	FKN 3/175	301743	770003141	1
3	200	FKN 3/200	301750	770003142	1
3	225	FKN 3/225	532895	770003194	1
3	250	FKN 3/250	301767	770003144	1
3	300	FKN 3/300	301774	770003146	1
3	350	FKN 3/350	301781	770003147	1
4	50	FKN 4/050	301859	770003160	1
4	100	FKN 4/100	301866	770003161	1
4	125	FKN 4/125	559052	770003258	1
4	150	FKN 4/150	301873	770003162	1
4	175	FKN 4/175	301880	770003163	1
4	200	FKN 4/200	301897	770003164	1
4	225	FKN 4/225	532901	770003195	1
4	250	FKN 4/250	301903	770003165	1
4	300	FKN 4/300	301910	770003167	1
4	350	FKN 4/350	301927	770003168	1

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

## Záslepky



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení
Záslepky 45 mm (5 TE)	AM 45 šedá	321499	770500800	10 ks
Záslepky 45 mm (10 TE)	AP 45 šedá*	302856	770019600	2 ks+4 pera
Záslepky 4 mm (6 TE)	AP 45 - W bílá	475406	870001061	1 ks
Samolepící popisovací pás pro FKW	N**	022792	075873300	1 m
Zaslepovací pás pro výřez 45 mm (1 m)	BP1000	023027	075890700	1 ks

\* lze zajistit pojistnými perý, určeno pro plombovanou část rozváděče,

\*\* na zakázku

## Ostatní příslušenství



RC 7035

Název	Typové označení	EAN kód 900791204-	Objednací číslo	Balení (ks)
opravný lak RAL 7035	RC7035	7780	870015182	1

• Určen pro drobné opravy poškození během přepravy nebo při montáži



NPT-A4

Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
Schránka A4 na dokumentaci	NPT-A4	060565	179804700	1

• Příslušenství pro skříně - připevnění na vnitřní stranu dveří pomocí samolepící folie



KL15

Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednací číslo	Balení (ks)
Popisovací tabulky	GR 2	035549	138103900	1
Popisovací tabulky	GR 3	035556	138104100	1

• GR 2 pro 30 obvodů, GR 3 pro 90 obvodů

## Svorkovnice, nosiče svorkovnic a rozbočovací můstky



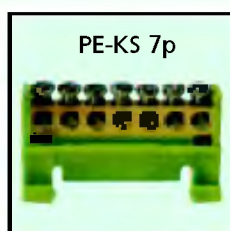
KL15

Svorkovnice KL4 až KL60 pro Cu vodiče 4 x 16 mm<sup>2</sup> až 60 x 16 mm<sup>2</sup>



KT-4

Nosiče svorkovnic KT1 až KT11 pro uchycení svorkovnic KL



PE-KS 7p

Rozbočovací můstky N-KS 7p, PE-KS 7p až N-KS 15p, PE-KS 15p pro N a PE vodiče



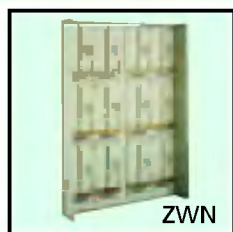
KLA

Připojovací nástavec KLA pro připojení vodiče do 25 mm<sup>2</sup> do svorkovnice KL

• Podrobnější informace jsou uvedeny v katalogu Instalační přístroje a rozváděče

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

## Elektroměřová vana kompletní



Šířka/ výška	Počet míst pro elektroměry	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednáací číslo	Balení (ks)
1/400	1	ZWN 1/400/1	551063	770764061	1
2/400	2	ZWN 2/400/2	551100	770764065	1
2/825	4	ZWN 2/825/4	551223	770764077	1
2/1200	6	ZWN 2/1200/6	551261	770764081	1
3/400	3	ZWN 3/400/3	551148	770764069	1
3/825	6	ZWN 3/825/6	551247	770764079	1
3/1200	9	ZWN 3/1200/9	551308	770764085	1

## Příslušenství elektroměřové vany



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednáací číslo	Balení (ks)
Elektroměřová deska 370 x 210 mm	ZBR	540869	138280100	1
<b>Příslušenství:</b>				
Ochranný kryt pro vodiče	ZDS 1	562236	770765212	1
	ZDS 2	551407	770765210	1
	ZDS 3	562229	770765211	1

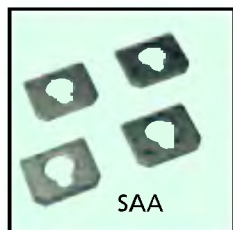
• montáž na zadní stranu ZBR

## Příslušenství pro montáž



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednáací číslo	Balení
Univerz. držák (pro 1 x BEL)	STL 1	551414	770768110	1 pár
Univerz. držák (pro 2 x BEL)	STL 2	551421	770768210	1 pár
Vyrovňovací podložka <sup>*)</sup>	SAA	559069	770768600	4

<sup>\*)</sup> Slouží pro vyrovnání výškového rozdílu úchytky BEL při uchycení montážní desky MPN



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednáací číslo	Balení (ks)
Držák poj. odpínačů široký	TB-LTS 00 / Breit	550448	770343332	1
Držák poj. odpínačů úzký	TB-LTS 00 / Sch.	550455	770343333	1



Název	Typové označení	EAN kód 9004852-	Objednáací číslo	Balení (ks)
Držák výk. jističů LCB1	TB-LCB 1	7766	870015180	1
Držák výk. jističů LCB2	TB-LCB 2	7773	870015181	1

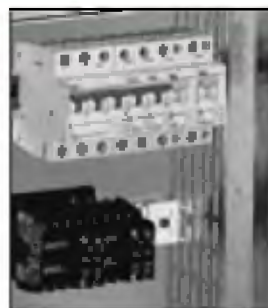
• Pro pojistkové odpínače a výkonové jističe LCB

## Rozváděče Profi Line - montážní rám

### Příklady montáže prvků montážního rámu



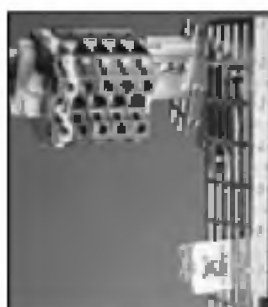
Různé typy přístrojů  
(výška výřezu v krycí desce  
45 a 80 mm)



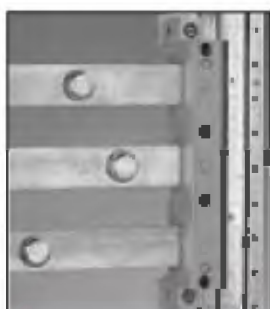
Příklad upevnění přístrojů pro různou  
hloubku montáže



Varianta vestavby největší montážní  
desky **MPN 130** na nástavci **TIW 1**  
pro různé hloubky montáže



Šikmé uložení řadových svorek  
pomocí nástavce bočnice **TIW 1**  
pro snadné připojení vodičů



Snadná montáž přípojnic **SA** -  
vhodné řešení pro montáž  
přípojnicového adaptéru **SAD**  
(viz katalog F&G: Instalační přístroje  
a rozváděče)



Pojistkový odpínač velikosti 00  
na držáku odpínačů **TB-LTS 00**  
s rozdílnou hloubkou montáže  
přístrojových lišt

### Držák přístrojové lišty KKW pro kabelové kanály



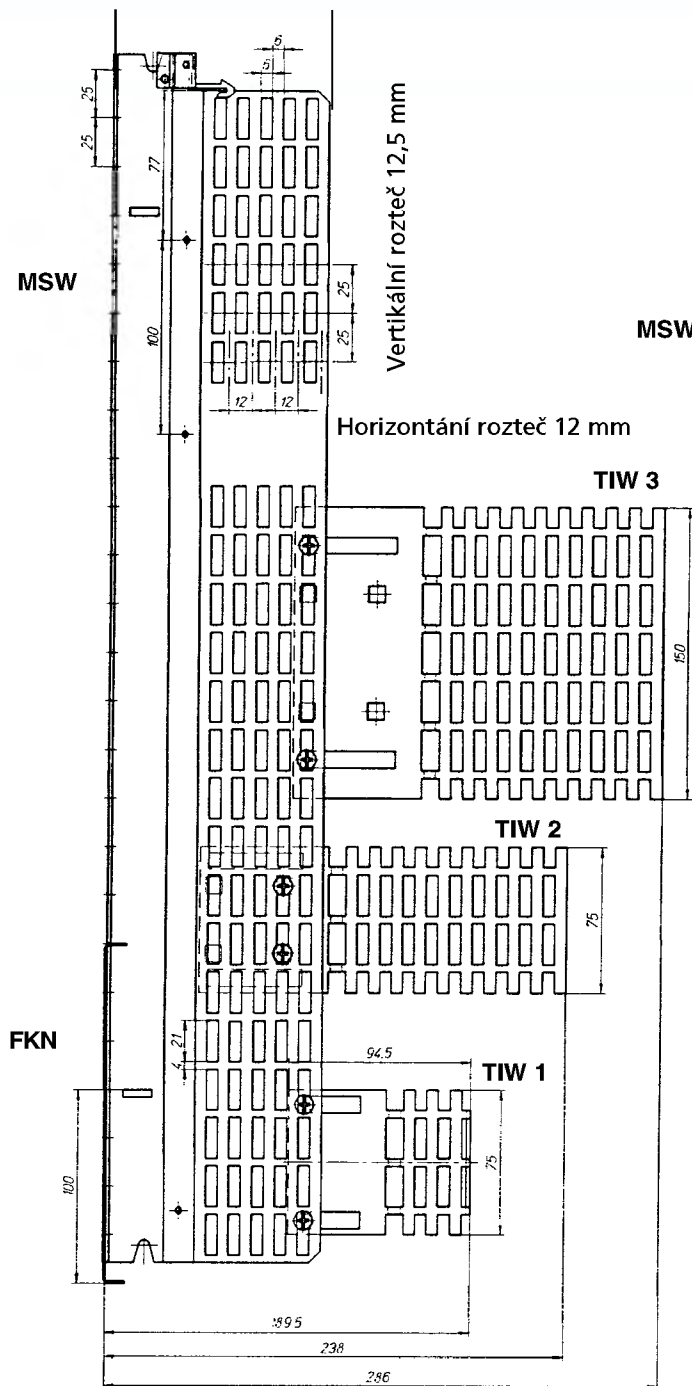
- (a) Vyměřit umístění svislých  
kabelových kanálů
- (b) Upevňovací úchytka **BEL** namon-  
tovat do čtvrté řady otvorů  
v bočnici **MSW**
- (c) Upevnit zkrácenou přístrojovou  
lištu **TSK**  
(lišta zkrácena o šířku kanálu)



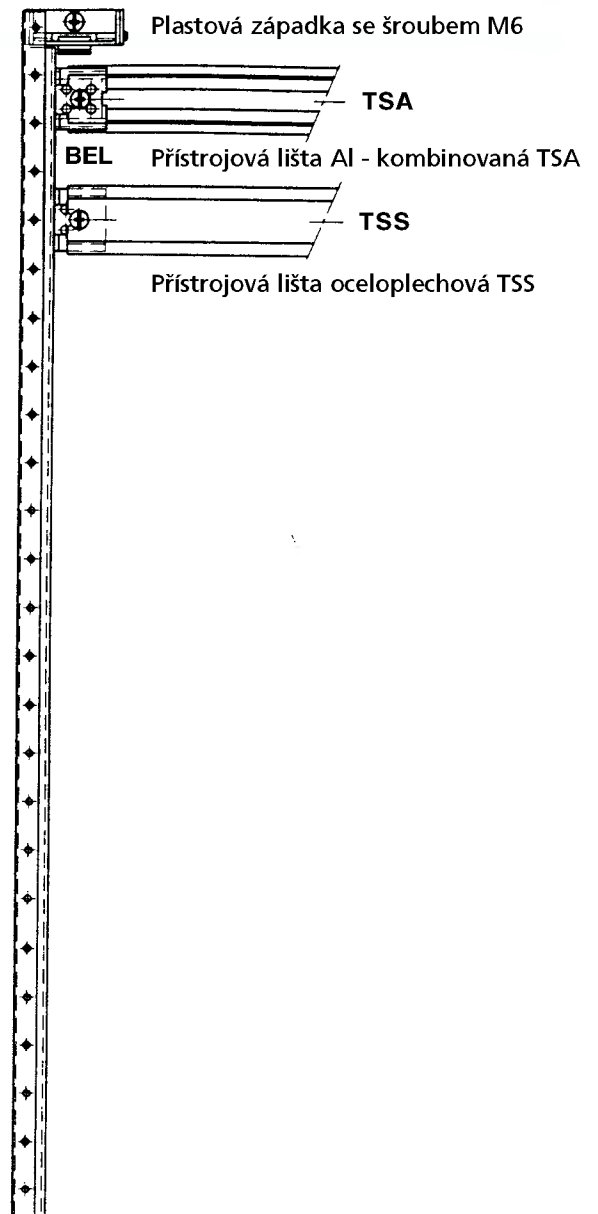
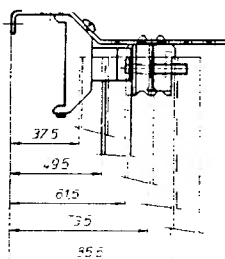
- (d) Nosnou lištu **TSC** pro vodorovný  
kanálek namontovat také  
do čtvrté řady otvorů
- (e) Připevnit svislý a vodorovné  
kabelové kanálky

**Poznámka:** plastové kabelové kanály  
nejsou v nabídce systému *Profi Line*,  
počítá se s využitím libovolných  
standardních kabelových kanálů

# Rozváděče Profi Line - montážní rám

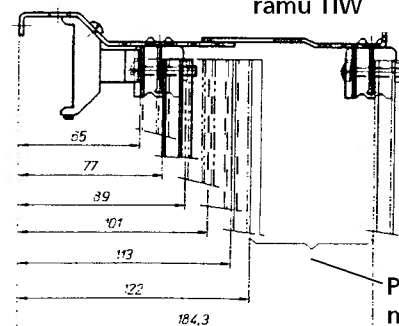


Montážní hloubky při předním upevnění přístrojové lišty TSS, TSA a TSK.

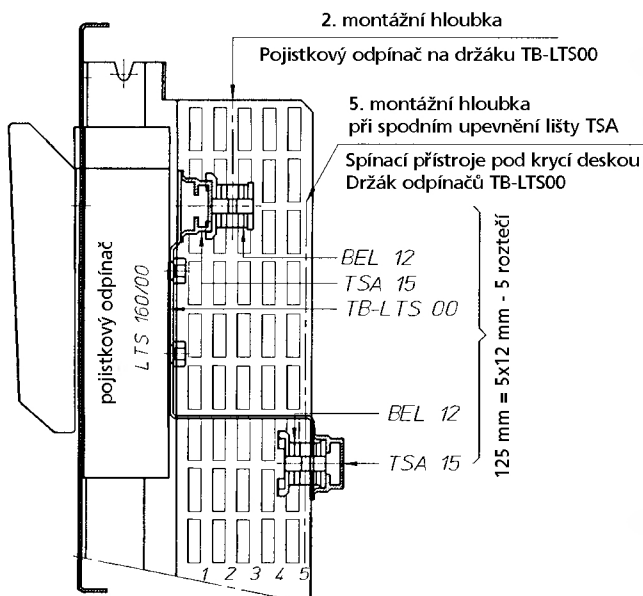
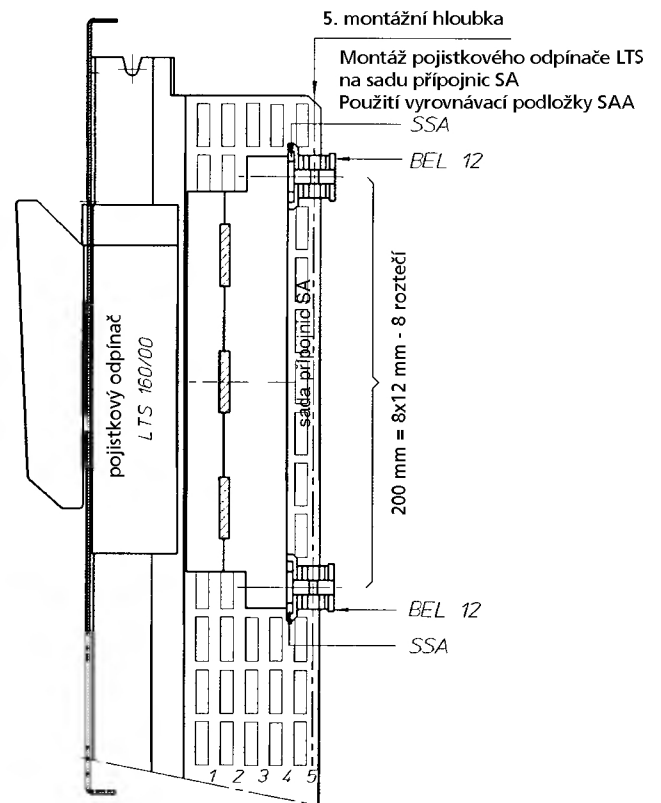
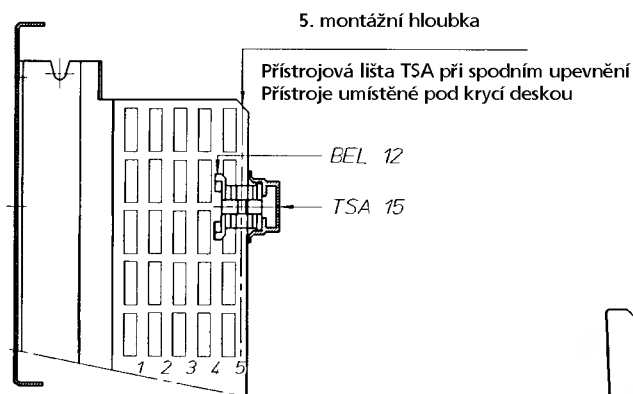
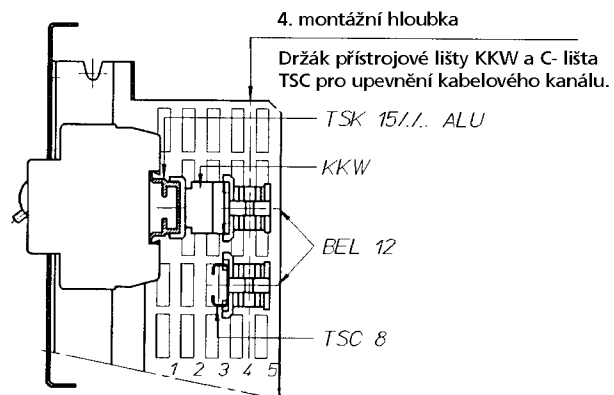
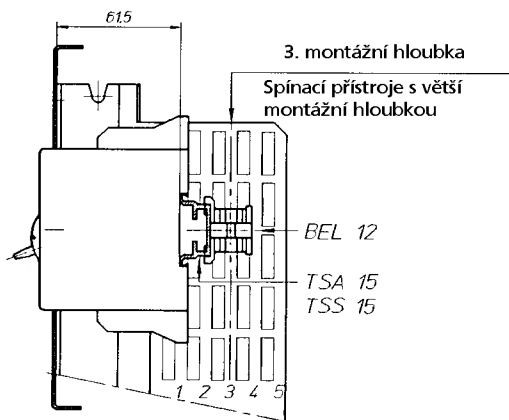
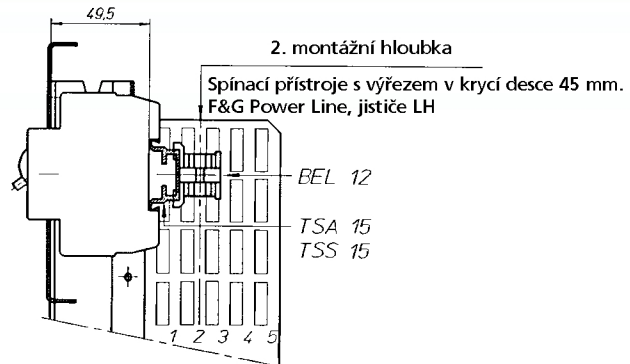
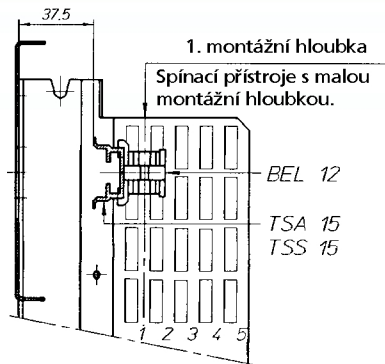


Montážní hloubky při zadním upevnění přístrojové lišty TSA s nástavcem bočnice montážního rámu TIW

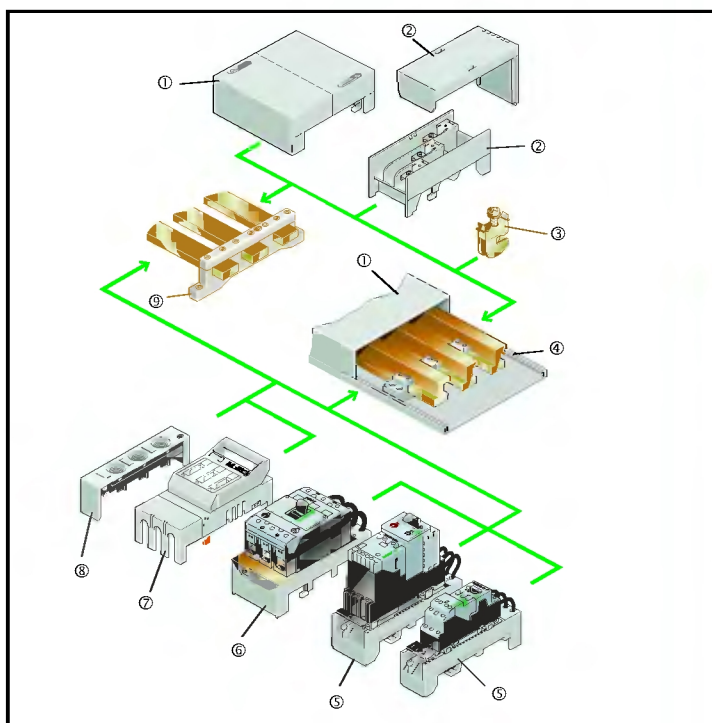
Nástavec bočnice montážního rámu TIW



# Rozváděče Profi Line - montážní rám



# Sběrníkový systém SASY 60



## Přehled systému SASY 60:

- 1 kryt
- 2 adaptér pro připojení vodičů s krytem
- 3 připojovací svorky
- 4 sběrníkový systém SASY 60 do 1600 A
- 5 adaptér pro připojení spouštěčů motorů PKZ
- 6 adaptér pro připojení výkonových jističů NZM (LCB)
- 7 adaptér pro připojení pojistkových odpínačů LTS
- 8 adaptér pro připojení závitových pojistek

## Technické údaje

### elektrické

Splňuje podmínky	ČSN EN 60439-1
Jmenovité napětí $U_e$	max. 1000 V / 50 Hz
Jmenovité izolační napětí $U_i$	3000 V
Rozteč mezi sběrnicemi	60 mm (mezi středy sběrnic)
Průřez sběrnic L1, L2, L3	20 x 5, 20 x 10, 30 x 10, 300 mm <sup>2</sup> , 900 mm <sup>2</sup>
Jmenovitý proud $I_n$	315 A (20 x 5 mm) 500 A (20 x 10 mm) 630 A (30 x 10 mm) 800 A (300 mm <sup>2</sup> ) 1600 A (900 mm <sup>2</sup> )
Okolní teplota	35 °C
Teplota sběrnic při $I_n$	70 až 75 °C
Jmenovitý nárazový zkratový proud $I_{pk}$	56 kA (20 x 5 mm) 65 kA (20 x 10 mm) 82 kA (30 x 10 mm) 42 kA (300 mm <sup>2</sup> ) 65 kA (900 mm <sup>2</sup> )

Doba trvání zkratu pro  $I_{pk}$  20 ms do rozměru 30 x 10 mm  
28 ms pro 300 a 900 mm<sup>2</sup>

Vzdálenost mezi držáky sběrnic pro  $I_{pk}$  250 mm do rozm. 30 x 10 mm  
300 mm pro 300 a 900 mm<sup>2</sup>

### mechanické vlastnosti držáků sběrnic

Materiál držáků sběrnic	PBTP, 30 % skelných vláken
Stabilita rozměrů	odpovídá požadavkům DIN 53 461/35975 metoda B.210 °C
Nasákavost vody	odpovídá požadavkům DIN 53 461/ISO 178 185 MPa
Odolnost proti šíření plamene	vyhovuje požadavkům UL94-VO
Barva	RAL 7032
Trvalá pracovní teplota	140 °C

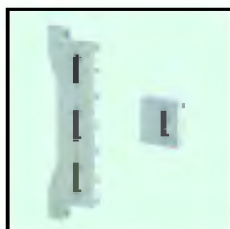
### Poznámka:

V tomto katalogu jsou uvedeny nejpoužívanější části systému SASY 60. Podrobnější informace jsou k dispozici v katalogu Moeller - Rozvodné systémy, HPL 0214-2001D (08/00).

# Sběrníkový systém SASY 60 do 630 A

## Držáky sběrnic

- určeny pro ploché měděné sběrnice 30 x 10 mm
- vhodné i pro sběrnice 20 x 5 mm a 20 x 10 mm s použitím redukčních vložek SV 30041 a SV 30031



Počet sběrnic	Použití pro sběrnice	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
4	L1, L2, L3, PEN	SV 30641	060479	3
3	L1, L2, L3	SV 30001	060490	4
2	N, PE	SV 30501	060480	4
1	N, PE	SV 30781	060481	4

## Redukční vložky pro sběrnice

- určeny pro montáž do držáků sběrnic SV 30... (redukce otvorů 30 x 10 mm na rozměry 20 x 5 a 30 x 10 mm)

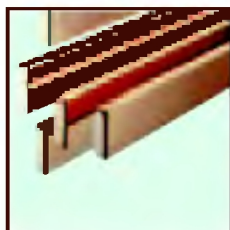


Počet sběrnic	Určeno pro sběrnice (mm)	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
1	20 x 5	SV 30041	025393	12
1	20 x 10	SV 30031	025394	12*

\* nutno použít 2 ks pro jednu sběrnici

## Sběrnice do 630 A

- ploché měděné sběrnice rozměrů 20 x 5, 20 x 10 a 30 x 10 mm
- mimo sběrnic 30 x 10 provedena povrchová úprava cínováním



Délka (mm)	Jmenovitý proud (A)	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
1500	315	CU 20X5	044092	10
1500	500	CU 20X10	041719	10
1500	630	CU 30X10	051211	5
2250	315	CU 20X5-2250	007466	5
2250	500	CU 20X10-2250	009839	5

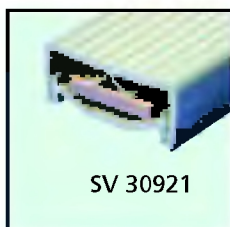
## Kryty sběrnic

- ochrana proti náhodnému dotyku se sběrnici



### koncový kryt - pro montáž na držáky sběrnic

Použití pro	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
SV 30641 (4vodič. systém)	SV 30841	060483	10
SV 30001 (3vodič. systém)	SV 30801	060482	10



### kryt držáků sběrnic - pro montáž na držáky sběrnic

SV 30001 (3vodič. systém)	SV 30891	060484	4
---------------------------	----------	--------	---

### kryt sběrnic - pro montáž na sběrnice

30 x 10, 20 x 10, 20 x 5 mm	SV 30921	060485	10
-----------------------------	----------	--------	----

# Sběrníkový systém SASY 60 do 800 A

## Držák sběrnic

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- určeno pro sběrnice s průřezem 300 mm<sup>2</sup>

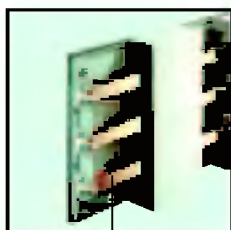


držák sběrnic

Počet sběrnic	Použití pro	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
3	L1, L2, L3	SV 35001	060513	4

## Sběrnice do 800 A

- průřez sběrnic 300 mm<sup>2</sup>, tloušťka profilu 5 mm, bez povrchové úpravy
- profil délky 2400 mm je určen k řezání na požadované délky

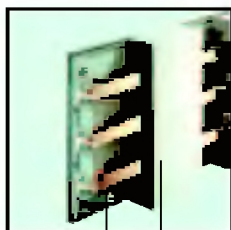


sběrnice

Délka (mm)	Vhodné pro rozváděče šířky (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
2400		SV 35091	060529	1
1095	1200	SV 35261	060530	3
695	800	SV 35251	060532	3
495	600	SV 35241	060531	3

## Kryty sběrnic

- ochrana proti náhodnému dotyku se sběrnicemi



vrchní díl  
spodní díl

### spodní díl - pro montáž sběrnic do 800 A (držáky sběrnic nejsou součástí dodávky)

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
500	SV 35021	060518	2
700	SV 35031	025405	1

### vrchní díl

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
250	SV 35061	060519	2
500	SV 35071	060520	2
700	SV 35081	060521	1

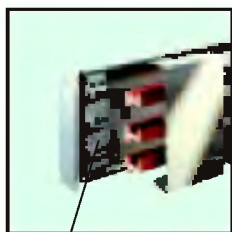
### koncový díl

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
-	SV 35011	060517	2

# Sběrníkový systém SASY 60 do 1600 A

## Držák sběrnic

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- určeno pro sběrnice s průřezem 900 mm<sup>2</sup>



držák sběrnic

Počet sběrnic	Použití pro	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
3	L1, L2, L3	SV 35101	060514	4

## Sběrnice do 1600 A

- průřez sběrnic 900 mm<sup>2</sup>, tloušťka profilu 10 mm, bez povrchové úpravy
- profil délky 2400 mm je určen k řezání na požadované délky



sběrnice

Délka (mm)	Vhodné pro rozváděče šířky (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
2400		SV 35161	060524	1
1095	1200	SV 35291	060525	3
695	800	SV 35281	060527	3
495	600	SV 35271	060526	3

## Kryty sběrnic

- ochrana proti náhodnému dotyku se sběrnicemi



vrchní díl

spodní díl

koncový díl

### spodní díl - pro montáž sběrnic do 1600 A (držáky sběrnic nejsou součástí dodávky)

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
500	SV 35121	060515	2
700	SV 35131	060516	1

### vrchní díl

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
250	SV 35061	060519	2
500	SV 35071	060520	2
700	SV 35081	060521	1

### koncový díl

Délka (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
-	SV 35111	060522	2

Poznámka: Vrchní díl je shodný pro 800 i 1600 A.

# Sběrníkový systém SASY 60 - příslušenství

## Připojovací adaptéry pro vodiče

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- určeno pro montáž na sběrnice 30 x 10, 20 x 10, 20 x 5 a na sběrnice 300/900 mm<sup>2</sup> (800/1600 A)
- určeno pro připojení kruhových, sektorových a páskových vodičů (Cu band)



### do 63 A - pro plné a slané vodiče, jmen. napětí 500 V

Průřez připojovaných kruh. vodičů	Páskové vodiče (Cu band)	Průřez svorky (mm)	Šířka	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
2 x 1,5 - 10	-	-	17,5	SV 34431	060496	1

### do 125 A - pro sektorové a slané vodiče, jmen. napětí 690 V

1,5 - 35	6 x 9 x 0,8	11 x 14	61	SV 34441	060495	1
----------	-------------	---------	----	----------	--------	---

### do 250 A - pro sektorové a slané vodiče, jmen. napětí 690 V

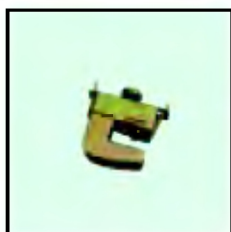
1,5 - 70	9 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8	16 x 15	85	SV 34421	060494	1
----------	---	---------	----	----------	--------	---

### do 400 A - pro slané vodiče, jmen. napětí 690 V

max. 150	kab. oko M10	-	125	SV 34401	060493	1
----------	--------------	---	-----	----------	--------	---

## Připojovací svorky

- určeno pro připojení kruhových, sektorových a páskových vodičů (Cu band - viz str. 28)



### svorky pro vodiče - na ploché Cu sběrnice tl. 3 až 5 mm nebo na sběrnice do 800 A

Jmen. proud (A)	Průřez připoj. kruh. vodičů (mm <sup>2</sup> )	Průřez svorky (mm)	Páskové vodiče Cu band	Typové označení	Objednací číslo	Balení (ks)
50	1 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-	SV 34501	200181	15
100	2,5 - 16	8 x 8	-	SV 34511	200185	15
160	16 - 50	10,5 x 11	6 x 9 x 0,8	SV 34521	200186	15
200	35 - 70	16,5 x 15	9 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8	SV 34531	200187	15
350	70 - 185	22,5 x 20	10 x 16 x 0,8	SV 34541	200188	15



### svorky pro vodiče - na ploché Cu sběrnice tl. 6 až 10 mm nebo na sběrnice do 1600 A

50	1 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-	SV 34551	200189	15
100	2,5 - 16	8 x 8	-	SV 34561	200190	15
160	16 - 50	10,5 x 11	6 x 9 x 0,8	SV 34571	200191	15
200	35 - 70	16,5 x 15	9 x 9 x 0,8 4 x 16 x 0,8	SV 34581	200192	15
350	70 - 185	22,5 x 20	10 x 16 x 0,8	SV 34591	200193	15



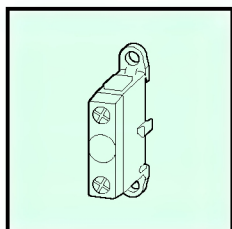
### deskové svorky - pro spojování Cu sběrnic tl. 3 až 10 mm

630	30 mm	34 x 10	11 x 21 x 1 10 x 24 x 1	SV 35541	060507	3
630	40 mm	34 x 10	-	SV 35591	060503	3
630	50 mm	34 x 10	-	SV 35601	060502	3
630	60 mm	34 x 10	-	SV 35611	060501	3
800	50 mm	54 x 10	-	SV 35621	060500	3
800	60 mm	54 x 10	-	SV 35631	060499	3

# Sběrníkový systém SASY 60 - příslušenství

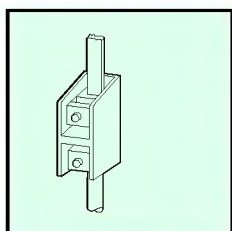
## Svorky od 63 do 630 A

- pro upevnění na montážní panely (např. na AV-MPN); typy K25/1 a K50/1 vhodné i pro montáž na přístrojovou lištu
- průřez připojovaných vodičů odpovídá požadavkům IEC/EN 60941-1
- jmenovité izolační napětí 1000 V AC



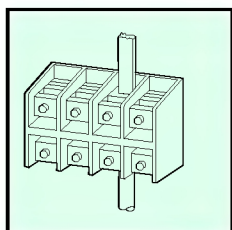
### do 100 A

Jmenovitý proud (A)	Průřez připojovaných kruh. vodičů (mm <sup>2</sup> )	Páskové vodiče (Cu band) (mm)	Typové označení	Objednáací číslo	Balení (ks)
63 A	4 - 16 plné 16 - 25 vícevodič. 6 - 16 jemně slaněný	-	K 25/1	096200	10
100 A	10 - 16 plné 16 - 50 vícevodič. 30 - 35 jemně slaněný	3 x 9 x 0,8	K 50/1	098573	10



### do 630 A - 1pólové, pro plné a vícežilové vodiče

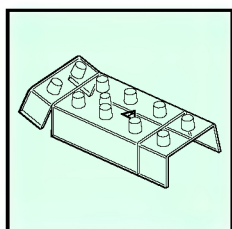
160 A	1 x 16 - 95	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8	K 95/1N	010773	1
250 A	1 x 35 - 150 2 x 16 - 70	4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8	K 150/1	089085	1
400 A	1 x 50 - 240 2 x 25 - 120	6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8	K 240/1	091458	1
630 A	1 x 150 - 300 2 x 50 - 240	10 x 16 x 0,8 11 x 21 x 1	K 2X240/1	093831	1



### do 630 A - 4pólové, pro plné a vícežilové vodiče

160 A	1 x 16 - 95	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8	K 95/4	027390	1
250 A	1 x 35 - 150 2 x 16 - 70	4 x 16 x 0,8 6 x 16 x 0,8	K 150/4	034509	1
400 A	1 x 50 - 240 2 x 25 - 120	6 x 16 x 0,8 10 x 16 x 0,8	K 240/4	041628	1
630 A	1 x 150 - 300 2 x 50 - 240	10 x 16 x 0,8 11 x 21 x 1	K 2X240/4	048747	1

## Kryty svorek



Název	Typ	Obj. číslo	Balení
kryt pro K95/4	H-K95/5	036888	4
kryt pro K150/4	H-K150/5	039261	1
kryt pro K240/4	H-K240/5	041634	1
kryt pro K2X240/4	H-K2X240/5	044007	1

- univerzální 5pólové provedení s možností vylomení pro 1 a 4 póly

# Sběrníkový systém SASY 60 - příslušenství

## Páskové vodiče (Cu band) do 630 A

- snadné vytváření ohybů bez použití speciálních nástrojů
- určeno pro připojování do svorek silových přístrojů
- jmenovité napětí 690 V AC
- materiál Cu, délka 2000 mm, snadné zkracování
- izolace PVC modifikovaný, černá barva
- max. provozní teplota 105 °C

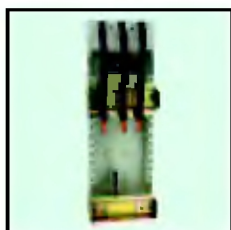


Jmen. proud (A)	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Počet a rozměry páskových vodičů*) (mm)	Typové označení	Objednávací číslo	Balení (ks)
100	21,6	3 x 9 x 0,8	CU-BAND3X9X0,8-BK	081167	20
160	43,2	6 x 9 x 0,8	CU-BAND6X9X0,8-BK	081414	10
200	64,8	9 x 9 x 0,8	CU-BAND9X9X0,8-BK	081515	10
250	74,4	6 x 16 x 0,8	CU-BAND6X16X0,8-BK	081310	10
400	124	10 x 16 x 0,8	CU-BAND10X16X0,8-BK	080739	5
630	231	11 x 21 x 1	CU-BAND11X21X1-BK	080923	5

\*) Příklad: 6 x 9 x 0,8 mm = 6 pásků s rozměry 9 x 0,8 mm

## Připojovací adaptéry pro spouštěče motorů PKZ

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- montáž na sběrnice bez napětí
- jmenovité napětí 690 V AC
- 3pólové provedení
- spouštěče motorů PKZ firmy Moeller, (typ PKZM0 do 25 A, PKZ2 do 40 A)



### provedení pro montáž na ploché Cu sběrnice tl. 5 mm nebo na sběrnice do 800 A

Jmen. proud (A)	Šířka (mm)	Určeno pro	Typové označení	Objednávací číslo	Balení (ks)
25	54	PKZM 0 nebo PKZM 0-.../S(E00) + AGM nebo NHI	AD 25/5-1	025395	1
40	72	PKZ 2/ZM-... nebo PKZ 2 /ZM.../S	AD 40/5-1	025401	1

### provedení pro montáž na ploché Cu sběrnice tl. 10 mm nebo na sběrnice do 1600 A

25	54	PKZM 0 nebo PKZM 0-.../S(E00) + AGM nebo NHI	AD 25/10-1	025396	1
40	72	PKZ 2/ZM-... nebo PKZ 2 /ZM.../S	AD 40/10-1	025402	1

## Připojovací adaptéry pro výkonové jističe NZM 7 (LCB 1)

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- montáž na sběrnice bez napětí
- jmenovité napětí 690 V AC
- 3pólové provedení
- výkonové jističe NZM 7 firmy Moeller, nebo LCB 1



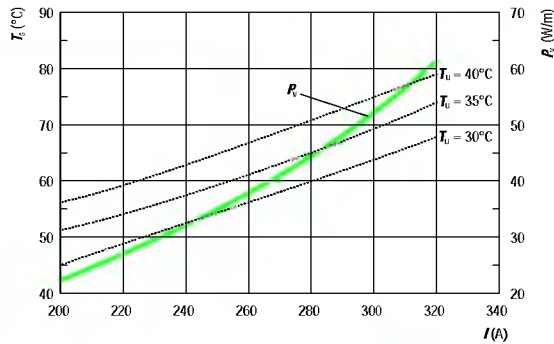
### určeno pro montáž na ploché Cu sběrnice tl. do 10 mm nebo na sběrnice do 1600 A

Jmen. proud (A)	Otevřená svorka (mm)	Průřez připojovaného vodiče	Typové označení	Objednávací číslo	Balení (ks)
250	16 x 12	50 až 120 mm <sup>2</sup> pro kruhový vodič 6 x 16 x 0,8 pro páskový vodič	SV 34371	200194	1

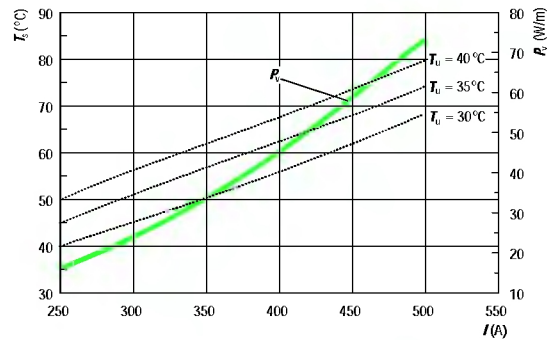
# Sběrnicevý systém SASY 60 - charakteristiky

## Zatěžovací charakteristiky sběrnic

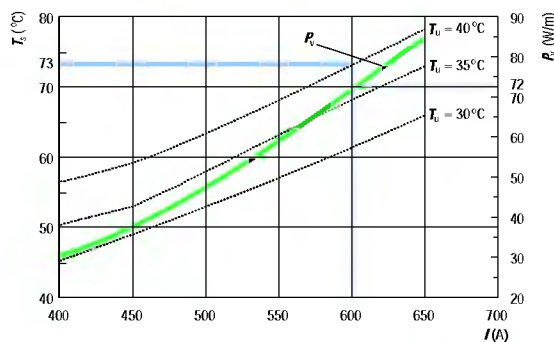
Ploché sběrnice  
Cu 20 x 5



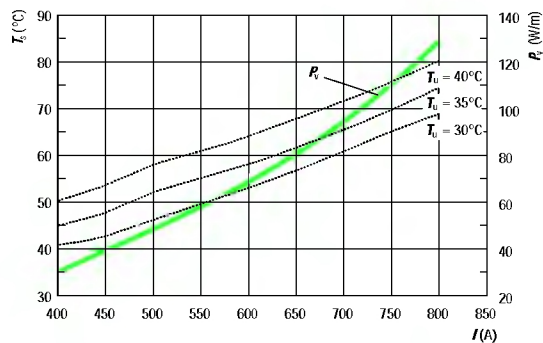
Ploché sběrnice  
Cu 20 x 10



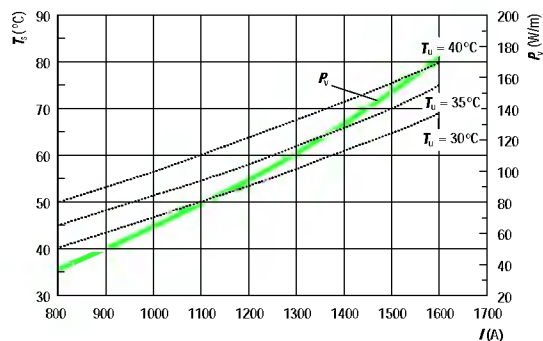
Ploché sběrnice  
Cu 30 x 10



Profilové  
sběrnice  
Cu 300 mm<sup>2</sup>  
(800 A)

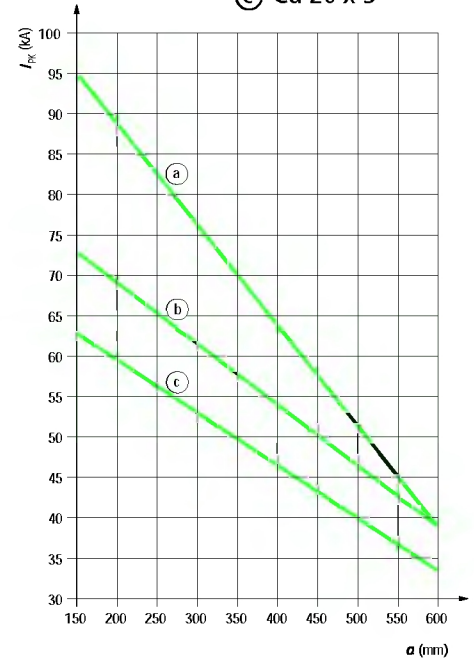


Profilové  
sběrnice  
Cu 900 mm<sup>2</sup>  
(1600 A)

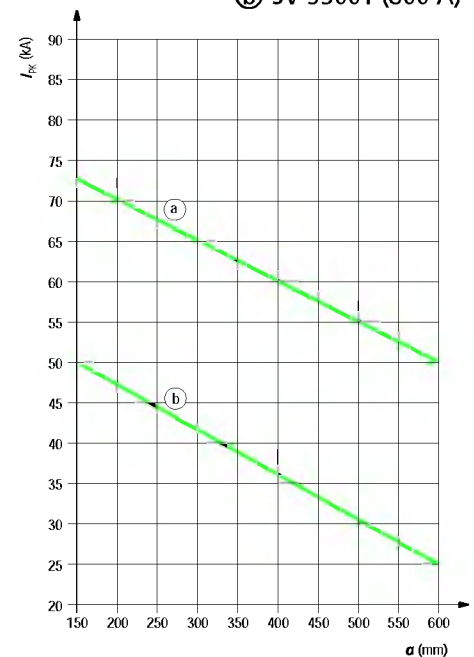


## Zkratová odolnost sběrnic

Ploché sběrnice SV 30001 (630 A)  
 (a) Cu 30 x 10  
 (b) Cu 20 x 10  
 (c) Cu 20 x 5



Profilové sběrnice (a) SV 35101 (1600 A)  
 (b) SV 35001 (800 A)

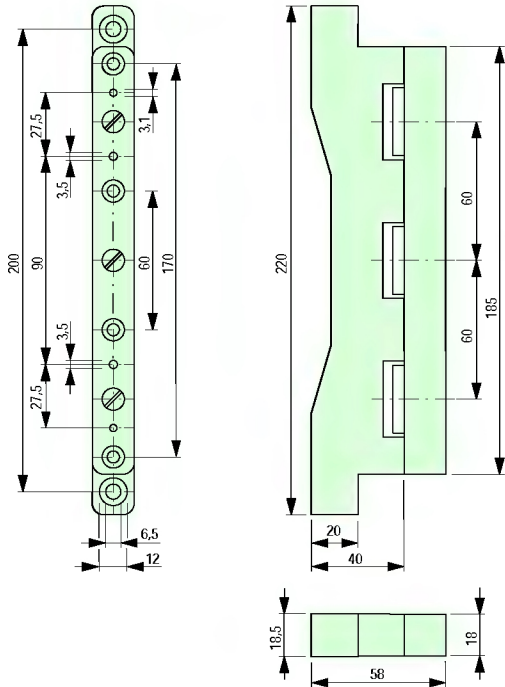


### Legenda:

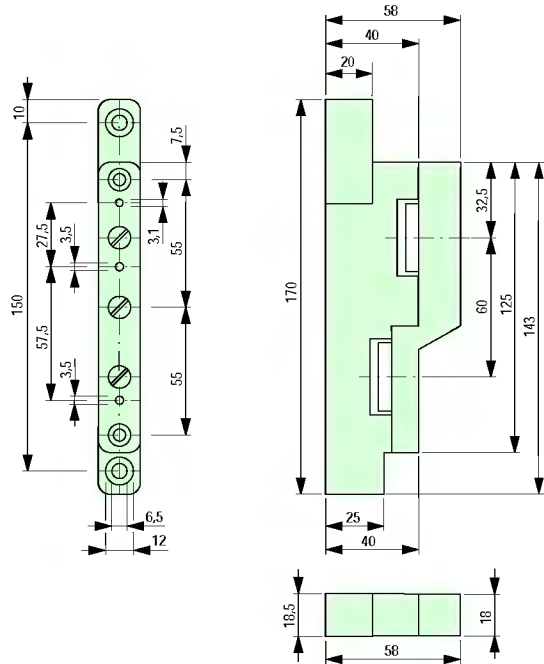
- $T_S$ : teplota sběrnic (°C)
- $P_V$ : ztrátový výkon (W/m)
- $I$ : jmenovitý proud (A)
- $a$ : vzdálenost držáků sběrnic (mm)
- $I_{pk}$ : jmenovitý nárazový zkratový proud (kA)

# Sběrniceový systém SASY 60 - rozměry

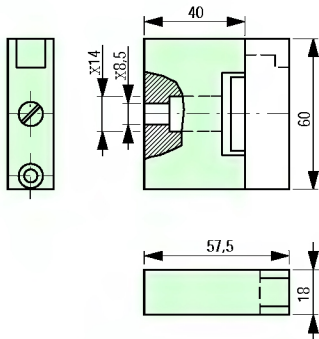
**Držák sběrnic pro 3 ploché sběrnice**  
(držák sběrnic pro 4 sběrnice je o 60 mm delší)  
SV 30001



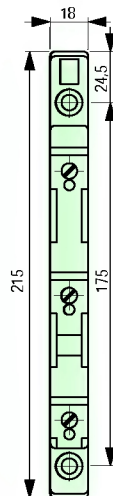
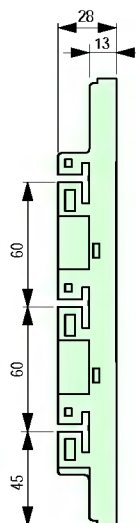
**Držák sběrnic pro 2 ploché sběrnice**  
SV 30501



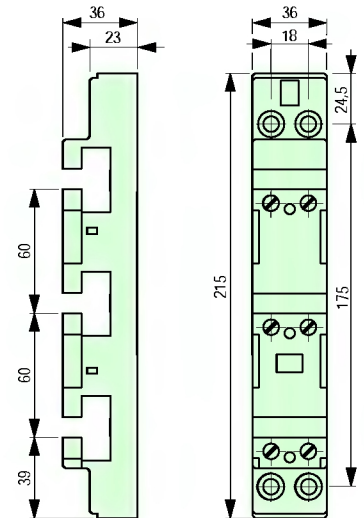
**Držák sběrnic pro 1 plochou sběrnici**  
SV 30781



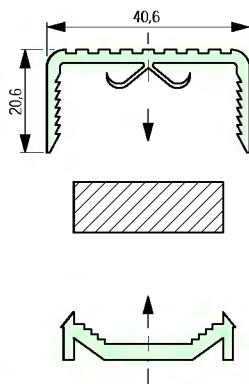
**Držák sběrnic pro profilové sběrnice**  
SV 35001 (do 800 A)



SV 35101 (do 1600 A)



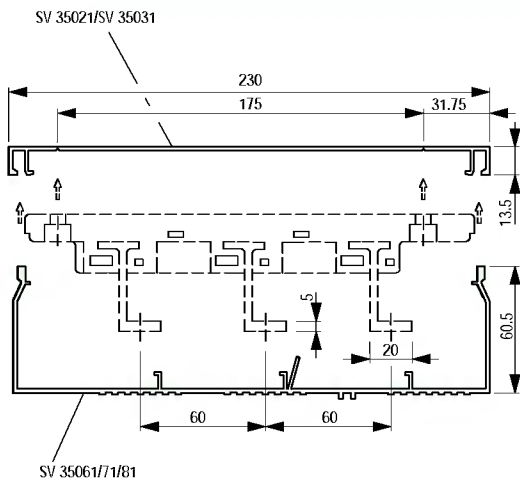
**Kryt sběrnic**  
SV 30921



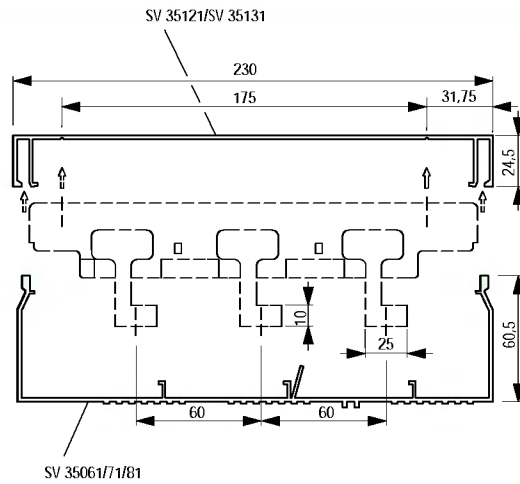
# Sběrniceový systém SASY 60 - rozměry

Kryty sběrnic

do 800 A

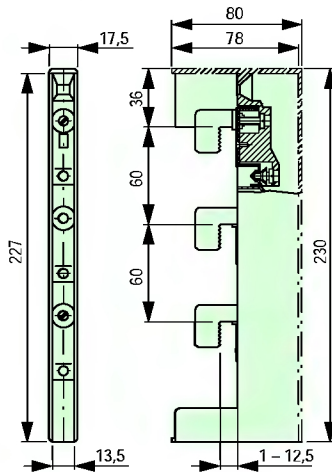


do 1600 A

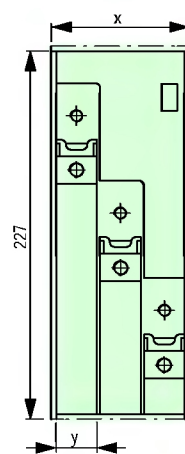


Připojovací adaptéry pro vodiče

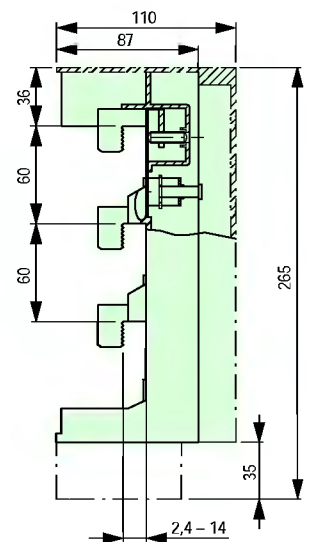
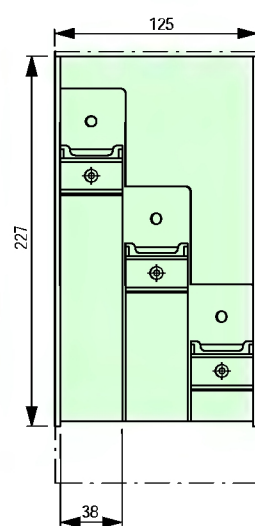
SV 34431 (63 A)



SV 34441 (125 A)  
SV 34421 (250 A)

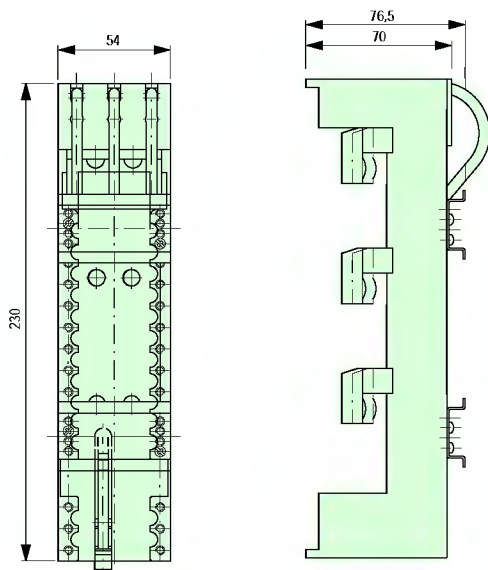


SV 34401 (800 A)

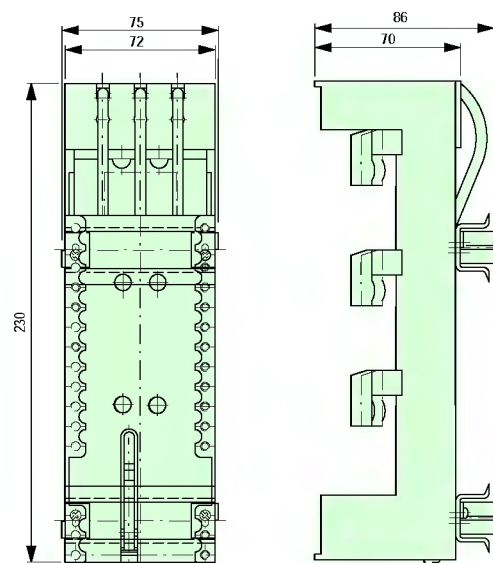


Připojovací adaptéry pro spouštěče motorů PKZ

AD 25/5(10)-1



AD 40/5(10)-1



# Rejstřík

## Skříně

### Typ . . . . . Strana

AV-ASB . . . . .	11
AV-ASH . . . . .	11
AV-B . . . . .	6, 7
AV-EC/M6 . . . . .	7
AV-G . . . . .	4, 5
AV-MP . . . . .	10
AV-MPN . . . . .	11
AV-RM/M12 . . . . .	7
AV-S . . . . .	4, 5
AV-SH . . . . .	7
AV-SS/AS-M8 . . . . .	7
AV-SS/GV . . . . .	7
AV-UT . . . . .	10
EFN . . . . .	8
F3A . . . . .	8

## Montážní rám Profi Line

### Typ . . . . . Strana

AM . . . . .	17
AP . . . . .	17
BEL . . . . .	13
BP1000 . . . . .	15
EFN . . . . .	13
EGM . . . . .	14
FB-MS . . . . .	14
FKN . . . . .	16
FPK . . . . .	14
F3A . . . . .	13
GR . . . . .	17
KKW 40 . . . . .	14
KL4 . . . . .	17
KLA . . . . .	17
KT1 . . . . .	17
MPL . . . . .	15
MPN . . . . .	15
MSW . . . . .	13
N . . . . .	17
N-KS 7p . . . . .	17
NPT-A4 . . . . .	17
NSS . . . . .	15
RC 7035 . . . . .	17
SA . . . . .	15
SAA . . . . .	16
STL . . . . .	18
TB-LCB . . . . .	18
TB-LTS . . . . .	18
TIW . . . . .	15
TSA . . . . .	13
TSC . . . . .	13
TSK . . . . .	14
TSS . . . . .	13
ZBR . . . . .	18
ZDS . . . . .	18
ZWN . . . . .	18

## Přípojnicový systém SASY 60

### Typ . . . . . Strana

AD . . . . .	28
CU . . . . .	23
CU-BAND . . . . .	28
H-K . . . . .	27
K . . . . .	27
SV 30001 . . . . .	23
SV 30031 . . . . .	23
SV 30041 . . . . .	23
SV 30501 . . . . .	23
SV 30641 . . . . .	23
SV 30781 . . . . .	23
SV 30801 . . . . .	23
SV 30841 . . . . .	23
SV 30921 . . . . .	23
SV 34371 . . . . .	28
SV 34401 . . . . .	26
SV 34421 . . . . .	26
SV 34431 . . . . .	26
SV 34441 . . . . .	26
SV 34501 . . . . .	26
SV 34511 . . . . .	26
SV 34521 . . . . .	26
SV 34531 . . . . .	26
SV 34541 . . . . .	26
SV 34551 . . . . .	26
SV 34561 . . . . .	26
SV 34571 . . . . .	26
SV 34581 . . . . .	26
SV 34591 . . . . .	26
SV 35001 . . . . .	24
SV 35011 . . . . .	24
SV 35021 . . . . .	24
SV 35031 . . . . .	24
SV 35061 . . . . .	24, 25
SV 35071 . . . . .	24, 25
SV 35081 . . . . .	24, 25

## Přípojnicový systém SASY 60

### Typ . . . . . Strana

SV 35091 . . . . .	24
SV 35101 . . . . .	25
SV 35111 . . . . .	25
SV 35121 . . . . .	25
SV 35131 . . . . .	25
SV 35161 . . . . .	25
SV 35241 . . . . .	24
SV 35251 . . . . .	24
SV 35261 . . . . .	24
SV 35271 . . . . .	25
SV 35281 . . . . .	25
SV 35291 . . . . .	25
SV 35541 . . . . .	26
SV 35591 . . . . .	26
SV 35601 . . . . .	26
SV 35611 . . . . .	26
SV 35621 . . . . .	26
SV 35631 . . . . .	26

### **Moeller Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika  
tel.: +420-2-67 99 04 11  
fax: +420-2-67 99 04 19  
e-mail: office.praha@moeller-cz.com

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
tel.: +420-465-51 96 11  
fax: +420-465-51 96 19  
e-mail: office.usti@moeller-cz.com  
**http: //www.moeller-cz.com**

### **Moeller Electric s.r.o.**

Kopčianska 22  
851 01 Bratislava 5  
Slovenská republika  
tel.: +421-2-63 81 01 15  
fax: +421-2-63 83 82 33  
e-mail: moeller@moeller.sk  
**http: //www.moeller.sk**

© 2001 by Moeller GmbH  
Změny vyhrazeny  
k-pf CZ/2 Ex/Hr  
Platnost od 04/2002



**Xtra Combinations** je nový svět automatizace od firmy Moeller. To znamená, že jedna společnost nyní může nabídnout řešení pro všechny Vaše požadavky v oblasti automatizace. Moeller je Váš spolehlivý partner pro automatizaci budov, průmyslovou automatizaci a rozvodná zařízení. Nabízíme kompletní nabídku nebo individuální řešení závislé na Vašich aplikacích. Všechno se vzájemně perfektně doplňuje: základní výrobky, PLC, zobrazovací jednotky, prostředky komunikace, standardní a kompatibilní software SIMATIC®, spojení pomocí internetu, řešení projektů podle zadání a profesionální servis. Vše je založeno na zkušenosti a profesionalitě firmy Moeller, která se může pochlubit více než stoletou historií v oblasti spínacích, řídicích přístrojů, PLC a přístrojů v oblasti automatizace a rozvodu energie. Která další společnost Vám nabízí tolik z jednoho zdroje? Spojte se s námi, rádi bychom s Vámi spolupracovali.

SIMATIC® je chráněná značka firmy Siemens AG.

**MOELLER** 

Think future. Switch to green.