tra Combinations

Automatizace budov | Průmyslová automatizace | Rozvodná zařízení

Katalog 2003

Rozváděčové skříně, rozváděče nn

Rozváděčové skříně SVTL
Sběrnicový systém SASY 60 do 1600 A
Systém Profi Line
Domovní rozvodnice



MOELLER

Think future. Switch to green.

Obchodní údaje . . . . . str. 1
Technické údaje . . . . . str. 47



Rozváděčové skříně SVTL



Sběrnicový systém SASY 60



Systém Profi Line



Domovní rozvodnice

Jmenný rejstřík

Název	Typové označení	Obchodní údaje strana	Technické údaje strana
Skříně SVTL			
Adaptér pro rám Profi Line	SVTL-PLA	14	52
Boční kryt IP 40	SVTL-S/R	8	48
Boční kryt IP 54	SVTL-MP/S/R	9	49
Bok podstavce	SVTL-SO/S	10	52
Bok podstavce s otvorem pro kabel	SVTL-SO/S/EF	10	52
Čelo podstavce	SVTL-SO/F	10	52
Držák příchytek kabelů	SVTL-AB	13	52
Držák příchytek kabelů	SVTL-AR	13	52
Horizontální nosník	SVTL-HP	11	52
Montážní panel	SVTL-IC	11	52
Montážní panel	SVTL-IC250/H	11	52
Montážní panel	SVTL-IZM	11	52
Montážní panel	SVTL-IC1850	10	52
Montážní panel sada	SVTL-IC1850/set	10	52
Montážní úhelníky	SVTL-BRA	11	52
Montážní úhelníky	SVTL-BRA/IC250	11	52
Montážní úhelníky	SVTL-BRA/M	11	52
Opravný lak	RC 7035	13	
Příruby	F3A	14	61
Rohový rám	SVTL-CF	13	48
Rozváděčová skříň IP 40	SVTL-BF	8	48
Rozváděčová skříň IP 54	SVTL-MP/BF	9	49
Sada pro aretaci dveří	SVTL-DA	13	
Sada šroubů	TF/CS	14	
Sada šroubů	TF/RS	14	
Schránka na dokumentaci	NPT-A4	14	61
Spodní krycí plech	SVTL-BP	12	52
Vertikální nosník	SVTL-VP	12	52
Vertikální nosník sada	SVTL-VP/set	12	52
Vložky do zámku dveří	NWS	14	
Vrchní kryt IP 40	SVTL-T/EF	8	48
Vrchní kryt IP 54	SVTL-MP/T/EF	9	49
Závěsné oko	LUG-M10	13	
Přípojnicový systém SASY 60			
Držák sběrnic	SV 30001-30781	16	53
Držák sběrnic	SV 35001-35101	17	53
Držák sběrnic	SV 35101	18	53
Kryt sběrnic	SV 30801-30921	16	53
Kryt sběrnic	SV 35011-35081	17	53
Kryt sběrnic	SV 35111-35131	18	53
Kryt svorek	H-K	20	53
Páskový vodič	CU - BAND	21	53
Připojovací adaptér pro NZM 7	SV 34371	21	53
Připojovací adaptér pro PKZ	AD	21	53
Připojovací adaptér pro vodiče	SV 34401-34441	19	53
Připojovací svorky	SV 34501-34591	19	53
Připojovací svorky	SV 35541-35631	19	53
Redukční vložka pro sběrnice	SV 30031-30041	16	53
Sběrnice do 1600 A	SV 35161-35291	18	53
Sběrnice do 630 A	CU	16	53
Sběrnice do 800 A	SV 35091-35261	17	53
Svorky	K	20	53
Systém Profi Line			
Bočnice mont. rámu	MSW	30	59
Držák	STL	33	60
Držák odpínačů	TB-LTS	33	60
Držák přístrojové lišty	KKW	31	60
Dveřní lišta	ASS	30	
Elektroměrová deska	ZBR	33	60
Elektroměrová vana	ZWN	33	60
Fixační podložky	EGM - F	35	
Kabelové přívodky	EFN	35	61
Krycí desky	FKN	32	61

Jmenný rejstřík

Název	Typové označení	Obchodní údaje strana	Technické údaje strana
Montážní deska	MPL	30	
Montážní deska s výřezem	MPN	30	60
Nástavec bočnic mont. rámu	TIW	33	60
Nosiče svorkovnic	KT	36	62
Nulová přípojnice	NSS	35	
Ochranný kryt	MW	25	57
Ochranný kryt	ZDS	33	60
Otočná úchytka	FB-MS	35	
Plombovací hlavice	FPK	35	
Podstavec	SSN	34	
Posuvná matice	EGM	35	
Přípojnice 4pólová	SA-SET	35	
Příruba pro rozváděče na omítku	F3A	34	61
Přístrojová lišta	TSA	31	59
Přístrojová lišta	TSC	31	59
Přístrojová lišta	TSK	31	59
Přístrojová lišta	TSS	31	59
Rám s dveřmi IP 30	TRN	26	57
Rám s dveřmi IP 43	TLN	27	57
Rám s dveřmi IP 54	TFN	27	57
Rozváděč na omítku IP 30	ON	28	57
Rozváděč na omítku IP 54	OFN	28	57
Schránka na dokumentaci	NPT-A4	34	61
Spojovací příruba	MWV	34	
Svorkovnice	N-KS	36	62
Svorkovnice	PE-KS	36	62
Svorkovnice a rozbočovací můstky	KL	36	62
Upevňovací sada	MWM	34	
Upevňovací úchytky	BEL	30	59
Vyrovnávací podložka	SAA	33	60
Zadní stěna	RWN	29	57
Zámek	IL-F	35	
Zámek	TF-ES	35	
Zaslep.pás 45 mm	BP 1000	32	
Záslepka 45 mm bílá	AP 45 bílá	32	
Záslepka 45 mm plombovatelná	AP 45	32	
Záslepka 45 mm šedá	AM 45	32	
Záslepka podstavce	BSN	34	
Rozváděče U7, O7, U7 EMR			
Elektroměrový rozváděč pod om.	U7 EMR	38	77
Plombovací hlavice	PST	40	
Rozvodnice na omítku	O7	38	77
Rozvodnice na omítku City Line	O8	41	80
Rozvodnice pod omítku	U7	37	77
Rozvodnice pod omítku Global Line	U -	44	81
Skříň s vyšším krytím	AK	40	79
Skříň s vyšším krytím	EK	40	79
Skříň s vyšším krytím	O7-FR	40	78
Zámek	EAK-S	40	



CD

Nabídkový ceník je k dispozici na CD a volně ke stažení na našich internetových stránkách. V ceníku jsou rovněž uvedena objednací čísla.

CD zasíláme na vyžádání.



Software pro podporu projektování

Pavouk výpočty zkratových poměrů a dimenzování sítí nn
FGProfil-LT poloautomatizovaný návrh rozvodnic a rozváděčů v prostředí Windows
FGProfil poloautomatizovaný návrh rozvodnic a rozváděčů jako nadstavba AutoCAD
FGVN návrh vn rozvoden do 25 kV s rozváděči F&G
D-plan návrh přípojnicových rozvodů do 800 A

Poznámka: aktuální verze jednotlivých programů se mění
- informujte se na www.moeller-cz.com



Internet

Internetová adresa:
http: //www.moeller-cz.com
Na této adrese lze získat informace o výrobcích a volně stáhnout nabídkový ceník a software pro podporu projektování. Také lze objednat CD s těmito programy.

e-mail: office.praha@moeller-cz.com
office.usti@moeller-cz.com

Obchodní údaje - obsah

Rozváděčové skříně SVTL IP 40 _____ 8
Rozváděčové skříně SVTL IP 54 _____ 9
Příslušenství skříní SVTL _____ 10

Rozváděčové skříně SVTL

Sběrnicový systém SASY 60

Systém Profi Line

Sběrnicový systém SASY 60 do 630 A 16
Sběrnicový systém SASY 60 do 800 A _____ 17
Sběrnicový systém SASY 60 do 1600 A _____ 18
Sběrnicový systém SASY 60 - příslušenství _____ 19

Domovní rozvodnice

Rozváděče Profi Line _____ 23
Montážní rám Profi Line _____ 30
Příslušenství pro systém Profi Line _____ 34

Velkoobsahové rozvodnice U7, O7 _____ 37
Elektroměrový rozváděč U7 EMR _____ 37
Skříně s vyšším krytím O7-FR, EK, AK _____ 39
Domovní rozvodnice na omítku City Line O8 _____ 41
Domovní rozvodnice pod omítku Global Line U _____ 44

Poznámky

Rozváděčové skříně SVTL

- Skříně pro samostatně stojící nebo řadové rozváděče
- Široká nabídka příslušenství umožňuje použití pro stavbu rozvodných nebo instalačních rozváděčů
- Kompatibilní se systémem Profi Line
- Příslušenství dodáváno včetně spojovacího materiálu
- Stupeň krytí IP40 nebo IP54
- Třída ochrany I





Technické údaje na str. 48

Rozváděčové skříně SVTL - univerzální montážní systém

Vrchní kryty pro přivedení kabelů
Plný kryt je součástí dodávky.

Vrchní kryt SVTL-T/EF s kabelovou přívodkou z pěnové gumy (IP40)



Vrchní kryt SVTL-MP/T/E s výřezy pro příruby F3A (IP54)



Sada pro aretaci dveří SVTL-DA
dodatečně namontovatelná



Tříbodový rozvorový zámek DIRAK
s výklopnou klikou
Vložky nutno objednat samostatně.



Detail závěsu dveří
Závěs umožňuje pravé i levé provedení otvírání dveří.





Držák příchytek kabelů
Provedení C profil nebo L profil



Varianty zakrytování dna pomocí spodních krycích plechů SVTL-BP

Bez možnosti přivedení kabelů



Přivedení kabelů do Ø 50 mm



Přivedení kabelů Ø 50 - 80 mm



Montážní panel SVTL-IC250/H
s připravenými otvory
pro systém SASY



Montážní panel SVTL-IC
výška 100 až 1850 mm



Montážní panel SVTL-IZM
pro upevnění výkonových
jističů IZM



Horizontální nosník SVTL-HP



Vertikální nosník SVTL-VP
výška 475, 975 a 1850 mm



Podstavec SVTL-SO/S, SVTL-SO/F
výška 100 a 175 mm



Montážní úhelníky SVTL-BRA
pro montáž vertikálních
nosníků a montážních panelů



Detail upevnění vertikálního nosníku pomocí montážního úhelníku SVTL-BRA



Montážní úhelníky SVTL-BRA/M
pro montáž vertikálních nosníků



Detail spojení vertikálního a horizontálního nosníku pomocí montážního úhelníku SVTL-BRA/M



Boční kryty
SVTL-(S)/R (IP40),
SVTL-MP(S)/R (IP54)



Rozváděčové skříně SVTL - Silnoproudé rozvody



Skříně SVTL jsou vhodné i pro silnoproudé rozvody a dovolují osazení výkonovými jističími přístroji s možností univerzálního upevnění různých typů přístrojů a sběrnic.

Rozváděčové skříně SVTL - použití systému Profi Line

Rozváděčová skříň SVTL s vloženým montážním rámem Profi Line



Montážní rám Profi Line pro sestavu elektroměrového nebo instalačního rozváděče s adaptérem pro montáž do skříně SVTL



Skříně SVTL je možné použít pro stavbu elektroměrového nebo instalačního rozváděče ve spojení s montážním rámem systému Profi Line s výškou 1950 mm a šířkou 2, 3 a 4. Podrobnější informace najdete v části rozváděče Profi Line na str. 57.

Montážní rám systém Profi Line - základní výběr prvků pro skříně SVTL

Šířka skříně *	600	800	1000
Typová šířka rámu Profi Line	2	3	4
Počet TE v řadě (1 TE = 17,5 mm)	21	33	47
Max. počet TE (12 řad přístr. lišt)	252	396	564
Prvky pro max. osazení rámu	1 x MSW 1950	1 x MSW 1950	1 x MSW 1950
Profi Line (12 řad)	12 x FKN 2/150/45	12 x FKN 3/150/45	12 x FKN 4/150/45
	1 x FKN 2/150	1 x FKN 3/150	1 x FKN 4/150
	12 x BEL 01	12 x BEL 01	12 x BEL 01
	12 x TSS 15/2	12 x TSS 15/3	12 x TSS 15/4
Typ adaptéru pro montáž rámu Profi Line	1 x SVTL-PLA..-6	1 x SVTL-PLA..-8	1 x SVTL-PLA..-10

* Skříně šířky 400 mm nejsou vhodné pro montáž rámu Profi Line.

Rozváděčové skříně SVTL, stupeň krytí IP 40



Šířka / hloubka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Skříň SVTL-BF (IP 40): rám, zadní kryt, dveře, vrchní kryt (plný)			
400/400	SVTL-BF-4/4	770650001	1
400/500	SVTL-BF-4/5	770650002	1
400/600	SVTL-BF-4/6	770650003	1
400/800	SVTL-BF-4/8	770650004	1
600/400	SVTL-BF-6/4	770650005	1
600/500	SVTL-BF-6/5	770650006	1
600/600	SVTL-BF-6/6	770650007	1
600/800	SVTL-BF-6/8	770650008	1
800/400	SVTL-BF-8/4	770650009	1
800/500	SVTL-BF-8/5	770650010	1
800/600	SVTL-BF-8/6	770650011	1
800/800	SVTL-BF-8/8	770650012	1
1000/400	SVTL-BF-10/4	770650013	1
1000/500	SVTL-BF-10/5	770650014	1
1000/600	SVTL-BF-10/6	770650015	1
1000/800	SVTL-BF-10/8	770650016	1



Boční kryt SVTL-(S)/R (IP 40)			
Hloubka 400	SVTL-S/R-4	770653001	1
Hloubka 500	SVTL-S/R-5	770653002	1
Hloubka 600	SVTL-S/R-6	770653003	1
Hloubka 800	SVTL-S/R-8	770653004	1
Hloubka 1000	SVTL-R-10	770653005	1



Vrchní kryt SVTL-T/EF (IP 40) s kabelovou přívodkou EFN 2 G			
600/400	SVTL-T/EF-6/4	770653305	1
600/500	SVTL-T/EF-6/5	770653306	1
600/600	SVTL-T/EF-6/6	770653307	1
600/800	SVTL-T/EF-6/8	770653308	1
800/400	SVTL-T/EF-8/4	770653309	1
800/500	SVTL-T/EF-8/5	770653310	1
800/600	SVTL-T/EF-8/6	770653311	1
800/800	SVTL-T/EF-8/8	770653312	1
1000/400	SVTL-T/EF-10/4	770653313	1
1000/500	SVTL-T/EF-10/5	770653314	1
1000/600	SVTL-T/EF-10/6	770653315	1
1000/800	SVTL-T/EF-10/8	770653316	1

Technické údaje na str. 48

Rozváděčové skříně SVTL, stupeň krytí IP 54



Šířka / hloubka [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Skříň SVTL-MP/BF (IP 54): rám, zadní kryt, dveře, vrchní kryt (plný)			
400/400	SVTL-MP/BF-4/4	770650041	1
400/500	SVTL-MP/BF-4/5	770650042	1
400/600	SVTL-MP/BF-4/6	770650043	1
400/800	SVTL-MP/BF-4/8	770650044	1
600/400	SVTL-MP/BF-6/4	770650045	1
600/500	SVTL-MP/BF-6/5	770650046	1
600/600	SVTL-MP/BF-6/6	770650047	1
600/800	SVTL-MP/BF-6/8	770650048	1
800/400	SVTL-MP/BF-8/4	770650049	1
800/500	SVTL-MP/BF-8/5	770650050	1
800/600	SVTL-MP/BF-8/6	770650051	1
800/800	SVTL-MP/BF-8/8	770650052	1
1000/400	SVTL-MP/BF-10/4	770650053	1
1000/500	SVTL-MP/BF-10/5	770650054	1
1000/600	SVTL-MP/BF-10/6	770650055	1
1000/800	SVTL-MP/BF-10/8	770650056	1



Boční kryt SVTL-MP/(S)/R (IP 54)			
Hloubka 400	SVTL-MP/S/R-4	770653051	1
Hloubka 500	SVTL-MP/S/R-5	770653052	1
Hloubka 600	SVTL-MP/S/R-6	770653053	1
Hloubka 800	SVTL-MP/S/R-8	770653054	1
Hloubka 1000	SVTL-MP/R-10	770653055	1



Vrchní kryt SVTL-MP/T/EF (IP 54) s výřezem pro příruby F3A			
400/400	SVTL-MP/T/EF-4/4	770653201	1
400/500	SVTL-MP/T/EF-4/5	770653202	1
400/600	SVTL-MP/T/EF-4/6	770653203	1
400/800	SVTL-MP/T/EF-4/8	770653204	1
600/400	SVTL-MP/T/EF-6/4	770653205	1
600/500	SVTL-MP/T/EF-6/5	770653206	1
600/600	SVTL-MP/T/EF-6/6	770653207	1
600/800	SVTL-MP/T/EF-6/8	770653208	1
800/400	SVTL-MP/T/EF-8/4	770653209	1
800/500	SVTL-MP/T/EF-8/5	770653210	1
800/600	SVTL-MP/T/EF-8/6	770653211	1
800/800	SVTL-MP/T/EF-8/8	770653212	1
1000/400	SVTL-MP/T/EF-10/4	770653213	1
1000/500	SVTL-MP/T/EF-10/5	770653214	1
1000/600	SVTL-MP/T/EF-10/6	770653215	1
1000/800	SVTL-MP/T/EF-10/8	770653216	1

Technické údaje na str. 49

Příslušenství skříní SVTL

Podstavec

Bok podstavce SVTL-SO.../S (1pár)



Pro hloubku	výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení
400	100	SVTL-SO100/S-4	770657001	1 pár
500	100	SVTL-SO100/S-5	770657002	1 pár
600	100	SVTL-SO100/S-6	770657003	1 pár
800	100	SVTL-SO100/S-8	770657004	1 pár
400	175	SVTL-SO175/S-4	770657006	1 pár
500	175	SVTL-SO175/S-5	770657007	1 pár
600	175	SVTL-SO175/S-6	770657008	1 pár
800	175	SVTL-SO175/S-8	770657009	1 pár

Bok podstavce SVTL-SO../S/EF s výřezem pro přivedení kabelů

400	100	SVTL-SO100/S/EF-4	770657011	1
500	100	SVTL-SO100/S/EF-5	770657012	1
600	100	SVTL-SO100/S/EF-6	770657013	1
800	100	SVTL-SO100/S/EF-8	770657014	1
400	175	SVTL-SO175/S/EF-4	770657016	1
500	175	SVTL-SO175/S/EF-5	770657017	1
600	175	SVTL-SO175/S/EF-6	770657018	1
800	175	SVTL-SO175/S/EF-8	770657019	1

Čelo podstavce SVTL-SO.../F



Pro šířku	výška [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400	100	SVTL-SO100/F-4	770657021	1
600	100	SVTL-SO100/F-6	770657022	1
800	100	SVTL-SO100/F-8	770657023	1
1000	100	SVTL-SO100/F-10	770657024	1
400	175	SVTL-SO175/F-4	770657026	1
600	175	SVTL-SO175/F-6	770657027	1
800	175	SVTL-SO175/F-8	770657028	1
1000	175	SVTL-SO175/F-10	770657029	1

Montážní panely

Montážní panel SVTL-IC1850 – výška 1850 mm



Pro šířku	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400	SVTL-IC1850-4	770654001	1
600	SVTL-IC1850-6	770654002	1
800	SVTL-IC1850-8	770654003	1
1000	SVTL-IC1850-10	770654004	1

Montážní panel-sada SVTL-IC1850/SET – výška 1850 mm

- Sada obsahuje: panel SVTL-IC1850.., 4 ks montážní úhelník STVL-BRA, 2 ks montážní úhelník STVL-BRA/M

400	SVTL-IC1850/SET-4	770654051	1
600	SVTL-IC1850/SET-6	770654052	1
800	SVTL-IC1850/SET-8	770654053	1
1000	SVTL-IC1850/SET-10	770654054	1

Technické údaje na str. 52

Montážní panel SVTL-IC – výška 100, 200, 300, 400, 500 mm



Výška [mm]	Pro šířku	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
100	400	SVTL-IC100-4	770654401	1
100	600	SVTL-IC100-6	770654411	1
100	800	SVTL-IC100-8	770654421	1
100	1000	SVTL-IC100-10	770654431	1
200	400	SVTL-IC200-4	770654402	1
200	600	SVTL-IC200-6	770654412	1
200	800	SVTL-IC200-8	770654422	1
200	1000	SVTL-IC200-10	770654432	1
300	400	SVTL-IC300-4	770654403	1
300	600	SVTL-IC300-6	770654413	1
300	800	SVTL-IC300-8	770654423	1
300	1000	SVTL-IC300-10	770654433	1
400	400	SVTL-IC400-4	770654404	1
400	600	SVTL-IC400-6	770654414	1
400	800	SVTL-IC400-8	770654424	1
400	1000	SVTL-IC400-10	770654434	1
500	400	SVTL-IC500-4	770654405	1
500	600	SVTL-IC500-6	770654415	1
500	800	SVTL-IC500-8	770654425	1
500	1000	SVTL-IC500-10	770654435	1

Montážní panel SVTL-IC250/H – výška 250 mm s otvory pro SASY 60

250	400	SVTL-IC250/H-4	770654441	1
250	600	SVTL-IC250/H-6	770654442	1
250	800	SVTL-IC250/H-8	770654443	1
250	1000	SVTL-IC250/H-10	770654444	1

Montážní panel SVTL-IZM pro upevnění výkonových jističů IZM



Popis	Pro šířku	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
pro výsuv. provedení	600	SVTL-IZM/WI-6	770654602	1
pro výsuv. provedení	800	SVTL-IZM/WI-8	770654603	1
pro výsuv. provedení	1000	SVTL-IZM/WI-10	770654604	1
pevná montáž	600	SVTL-IZM-6	770654612	1
pevná montáž	800	SVTL-IZM-8	770654613	1
pevná montáž	1000	SVTL-IZM-10	770654614	1

Montážní úhelníky SVTL-BRA



SVTL-BRA



SVTL-BRA/M

Určeno pro	Typové označení	Obj. číslo	Balení
SVTL-IC1850, -HP, -VP	SVTL-BRA	770654101	1 pár
SVTL-IC1850, -HP, -VP	SVTL-BRA/M	770654901	1 pár
SVTL-IC250/H	SVTL-BRA/IC250	770654500	1 pár

Nosníky

Horizontální nosník SVTL-HP



Pro hloubku	Typové označení	Obj. číslo	Balení
400	SVTL-HP-4	770654301	1 pár
500	SVTL-HP-5	770654302	1 pár
600	SVTL-HP-6	770654303	1 pár
800	SVTL-HP-8	770654304	1 pár

Technické údaje na str. 52

Vertikální nosník SVTL-VP



SVTL-VP

SVTL-VP sada

Výška		Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
1850	výška 1	SVTL-VP1850	770654201	1
975	výška 1/2	SVTL-VP975	770654202	1
475	výška 1/4	SVTL-VP475	770654203	1

Vertikální nosník SVTL-VP - sada

1850	sada výška 1	SVTL-VP1850/SET	770654251	1 sada
975	sada výška 1/2	SVTL-VP975/SET	770654252	1 sada
475	sada výška 1/4	SVTL-VP475/SET	770654253	1 sada

- Sada obsahuje: nosníky SVTL-VP 2 ks a úhelníky SVTL-BRA 4 ks (výška nosníku 1) nebo úhelníky STVL-BRA 2 ks a úhelníky SVTL-BRA/M 2 ks (výška 1/2, 1/4)

Spodní krycí plechy SVTL – BP

- Pro zakrytování dna rozváděče



SVTL-BP75



SVTL-BP150



SVTL-BP/SL



SVTL-BP/JL

Hloubka * [mm]	Pro šířku	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Spodní krycí plech plný				
75	400	SVTL-BP75-4	770653501	1
75	600	SVTL-BP75-6	770653502	1
75	800	SVTL-BP75-8	770653503	1
75	1000	SVTL-BP75-10	770653504	1
150	400	SVTL-BP150-4	770653511	1
150	600	SVTL-BP150-6	770653512	1
150	800	SVTL-BP150-8	770653513	1
150	1000	SVTL-BP150-10	770653514	1

Spodní krycí plech s pěnovou gumou

- Typ SVTL-BP/SL pro přivedení kabelů do ∅ 50 mm
- Typ SVTL-BP/JL pro přivedení kabelů od ∅ 50 do 80 mm

75-90	400	SVTL-BP/SL-4	770657301	1
75-90	600	SVTL-BP/SL-6	770657302	1
75-90	800	SVTL-BP/SL-8	770657303	1
75-90	1000	SVTL-BP/SL-10	770657304	1
75-90	400	SVTL-BP/JL-4	770657201	1
75-90	600	SVTL-BP/JL-6	770657202	1
75-90	800	SVTL-BP/JL-8	770657203	1
75-90	1000	SVTL-BP/JL-10	770657204	1

* Hloubka 75 - 90 je proměnná podle stlačení průchodky z pěnové gumy.

Technické údaje na str. 52

Držák příchytek kabelů SVTL-AR, SVTL-AB

- Typ AR - pro kabelové příchytky upevňované do C profilu
- Typ AB - pro příchytky SONAP upevňované na L profil



Pro šířku	Profil	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400	C	SVTL-AR-4	770657401	1
600	C	SVTL-AR-6	770657402	1
800	C	SVTL-AR-8	770657403	1
1000	C	SVTL-AR-10	770657404	1
400	L	SVTL-AB-4	770657406	1
600	L	SVTL-AB-6	770657407	1
800	L	SVTL-AB-8	770657408	1
1000	L	SVTL-AB-10	770657409	1

Sada pro aretaci dveří SVTL-DA



Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
SVTL-DA	770657101	1

Rohový rám SVTL-CF



Pro šířku	hloubku [mm]	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
400	400	SVTL-CF-4/4	770651001	1
500	500	SVTL-CF-5/5	770651002	1
600	600	SVTL-CF-6/6	770651003	1
800	800	SVTL-CF-8/8	770651004	1

Závěsná oka LUG-M10



Závit	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
M 10	LUG-M10	770659900	4

Opravný lak RC 7035

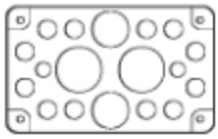


Barva	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
RAL 7035	RC7035	870015182	1

Technické údaje na str. 52

Příruby F3A

F3A-12



Provedení	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Bez otvorů	F3A-0	000074182	1
4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	000081301	1
2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	F3A-8	000091468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	F3A-12	000076555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	000078928	1
2 kab. průchodky do ∅ 70 mm	F3A-KTD	000083674	1
Gum. propichovací průchodky 40 kabelů ∅ 10-13 mm 4 kabely ∅ 17-21 mm 2 kabely ∅ 27-30 mm	F3A-D	000010145	1

Sady šroubů TF/CS, TF/RS

- TF/RS-M6x14 náhradní sada šroubů pro montáž prvků na rám nebo na nosníky
- TF/CS-M6x22 náhradní sada šroubů pro montáž bočních krytů (samozemnící)
- TF/CS-M6x14 náhradní sada šroubů pro montáž aretace dveří

Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
M6 x 14 s čočkovou hlavou	TF/RS-M6x14	770659903	10
M6 x 22 s kuželovou hlavou	TF/CS-M6x22	770659902	10
M6 x 14 s kuželovou hlavou	TF/CS-M6x14	770659901	10

Adaptér pro rám Profi line SVTL-PLA



Hloubka [mm]	Pro šířku	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
90	600	SVTL-PLA90-6	770655052	1
90	800	SVTL-PLA90-8	770655053	1
90	1000	SVTL-PLA90-10	770655054	1
150	600	SVTL-PLA150-6	770655062	1
150	800	SVTL-PLA150-8	770655063	1
150	1000	SVTL-PLA150-10	770655064	1

Schránka na dokumentaci NPT-A4



Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
NPT-A4	179804700	1

Vložky do zámků dveří NWS



Tvar vložky typu Doppelbart

Popis	Typové označení	Obj. číslo	Balení (ks)
Cylindrická vložka (stejné klíče)	NWS-H2/3SL	255196	1
Cylindrická vložka (rozdílné klíče)	NWS-H2/3SL/GS	255195	1
Vložka typu Doppelbart 3 mm	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
Klíč typu Doppelbart 3 mm	NWS-SL/DLB/3	255317	1

Technické údaje na str. 52

Sběrnicový systém SASY

- Jmenovité proudy do 1600 A
- Rozteč mezi sběrnicemi 60 mm
- Jednoduchá a rychlá montáž



Technické údaje na str. 53

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	Pro sběrnice	Typové označení	Objed. 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)

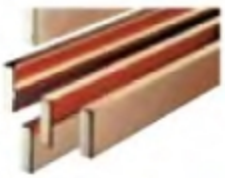


Počet sběrnic	Pro sběrnice	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1	20 x 5	SV 30041	025393	12
1	20 x 10	SV 30031	025394	12*

* 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

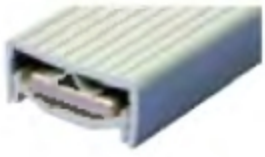


Délka [mm]	Jmen. proud [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1500	315	CU 20X5	044092	10
1500	500	CU 20X10	041719	10
1500	630	CU 30X10	051211	5
2250	315	CU 20X5-2250	007466	5
2250	500	CU 20X10-2250	009839	5

Kryty sběrnic

- ochrana proti náhodnému dotyku se sběrnicemi





Požití pro	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Koncový kryt - pro montáž na držáky sběrnic			
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

Technické údaje na str. 53 - 56

Držák sběrnic

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- určeno pro sběrnice s průřezem 300 mm²


držák sběrnic

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

Sběrnice do 800 A

- průřez sběrnic 300 mm², tloušťka profilu 5 mm, bez povrchové úpravy
- profil délky 2400 mm je určen k řezání na požadované délky


sběrnice

Délka [mm]	Vhodné pro	Typové označení	Objed. 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



Délka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Spodní díl - pro montáž sběrnic do 800 A			
500	SV 35021	060518	2
700	SV 35031	025405	1
Vrchní díl			
250	SV 35061	060519	2
500	SV 35071	060520	2
700	SV 35081	060521	1
Koncový díl			
-	SV 35011	060517	2

Technické údaje na str. 53 - 56

Držák sběrnic

- vzdálenost sběrnic 60 mm
- určeno pro sběrnice s průřezem 900 mm²



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

Sběrnice do 1600 A

- průřez sběrnic 900 mm², tloušťka profilu 10 mm, bez povrchové úpravy
- profil délky 2400 mm je určen k řezání na požadované délky



Délka [mm]	Vhodné pro	Typové označení	Objed. 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



Délka [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Spodní díl - pro montáž sběrnic do 1600 A			
500	SV 35121	060515	2
700	SV 35131	060516	1
Vrchní díl			
250	SV 35061	060519	2
500	SV 35071	060520	2
700	SV 35081	060521	1
Koncový díl			
-	SV 35111	060525	2

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

Technické údaje na str. 53 - 56

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 mm² (800/1600 A)
- určeno pro připojení kruhových, sektorových a páskových vodičů (Cu band)



Průřez přip. vodičů	Pásk. vodiče	Průřez svorky	Šířka	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Do 63 A - pro plné a slaněné vodiče, jmen. napětí 500 V						
2 x 1,5 -10	-	-	17,5	SV 34431	060496	1
Do 125 A - pro sektorové a slaněné 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 slaněné 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 slaněné 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



Jmen. proud	Průřez přip. vod.	Průřez svorky	Pásk. vodiče	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
svorky pro vodiče - na ploché Cu sběrnice tl. 3 až 5 mm nebo na sběrnice do 800 A						
50	1 - 4	-	-	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



Jmen. proud	Průřez přip. vod.	Průřez svorky	Pásk. vodiče	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
svorky pro vodiče - na ploché Cu sběrnice tl. 6 až 10 mm nebo na sběrnice do 1600 A						
50	1 - 4	-	-	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



Jmen. proud	Průřez přip. vod.	Průřez svorky	Pásk. vodiče	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
deskové svorky - pro spojování Cu sběrnic tl. 3 až 10 mm						
630	30	34 x 10	11 x 21 x 1 10 x 24 x 1	SV 35541	060507	3
630	40	34 x 10	-	SV 35591	060503	3
630	50	34 x 10	-	SV 35601	060502	3
630	60	34 x 10	-	SV 35611	060501	3
800	50	54 x 10	-	SV 35621	060500	3
800	60	54 x 10	-	SV 35631	060499	3

Technické údaje na str. 53 - 56

Svorky od 63 do 630 A

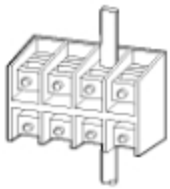
- pro upevnění na montážní panely (např. na AV-MPN); typy K25/1 a K50/1 vhodné i pro montáž na přístrojovou lištu
- průřez připojovaných vodičů odpovídá požadavkům IEC/EN 60941-1
- jmenovité izolační napětí 1000 V AC



Jmen. proud [A]	Průřez přip. vodičů [mm²]	Pásk. vodiče [mm]	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
do 100 A					
63	4 - 16 plné 16 - 25 vícevodič. 6 - 16 jemně slaněný	-	K 25/1	096200	10
100	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 víceżilové vodiče					
160	1 x 16 - 95	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8	K 95/1N	010773	1
250	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	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	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 víceżilové vodiče					
160	1 x 16 - 95	3 x 9 x 0,8 6 x 9 x 0,8	K 95/4	027390	1
250	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	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	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

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



Název	Typ. označení	Objed. číslo	Balení (ks)
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

Technické údaje na str. 53 - 56

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 [mm²]	Pásk. vodiče [mm]*	Typové označení	Objed. 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 01	CU-BAND11X21X1-BK	080923	5

Poznámka: *) 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)



Jmen. proud [A]	Šířka [mm]	Určeno pro	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Provedení pro montáž na ploché Cu sběrnice tl. 5 mm nebo na sběrnice do 800 A					
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 (PMC)

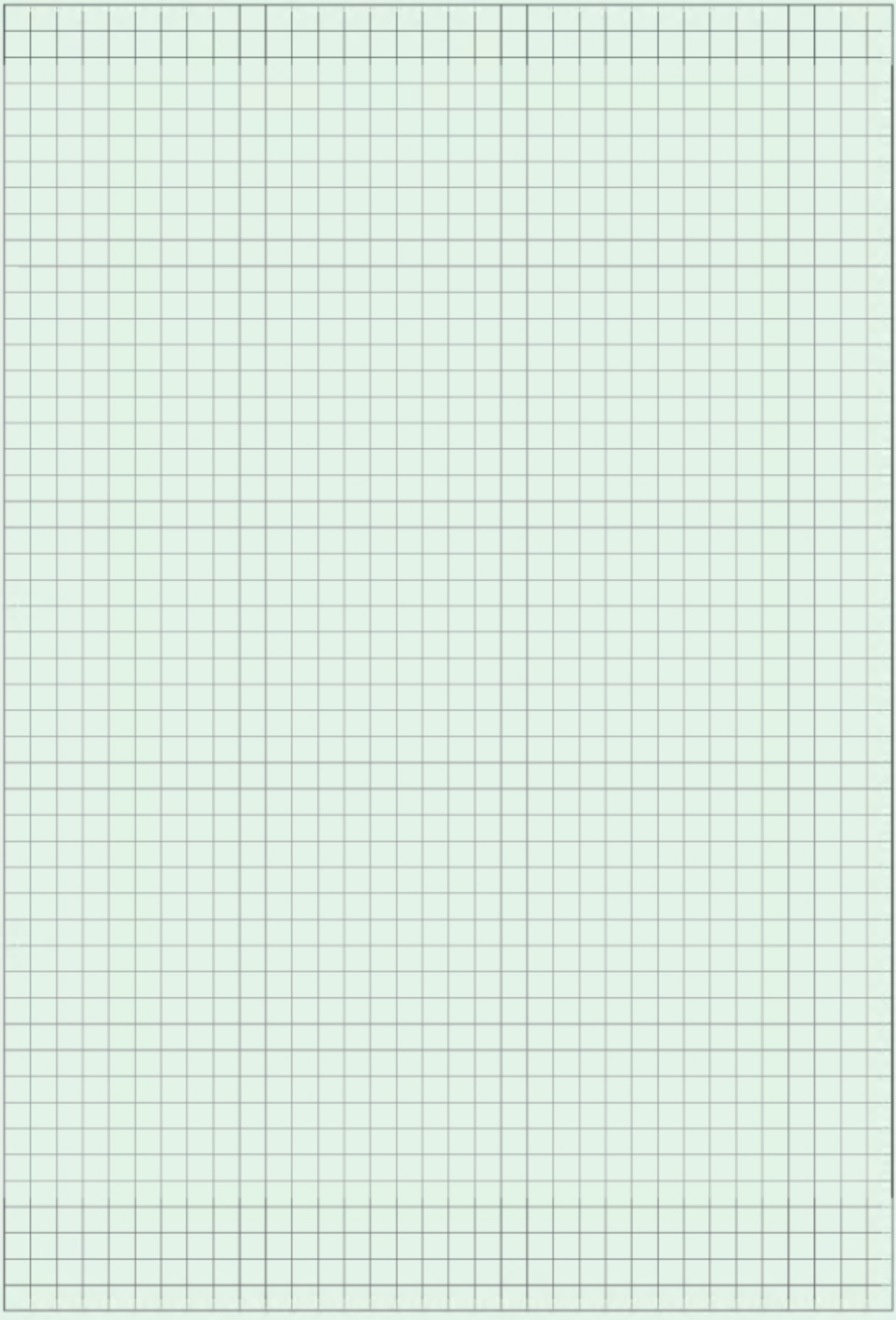
- vzdálenost sběrnic 60 mm
- montáž na sběrnice bez napětí
- jmenovité napětí 690 V AC
- 3pólové provedení
- výkonové jističe NZM 7 firmy Moeller, nebo PMC



Jmen. proud [A]	Svorka [mm]	Určeno pro	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Určeno pro montáž na ploché Cu sběrnice tl. do 10 mm nebo na sběrnice do 1600 A					
250	16 x 12	50 až 120 mm2 pro kruh. vodič 6 x 16 x 0,8 pro pásk. vodič	SV 34371	200194	1

Technické údaje na str. 53 - 56

Poznámky



Systém Profi Line

- Univerzální stavebnicový systém Profi Line pro stavbu rozváděčů
- Provedení pro montáž pod omítku nebo na omítku
- Stupeň krytí IP 30, IP 43, IP 54
- Třída ochrany I
- Typizované šířky 1, 2, 3, 4, 5 podle počtu elektroměrových desek vedle sebe
- Všechny prvky systému povrchově upraveny pokovením nebo práškovou barvou



Technické údaje na str. 57 - 76

Rozváděče Profi Line pod omítku - sestava



① Oceloplechová zadní stěna **RWN**
- montáž na ochranný kryt MW pomocí samolepicí fólie

② Ochranný kryt **MW**
- určený pro zazdění
- dodáván v rozloženém stavu

③ Montážní rám (přístrojový rám)
- variabilní rám pro montáž přístrojů

④ Rám s dveřmi
- stupeň krytí je určen volbou typu rámu s dveřmi
TRN .... IP 30
TLN .... IP 43
TFN .... IP 54

Rozváděče Profi Line na omítku - sestava



① Skříň rozváděče Profi Line
- volbou typu skříně je určeno krytí rozváděče
ON ..... IP 30
OFN .... IP 54

② Oceloplechová zadní stěna **RWN**
- pouze pro provedení ON (IP 30)

③ Montážní rám (přístrojový rám)
- variabilní rám pro montáž přístrojů
- možnost osazení přístrojů a jejich zapojení mimo rozváděč

Technické údaje na str. 57 - 76

Ochranný kryt MW



Šířka / Výška	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Ochranný kryt MW, hloubka 240 mm			
1/650	MW 1/650	770781002	1
1/850	MW 1/850	770781003	1
1/1000	MW 1/1000	770781004	1
1/1150	MW 1/1150	770781032	1
2/350	MW 2/350	770781005	1
2/650	MW 2/650	770781006	1
2/850	MW 2/850	770781007	1
2/1000	MW 2/1000	770781008	1
2/1150	MW 2/1150	770781009	1
2/1300	MW 2/1300	770781010	1
2/1500	MW 2/1500	770781011	1
2/1700	MW 2/1700	770781012	1
2/1950	MW 2/1950	770781013	1
3/850	MW 3/850	770781014	1
3/1000	MW 3/1000	770781015	1
3/1150	MW 3/1150	770781001	1
3/1300	MW 3/1300	770781016	1
3/1500	MW 3/1500	770781017	1
3/1700	MW 3/1700	770781018	1
3/1950	MW 3/1950	770781019	1
4/850	MW 4/850	770781020	1
4/1000	MW 4/1000	770781021	1
4/1150	MW 4/1150	770781022	1
4/1300	MW 4/1300	770781023	1
4/1500	MW 4/1500	770781024	1
4/1700	MW 4/1700	770781025	1
4/1950	MW 4/1950	770781026	1
5/1150	MW 5/1150	770781027	1
5/1300	MW 5/1300	770781028	1
5/1500	MW 5/1500	770781029	1
5/1700	MW 5/1700	770781030	1
5/1950	MW 5/1950	770781031	1



Ochranný kryt MW, hloubka 180 mm			
1/650	MW 1/650/180	770781051	1
1/850	MW 1/850/180	770781052	1
1/1000	MW 1/1000/180	770781053	1
1/1150	MW 1/1150/180	770781062	1
2/350	MW 2/350/180	770781054	1
2/650	MW 2/650/180	770781055	1
2/850	MW 2/850/180	770781056	1
2/1000	MW 2/1000/180	770781057	1
2/1150	MW 2/1150/180	770781058	1
3/850	MW 3/850/180	770781059	1
3/1000	MW 3/1000/180	770781060	1
3/1150	MW 3/1150/180	770781061	1

Technické údaje na str. 57 - 76

Rám s dveřmi



Šířka / Výška	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Rám s dveřmi TRN, IP 30			
1/650	TRN 1/650	770782000	1
1/850	TRN 1/850	770782002	1
1/1000	TRN 1/1000	770782003	1
1/1150	TRN 1/1150	770782094	1
2/350	TRN 2/350	770782004	1
2/650	TRN 2/650	770782005	1
2/850	TRN 2/850	770782006	1
2/1000	TRN 2/1000	770782007	1
2/1150	TRN 2/1150	770782008	1
2/1300	TRN 2/1300	770782009	1
2/1500	TRN 2/1500	770782010	1
2/1700	TRN 2/1700	770782011	1
2/1950	TRN 2/1950	770782012	1
3/850	TRN 3/850	770782013	1
3/1000	TRN 3/1000	770782014	1
3/1150	TRN 3/1150	770782001	1
3/1300	TRN 3/1300	770782015	1
3/1500	TRN 3/1500	770782016	1
3/1700	TRN 3/1700	770782017	1
3/1950	TRN 3/1950	770782018	1
4/850	TRN 4/850	770782019	1
4/1000	TRN 4/1000	770782020	1
4/1150	TRN 4/1150	770782021	1
4/1300	TRN 4/1300	770782022	1
4/1500	TRN 4/1500	770782023	1
4/1700	TRN 4/1700	770782024	1
4/1950	TRN 4/1950	770782025	1
5/1150	TRN 5/1150	770782026	1
5/1300	TRN 5/1300	770782027	1
5/1500	TRN 5/1500	770782028	1
5/1700	TRN 5/1700	770782029	1
5/1950	TRN 5/1950	770782090	1

Technické údaje na str. 57 - 76

Rám s dveřmi



Šířka / Výška	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Rám s dveřmi TLN, IP 43			
1/650	TLN 1/650	770784001	1
1/850	TLN 1/850	770784002	1
1/1000	TLN 1/1000	770784003	1
1/1150	TLN 1/1150	770784020	1
2/350	TLN 2/350	770784004	1
2/650	TLN 2/650	770784005	1
2/850	TLN 2/850	770784006	1
2/1000	TLN 2/1000	770784007	1
2/1150	TLN 2/1150	770784008	1
2/1300	TLN 2/1300	770784009	1
2/1500	TLN 2/1500	770784010	1
3/850	TLN 3/850	770784011	1
3/1000	TLN 3/1000	770784012	1
3/1150	TLN 3/1150	770784013	1
3/1300	TLN 3/1300	770784014	1
3/1500	TLN 3/1500	770784015	1
3/1700	TLN 3/1700	770784016	1
3/1950	TLN 3/1950	770784017	1
4/1000	TLN 4/1000	770784018	1
4/1150	TLN 4/1150	770784019	1



Rám s dveřmi do vlhka TFN, IP 54			
2/350	TFN 2/350	770785001	1
2/650	TFN 2/650	770785002	1
2/850	TFN 2/850	770785003	1
2/1000	TFN 2/1000	770785004	1
2/1150	TFN 2/1150	770785005	1
2/1300	TFN 2/1300	770785006	1
2/1500	TFN 2/1500	770785007	1
3/850	TFN 3/850	770785008	1
3/1000	TFN 3/1000	770785009	1
3/1150	TFN 3/1150	770785010	1
3/1300	TFN 3/1300	770785011	1
3/1500	TFN 3/1500	770785012	1
3/1700	TFN 3/1700	770785013	1
3/1950	TFN 3/1950	770785014	1
4/1000	TFN 4/1000	770785015	1
4/1150	TFN 4/1150	770785016	1

Technické údaje na str. 57 - 76

Skříně rozváděčů ON, OFN





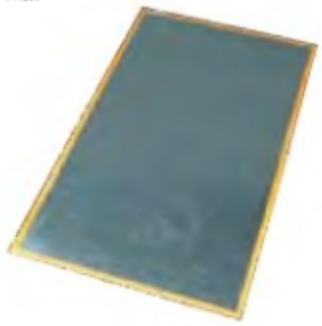


Technické údaje na str. 57 - 76

Šířka / Výška	Hloubka	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Rozváděče na omítku ON, IP 30				
1/850	250	ON 1/850	770783000	1
1/1000	250	ON 1/1000	770783001	1
2/350	250	ON 2/350	770783002	1
2/650	250	ON 2/650	770783003	1
2/850	250	ON 2/850	770783004	1
2/1000	250	ON 2/1000	770783005	1
2/1150	250	ON 2/1150	770783006	1
2/1300	250	ON 2/1300	770783007	1
2/1500	250	ON 2/1500	770783008	1
2/1700	250	ON 2/1700	770783009	1
3/850	250	ON 3/850	770783010	1
3/1000	250	ON 3/1000	770783011	1
3/1150	250	ON 3/1150	770783012	1
3/1300	250	ON 3/1300	770783013	1
3/1500	250	ON 3/1500	770783014	1
3/1700	250	ON 3/1700	770783015	1
4/850	250	ON 4/850	770783016	1
4/1000	250	ON 4/1000	770783017	1
4/1150	250	ON 4/1150	770783018	1
4/1300	250	ON 4/1300	770783019	1
4/1500	250	ON 4/1500	770783020	1
4/1700	250	ON 4/1700	770783021	1
5/1150	250	ON 5/1150	770783022	1
5/1300	250	ON 5/1300	770783023	1
5/1500	250	ON 5/1500	770783024	1
5/1700	250	ON 5/1700	770783025	1
Rozváděče na omítku do vlhka OFN, IP 54				
2/350	250	OFN 2/350	770786001	1
2/650	250	OFN 2/650	770786002	1
2/850	250	OFN 2/850	770786003	1
2/1000	250	OFN 2/1000	770786004	1
2/1150	250	OFN 2/1150	770786005	1
2/1300	250	OFN 2/1300	770786006	1
2/1500	250	OFN 2/1500	770786007	1
2/1700	250	OFN 2/1700	770786008	1
3/850	250	OFN 3/850	770786009	1
3/1000	250	OFN 3/1000	770786010	1
3/1150	250	OFN 3/1150	770786011	1
3/1300	250	OFN 3/1300	770786012	1
3/1500	250	OFN 3/1500	770786013	1
3/1700	250	OFN 3/1700	770786014	1
4/850	250	OFN 4/850	770786015	1
4/1000	250	OFN 4/1000	770786016	1
4/1150	250	OFN 4/1150	770786017	1
4/1300	250	OFN 4/1300	770786018	1
4/1500	250	OFN 4/1500	770786019	1
4/1700	250	OFN 4/1700	770786020	1
5/1150	250	OFN 5/1150	770786021	1
5/1300	250	OFN 5/1300	770786022	1
5/1500	250	OFN 5/1500	770786023	1
5/1700	250	OFN 5/1700	770786024	1
Rozváděče na omítku ON (IP 30) a OFN (IP 54)				
2/1950	300	ON 2/1950/300	770783501	1
2/1950	400	ON 2/1950/400	770783511	1
3/1950	300	ON 3/1950/300	770783502	1
3/1950	400	ON 3/1950/400	770783512	1
4/1950	300	ON 4/1950/300	770783503	1
4/1950	400	ON 4/1950/400	770783513	1
5/1950	300	ON 5/1950/300	770783504	1
5/1950	400	ON 5/1950/400	770783514	1
2/1950	300	OFN 2/1950/300	770786101	1
3/1950	300	OFN 3/1950/300	770786102	1
4/1950	300	OFN 4/1950/300	770786103	1
5/1950	300	OFN 5/1950/300	770786104	1

Zadní stěny RWN

VT1290



Šířka / Výška	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Ocelolechové zadní stěny			
1/650	RWN 1/650 ST	770789701	1
1/850	RWN 1/850 ST	770789702	1
1/1000	RWN 1/1000 ST	770789703	1
1/1150	RWN 1/1150 ST	770789732	1
2/350	RWN 2/350 ST	770789704	1
2/650	RWN 2/650 ST	770789705	1
2/850	RWN 2/850 ST	770789706	1
2/1000	RWN 2/1000 ST	770789707	1
2/1150	RWN 2/1150 ST	770789708	1
2/1300	RWN 2/1300 ST	770789709	1
2/1500	RWN 2/1500 ST	770789710	1
2/1700	RWN 2/1700 ST	770789711	1
2/1950	RWN 2/1950 ST	770789712	1
3/850	RWN 3/850 ST	770789713	1
3/1000	RWN 3/1000 ST	770789714	1
3/1150	RWN 3/1150 ST	770789715	1
3/1300	RWN 3/1300 ST	770789716	1
3/1500	RWN 3/1500 ST	770789717	1
3/1700	RWN 3/1700 ST	770789718	1
3/1950	RWN 3/1950 ST	770789719	1
4/850	RWN 4/850 ST	770789720	1
4/1000	RWN 4/1000 ST	770789721	1
4/1150	RWN 4/1150 ST	770789722	1
4/1300	RWN 4/1300 ST	770789723	1
4/1500	RWN 4/1500 ST	770789724	1
4/1700	RWN 4/1700 ST	770789725	1
4/1950	RWN 4/1950 ST	770789726	1
5/1150	RWN 5/1150 ST	770789727	1
5/1300	RWN 5/1300 ST	770789728	1
5/1500	RWN 5/1500 ST	770789729	1
5/1700	RWN 5/1700 ST	770789730	1
5/1950	RWN 5/1950 ST	770789731	1

Technické údaje na str. 57 - 76

Montážní rám Profi Line

Bočnice montážního rámu MSW

- Včetně plastových západek



Pro výšku montážního rámu	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
350	MSW 350	770763590	1 pár
650	MSW 650	770763591	1 pár
850	MSW 850	770763592	1 pár
1000	MSW 1000	770763593	1 pár
1150	MSW 1150	770763594	1 pár
1300	MSW 1300	770763595	1 pár
1500	MSW 1500	770763596	1 pár
1700	MSW 1700	770763597	1 pár
1950	MSW 1950	770763598	1 pár

Upevňovací úchytky BEL

- BEL 12 izolační, BEL 01 pro vodivé spojení, s neztratitelnými šrouby
- BEL 12A s demontovatelným šroubem



Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
bílá	BEL12	770763020	1
zelená	BEL01	770763120	1
bílá s demont. šroubem	BEL12A	770763030	1

Montážní desky MPN - ocelolechové s výřezem



Pro šířku	Výška desky [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
2	50	MPN 2/050	270767001	1
2	80	MPN 2/080	270767601	1
2	130	MPN 2/130	270767301	1
3	50	MPN 3/050	270767101	1
3	80	MPN 3/080	270767701	1
3	130	MPN 3/130	270767401	1
4	50	MPN 4/050	270767201	1
4	80	MPN 4/080	270767801	1
4	130	MPN 4/130	270767501	1
5	50	MPN 5/050	270767210	1
5	80	MPN 5/080	270767810	1
5	130	MPN 5/130	270767510	1

Montážní desky MPL - ocelolechové



Pro šířku	Výška desky [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
2	350	MPL 2/350	770766901	1
2	650	MPL 2/650	770766902	1
2	850	MPL 2/850	770766903	1
3	350	MPL 3/350	770766904	1
3	650	MPL 3/650	770766905	1
3	850	MPL 3/850	770766906	1
4	350	MPL 4/350	770766907	1
4	650	MPL 4/650	770766908	1
4	850	MPL 4/850	770766909	1

Vestavné dveřní lišty ASS

- Pro montáž přístrojů na dveře; svislá montáž



Délka	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
650	ASS 650	770782901	1
850	ASS 850	770782902	1
1000	ASS 1000	770782903	1
1150	ASS 1150	770782904	1
1300	ASS 1300	770782905	1
1500	ASS 1500	770782906	1
1700	ASS 1700	770782907	1
1950	ASS 1950	770782908	1

Technické údaje na str. 58 - 76

Přístrojové lišty


TSS

Přístrojové lišty ocelové TSS

Pro šířku	Délka [mm]	Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1	282	ocelové	TSS 15/1 ocel	270765501	1
2	410	ocelové	TSS 15/2 ocel	270765502	1
3	620	ocelové	TSS 15/3 ocel	270765503	1
4	872	ocelové	TSS 15/4 ocel	270765504	1
5	1082	ocelové	TSS 15/5 ocel	270765505	1
–	2000	ocelové	TSS 15 Metr	270765510	1


TSC

Přístrojové lišty ocelové TSC (C profil)

- TSC lišta pro montáž horizontálních kabelových kanálků - viz str. 118

1	282	C-profil ocel.	TSC 8/1 ocel	270766201	1
2	410	C-profil ocel.	TSC 8/2 ocel	270766202	1
3	620	C-profil ocel.	TSC 8/3 ocel	270766203	1
4	872	C-profil ocel.	TSC 8/4 ocel	270766204	1
5	1082	C-profil ocel.	TSC 8/5 ocel	270766205	1


TSA, TSK

Kombinované přístrojové lišty hliníkové TSA

- Univerzální lišta pro různé způsoby upevnění přístrojů (viz str. 118)

1	282	kombin. hliník.	TSA 15/1 Alu	270763601	1
2	410	kombin. hliník.	TSA 15/2 Alu	270763602	1
3	620	kombin. hliník.	TSA 15/3 Alu	270763603	1
4	872	kombin. hliník.	TSA 15/4 Alu	270763604	1
5	1082	kombin. hliník.	TSA 15/5 Alu	270763605	1
–	2000	kombin. hliník.	TSA 15 Metr	270763610	1

Kombinované přístrojové lišty hliníkové, zkrácené TSK

- Zkrácené lišty TSK v kombinaci s držákem přístrojové lišty KKW jsou určeny pro montáž svislého kabelového kanálu šířky 40, 60 nebo 80 mm.

2	367	kombin. hliník.	TSK 2/40 Alu	270765701	1
2	357	kombin. hliník.	TSK 2/60 Alu	270765702	1
2	337	kombin. hliník.	TSK 2/80 Alu	270765703	1
3	577	kombin. hliník.	TSK 3/40 Alu	270765704	1
3	567	kombin. hliník.	TSK 3/60 Alu	270765705	1
3	547	kombin. hliník.	TSK 3/80 Alu	270765706	1
4	828	kombin. hliník.	TSK 4/40 Alu	270765707	1
4	818	kombin. hliník.	TSK 4/60 Alu	270765708	1
4	798	kombin. hliník.	TSK 4/80 Alu	270765709	1
5	1038	kombin. hliník.	TSK 5/40 Alu	270765710	1
5	1028	kombin. hliník.	TSK 5/60 Alu	270765711	1
5	1008	kombin. hliník.	TSK 5/80 Alu	270765712	1

Držák přístrojové lišty pro vedení kabelového kanálu KKW



Název	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Držák KKW	KKW 40	270763300	1
	KKW DIN	270763301	1

Technické údaje na str. 58 - 76

Krycí desky FKN



Pro šířku / Výška [mm]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Plastové s výřezem pro přístroje 45 mm			
1/150	FKN 1/150/45	770003254	1
1/175	FKN 1/175/45	770003189	1
2/150	FKN 2/150/45	770003117	1
2/175	FKN 2/175/45	770003118	1
2/200	FKN 2/200/45	770003119	1
2/175+50	FKN 2/175+50/45	770003176	1
3/125	FKN 3/125/45	770003131	1
3/150	FKN 3/150/45	770003122	1
3/175	FKN 3/175/45	770003123	1
3/200	FKN 3/200/45	770003124	1
3/175+50	FKN 3/175+50/45	770003173	1
4/150	FKN 4/150/45	770003158	1
4/175	FKN 4/175/45	770003159	1
4/200	FKN 4/200/45	770003171	1
4/175+50	FKN 4/175+50/45	770003197	1
5/150	FKN 5/150/45	770043116	1
5/175	FKN 5/175/45	770043117	1
5/200	FKN 5/200/45	770043118	1
5/175+50	FKN 5/175+50/45	770043125	1
Plastové bez výřezu			
1/100	FKN 1/100	770003251	1
1/150	FKN 1/150	770003252	1
1/175	FKN 1/175	770003253	1
2/50	FKN 2/050	770003125	1
2/100	FKN 2/100	770003126	1
2/150	FKN 2/150	770003128	1
2/175	FKN 2/175	770003129	1
2/200	FKN 2/200	770003130	1
2/225	FKN 2/225	770003193	1
2/250	FKN 2/250	770003132	1
2/300	FKN 2/300	770003134	1
2/350	FKN 2/350	770003135	1
3/50	FKN 3/050	770003137	1
3/100	FKN 3/100	770003138	1
3/125	FKN 3/125	770003257	1
3/150	FKN 3/150	770003140	1
3/175	FKN 3/175	770003141	1
3/200	FKN 3/200	770003142	1
3/225	FKN 3/225	770003194	1
3/250	FKN 3/250	770003144	1
3/300	FKN 3/300	770003146	1
3/350	FKN 3/350	770003147	1
4/50	FKN 4/050	770003160	1
4/100	FKN 4/100	770003161	1
4/125	FKN 4/125	770003258	1
4/150	FKN 4/150	770003162	1
4/175	FKN 4/175	770003163	1
4/200	FKN 4/200	770003164	1
4/225	FKN 4/225	770003195	1
4/250	FKN 4/250	770003165	1
4/300	FKN 4/300	770003167	1
4/350	FKN 4/350	770003168	1
5/100	FKN 5/100	770043103	1
5/125	FKN 5/125	770043104	1
5/150	FKN 5/150	770043105	1
5/175	FKN 5/175	770043106	1
5/200	FKN 5/200	770043107	1



Záslepky výřezu pro přístroje



Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Záslepka 45 mm (5 TE) šedá	AM 45	770500800	10 ks
Záslepka 45 mm (10 TE) šedá plomb.	AP 45	770019600	2 ks+4 pera
Záslepka 45 mm (6 TE) bílá	AP 45 bílá	870001061	1 ks
Samolepící popis. pás pro FKW	N **	075873300	1 m
Zaslep. pás pro výřez 45 mm	BP1000	075890700	1 ks

** na zakázku

Technické údaje na str. 58 - 76

Elektroměrová vana – kompletní ZWN



ZWN

Šířka	Výška	Počet elektr. míst	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1	400	1	ZWN 1/400/1	770764061	1
2	400	2	ZWN 2/400/2	770764065	1
2	825	4	ZWN 2/825/4	770764077	1
2	1200	6	ZWN 2/1200/6	770764081	1
3	400	3	ZWN 3/400/3	770764069	1
3	825	6	ZWN 3/825/6	770764079	1
3	1200	9	ZWN 3/1200/9	770764085	1
4	400	4	ZWN 4/400/4	770764073	1
4	825	8	ZWN 4/825/8	770764083	1
4	1200	12	ZWN 4/1200/12	770764087	1
5	400	5	ZWN 5/400/5	770764055	1
5	825	10	ZWN 5/825/10	770764058	1
5	1200	15	ZWN 5/1200/15	770764060	1



ZBR

Příslušenství elektroměrové vany

Elektroměrová deska 370x210mm	ZBR	138280100	1
Ochran. kryt pro vodiče, šířka 1	ZDS 1	770765212	1
Ochran. kryt pro vodiče, šířka 2	ZDS 2	770765210	1
Ochran. kryt pro vodiče, šířka 3	ZDS 3	770765211	1

i oznámka: Ochranné kryty ZDS se montují zezadu na elektroměrové desky ZBR.

Příslušenství pro montáž pojistkových odpínačů

- Pro montáž pojistkových odpínačů LTS 00 s různou hloubkou montáže

Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Držák odpínačů široký	TB-LTS 00 / široký	770343332	1
Držák odpínačů úzký	TB-LTS 00 / úzký	770343333	1
Držák	STL 1	770768110	1 pár
Držák	STL 2	770768210	1 pár
Vyrovnávací podložka	SAA	770768600	4



TB-LTS



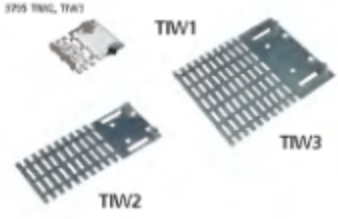
STL



SAA

Nástavec bočnic montážního rámu TIW

Výška x hloubka (mm)	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
75 x 90	TIW 1	770763410	1 pár
75 x 190	TIW 2	770763411	1 pár
150 x 190	TIW 3	770763412	1 pár



Technické údaje na str. 58 - 76

Příslušenství pro rozváděče Profi Line

Podstavce rozváděčů SSN, záslepky pro podstavce rozváděčů BSN

- Barva RAL 7035



Název	Hloubka (délka) / Výška	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Záslepka	2/100	BSN 2/100	370783731	1
Záslepka	2/200	BSN 2/200	370783735	1
Záslepka	3/100	BSN 3/100	370783732	1
Záslepka	3/200	BSN 3/200	370783736	1
Záslepka	4/100	BSN 4/100	370783733	1
Záslepka	4/200	BSN 4/200	370783737	1
Záslepka	5/100	BSN 5/100	370783734	1
Záslepka	5/200	BSN 5/200	370783738	1
Podstavec	250/100	SSN 250/100	770783703	1 pár
Podstavec	300/100	SSN 300/100	770783701	1 pár
Podstavec	400/100	SSN 400/100	770783702	1 pár

Spojovací příruba MWV

- Pro spojení dvou ochr. krytů MW rozváděčů pod omítku, dodáváno včetně spoj. materiálu



Název	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Spojovací příruba	MWV	770781501	1 pár

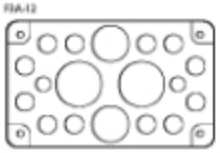
Upevňovací sada MWM pro šířku 4 a 5

- Upevňovací přípravek pro spojení dvou montážních rámů pro šířku 4 (2+2) nebo 5 (2+3)



Název	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Upevňovací sada	MWM	770781096	1

Příruby pro rozváděče na omítku F3A



Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Bez otvorů	F3A-0	000074182	1
4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	000081301	1
2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50	F3A-8	000091468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50	F3A-12	000076555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	000078928	1
2 kab. průchodky do ∅ 70 mm	F3A-KTD	000083674	1
Gum. propichovací průchodky 40 kabelů ∅ 10-13 mm 4 kabely ∅ 17-21 mm 2 kabely ∅ 27-30 mm	F3A-D	000010145	1

Schránka na dokumentaci NPT-A4



	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
	NPT-A4	179804700	1

Technické údaje na str. 58 - 76

Přípojnice 4pólové – komplet SA-SET

• Pro montáž přístrojů na přípojnice s roztečí 60 mm, např. pojistkových odpínačů LTS



Pro šířku	Poč. poj. odpínačů	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Včetně nulové přípojnice				
2	3 ks	SA-SET Br. 2	770769101	1
3	5 ks	SA-SET Br. 3	770769102	1
4	7 ks	SA-SET Br. 4	770769103	1
Přídavná nulová přípojnice				
2		NSS 2	770769111	1
3		NSS 3	770769112	1
4		NSS 4	770769113	1

Posuvné matice pro lišty a fixační podložky



EGM5 FPK

Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Plast. otočná úchytka pro montáž krycí desky	FB-MS	770030800	10
Plombovací hlavice	FPK	770030400	10
Fixační podložky	EGM-F	770026000	100
Posuvné matice M4	EGM 4	770026101	100
Posuvné matice M5	EGM 5	770026102	100

Zámek

• Zámek TF-ES pro TRN, TLN, TFN, ON, OFN, lze použít i pro U7eco / O7eco



Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Zámek včetně klíče	TF-ES	770029702	1
F&G univerzální klíč	Klíč 61005	179853400	1
Zámek s vnitřním čtyřhranem	IL-F	270028005	1

Kabelové přívodky z pěnové gumy EFN pro skříně ON

Kabelové přívodky s vyjímatelnou přírubou z pěnové gumy

• Šířka 80 a 120 mm



Pro šířku	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
2 / 80 mm	EFN 2 G	770783801	1
3 / 80 mm	EFN 3 G	770783802	1
2 / 120 mm	EFN 2 G 120	770783803	1
3 / 120 mm	EFN 3 G 120	770783804	1

Technické údaje na str. 58 - 76

Díly pro svorkovnice


42705


427112


374001

KLA



PE-KS7

Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Nosiče svorkovnic KT			
	KT-1	770013500	1
	KT-2	770014200	1
	KT-3	770014500	1
	KT-4	770015004	1
	KT-5	770032500	1
	KT-11	770013600	1
Svorkovnice a rozbočovací můstky KL			
7	KL-7	170012721	1
15	KL-15	170012722	1
29	KL-29	170012723	1
45	KL-45	170012724	1
60	KL-60	170012725	1
1 metr	KLM	170012720	1
Připoj. nástavec pro 25 mm^2	KLA	770014000	1
7	N-KS 7p (modrá)	870015400	1
7	PE-KS 7p (zelená)	870015410	1
12	N-KS 12p (modrá)	870015404	1
12	PE-KS 12p (zelená)	870015405	1
15	N-KS 15p (modrá)	870015401	1
15	PE-KS 15p (zelená)	870015411	1

Příklady montáže svorkovnic


KT1 + KL7


KT3 + KL29


KT4 + KL7 (2x) + KL15


KT4 + KL7 (4x)


KT4 + KL7 (2x)

Technické údaje na str. 58 - 76

Velkoobsahové rozvodnice U7, O7
Elektroměrový rozváděč pod omítku U7 EMR

- Ploché rozvodnice v provedení pro montáž na omítku nebo pod omítku
- Stupeň krytí IP 30
- Třída ochrany I
- Dveře i skříň z ocelového plechu
- Součástí skříní U7, O7 jsou svorkovnice pro max. proud 63 A
- Vhodné pro montáž do plochých stěn
- Elektroměrový rozváděč U7 EMR pro 1 nebo 2 elektroměry





Technické údaje na str. 77

Velkoobsahové rozvodnice pod omítku U7



Hloubka	Počet přístr. lišt	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
117 mm	4	U7 eco 4/84 KL	770753004	1
117 mm	5	U7 eco 5/105 KL	770753005	1
117 mm	6	U7 eco 6/126 KL	770753006	1
117 mm	4	U7 eco W 4/84 KL	770753014	1
117 mm	5	U7 eco W 5/105 KL	770753015	1
117 mm	6	U7 eco W 6/126 KL	770753016	1

Poznámka: Barva světle šedá (RAL 7035) nebo bílá (provedení W).

Velkoobsahové rozvodnice na omítku O7



Hloubka	Počet přístr. lišt	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
120 mm	4	O7 eco 4/84 KL	770754004	1
120 mm	5	O7 eco 5/105 KL	770754005	1
120 mm	6	O7 eco 6/126 KL	770754006	1
120 mm	4	O7 eco W 4/84 KL	770754014	1
120 mm	5	O7 eco W 5/105 KL	770754015	1
120 mm	6	O7 eco W 6/126 KL	770754016	1

Poznámka: Barva světle šedá (RAL 7035) nebo bílá (provedení W).

Elektroměrový rozváděč pod omítku U7 EMR



Rozměry [mm]	Počet přístr. lišt	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
320x645x230	1	U7 EMR 1	770037002	1
320x645x230	1	U7 EMR 1-F	770037003	1
530x645x230	1+1	U7 EMR 2	770037001	1

Příslušenství

	stříška S EMR1	770038001	1
	stříška S EMR2	770038000	1

Poznámka:
Při použití stříšky S EMR se stupeň krytí IP 30 zvyšuje na IP 43.
Provedení U7 EMR1-F s průhledným okénkem pro odečet stavu elektroměru.

Technické údaje na str. 77

Skříně s vyšším krytím O7-FR, EK, AK

- Třída ochrany II
- Stupeň krytí IP 55 pro O7-FR
- Stupeň krytí IP 65 pro EK, AK
- Vysoká mechanická odolnost





Dodávka obsahuje:
- skříňku
- dveře
- N + PE svorkovnici
- přístrojové lišty
- montážní návod

Technické údaje na str. 78 - 79

Skříně s vyšším krytím O7-FR



Počet přístr. lišt / N+PE svorkovnice	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
O7-FR			
IP55			
1/2x4	O7-FR55-1/4	870002031	1
1/2x7	O7-FR55-1/8	870002032	1
1/2x8	O7-FR55-1/12	870002033	1



O7-FR-H			
IP55			
1/2x10	O7-FR55-H-1/12	870002034	1
1/2x14	O7-FR55-H-1/18	870002036	1
2/2x17	O7-FR55-H-2/24	870002035	1
2/2x22	O7-FR55-H-2/36	870002037	1
3/2x28	O7-FR55-H-3/54	870002038	1



Nulové a ochranné svorkovnice			
2x4	O7-FR-N/PE-2x4	870002201	1
2x7	O7-FR-N/PE-2x7	870002202	1
2x10	O7-FR-N/PE-2x10	870002203	1
2x14	O7-FR-N/PE-2x14	870002204	1
2x22	O7-FR-N/PE-2x22	870002205	1
2x28	O7-FR-N/PE-2x28	870002206	1

Technické údaje na str. 78

Skříně s vyšším krytím EK, AK



TE (17,5 mm)	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
EK			
IP65			
2+1	EK 002	870000106	1
4,5	EK 004	870000107	1
8	EK 008	870000108	1
12	EK 012	870000109	1



AK			
IP65			
24	AK 24TE	870000118	1
36	AK 36TE	870000119	1
48	AK 48TE	870000120	1
60	AK 60TE	870000121	1



Příslušenství pro EK			
Zámek	EAK-S	870000152	1
Plombovací hlavice	PST	870000157	1

Technické údaje na str. 79

Domovní rozvodnice na omítku City Line O8

- 1 až 4 přístrojové lišty podle EN 50022
- 13 TE na přístrojovou lištu
- Třída ochrany II (se zadní stěnou)
- Stupeň krytí IP 30
- Možnost použití dveří levé / pravé



Dodávka O8deluxe obsahuje:
- rám s přístrojovými lištami podle EN 50022
- kryt
- dveře s rámem dveří
- N + PE svorkovnici
- montážní návod
- popisovací tabulky

Dodávka O8eco obsahuje:
- rám s přístrojovými lištami podle EN 50022
- kryt
- N + PE svorkovnici
- montážní návod
- popisovací tabulky

Technické údaje na str. 80

Domovní rozvodnice na omítku City Line O8







Počet přístrojových lišt	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Rozvodnice s plastovými bílými dveřmi			
1	O8deluxe-1/13-A	770290621	1
2	O8deluxe-2/26-A	770290622	1
3	O8deluxe-3/39-A	770290623	1
4	O8deluxe-4/52-A	770290624	1
Rozvodnice s dveřmi z kouřového organického skla			
1	O8deluxe-visi-1/13-A	770290721	1
2	O8deluxe-visi-2/26-A	770290722	1
3	O8deluxe-visi-3/39-A	770290723	1
4	O8deluxe-visi-4/52-A	770290724	1
Rozvodnice bez dveří			
1	O8eco-1/13-A	770290121	1
2	O8eco-2/26-A	770290122	1
3	O8eco-3/39-A	770290123	1
4	O8eco-4/52-A	770290124	1

Upozornění: Při použití zadní stěny RW-08 a záslepek AP-45 splňuje požadavky na stupeň ochrany II.

Technické údaje na str. 80

Příslušenství rozvodnic City Line



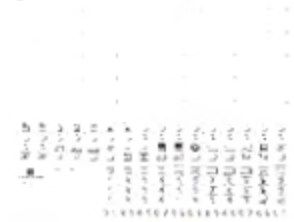
TS-08



T-08...visi



T-08...S



BSP



AP-45



KLT



KL



RW-08

Počet přístrojových lišt / Provedení	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Dveře			
1 / bílý plast	T-08-1/13	770290221	1
2 / bílý plast	T-08-2/26	770290222	1
3 / bílý plast	T-08-3/39	770290223	1
4 / bílý plast	T-08-4/52	770290224	1
1 / bílý plast se zámkem	TS-08-1/13	770290291	1
2 / bílý plast se zámkem	TS-08-2/26	770290292	1
3 / bílý plast se zámkem	TS-08-3/39	770290293	1
4 / bílý plast se zámkem	TS-08-4/52	770290294	1
1 / kouřové organické sklo	T-08-1/13 visi	770290321	1
2 / kouřové organické sklo	T-08-2/26 visi	770290322	1
3 / kouřové organické sklo	T-08-3/39 visi	770290323	1
4 / kouřové organické sklo	T-08-4/52 visi	770290324	1
1 / kouřové org. sklo se zámkem	TS-08-1/13 visi	770290391	1
2 / kouřové org. sklo se zámkem	TS-08-2/26 visi	770290392	1
3 / kouřové org. sklo se zámkem	TS-08-3/39 visi	770290393	1
4 / kouřové org. sklo se zámkem	TS-08-4/52 visi	770290394	1
1 / ocelový plech	T-08-1/13 S	770290911	1
2 / ocelový plech	T-08-2/26 S	770290912	1
3 / ocelový plech	T-08-3/39 S	770290913	1
4 / ocelový plech	T-08-4/52 S	770290914	1
1 / ocelový plech se zámkem	TS-08-1/13 S	770290991	1
2 / ocelový plech se zámkem	TS-08-2/26 S	770290992	1
3 / ocelový plech se zámkem	TS-08-3/39 S	770290993	1
4 / ocelový plech se zámkem	TS-08-4/52 S	770290994	1
Náhradní díly - příslušenství			
Popisovací tabulky	BSB	170279805	1
Záslepky	AP-45-W	870001061	1
Nosič svorkovnic, bez svorkovnic	KLT-08	770299040	1
Svorkovnice 4x16 mm²	KL-4	170012728	1
Svorkovnice 7x16 mm²	KL-7	170012721	1
Svorkovnice 11x16 mm²	KL-11	170012726	1
Svorkovnice 15x16 mm²	KL-15	170012722	1
Svorkovnice 25x16 mm²	KL-25	170012727	1
1 / Zadní stěna	RW-08-1/13	770290421	1
2 / Zadní stěna	RW-08-2/26	770290422	1
3 / Zadní stěna	RW-08-3/39	770290423	1
4 / Zadní stěna	RW-08-4/52	770290424	1

Technické údaje na str. 80

Domovní rozvodnice pod omítku Global Line

- Tři různá provedení dveří
- 1 až 4 přístrojové lišty
- 12+2 TE na přístrojovou lištu
- Třída ochrany II
- Stupeň krytí IP 30
- Do dutých stěn

Domovní rozvodnice pod omítku s dveřmi z ocelového plechu U...-F

VT1199, VT1299



Dodávka obsahuje:
- skříň
- rám s přístrojovými lištami dle EN 50022
- krycí desku
- dveře s rámem dveří
- N + PE svorkovnici
- montážní úchytky
- montážní návod
- popisovací tabulky

Technické údaje na str. 81

Domovní rozvodnice pod omítku s plastovými dveřmi U...-DT (kouřové organické sklo), U..-D (bílé)

VT1255, VT1455



Dodávka obsahuje:
- skříň
- rám s přístrojovými lištami dle EN 50022
- krycí desku
- dveře s rámem dveří
- N + PE svorkovnici
- montážní úchytky
- upevňovací prvky v 6 barvách
- montážní návod
- popisovací tabulky

Domovní rozvodnice pod omítku Global Line

VT1259



VT1459



VT1359



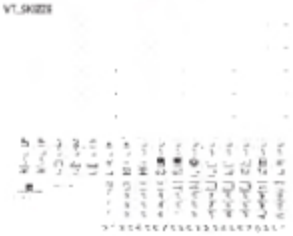
Počet přístrojových lišt	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
S dveřmi z ocelového plechu			
1	U-1/14-F	770270101	1
2	U-2/28-F	770270102	1
3	U-3/42-F	770270103	1
4	U-4/56-F	770270104	1
S dveřmi z bílého plastu			
1	U-1/14-D	770270301	1
2	U-2/28-D	770270302	1
3	U-3/42-D	770270303	1
4	U-4/56-D	770270304	1
S dveřmi z kouřového organického skla			
1	U-1/14-DT	770270401	1
2	U-2/28-DT	770270402	1
3	U-3/42-DT	770270403	1
4	U-4/56-DT	770270404	1

Poznámka: Na vyžádání lze dodat náhradní dveře.

Technické údaje na str. 81

Příslušenství rozvodnic Global Line


SSGL-S


BSB


AP-45-W


KLTU


KL


TRBS-S


HWBFS

Název	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Zámky a tabulky			
Zámek pro dveře z ocel. plechu (F) s klíčem *)	SSGL-S	770279005	1
Zámek pro plast. dveře (D, DT) s klíč.	SSGL-K	770279006	1
Popisovací tabulky	BSB	170279805	1
Záslepky bílé	AP-45-W	870001061	1
Nosiče svorkovnic			
Nosič svorkovnic	KLTU	770279007	1
Nosič svorkovnic 11x	KLTU-111	770279041	1
Nosič svorkovnic 15x	KLTU-115	770279042	1
Nosič svorkovnic 25x	KLTU-125	770279043	1
Svorkovnice			
Svorkovnice 4x16 mm^2	KL-4	170012728	1
Svorkovnice 7x16 mm^2	KL-7	170012721	1
Svorkovnice 11x16 mm^2	KL-11	170012726	1
Svorkovnice 15x16 mm^2	KL-15	170012722	1
Svorkovnice 25x16 mm^2	KL-25	170012727	1
Úchytky rámu			
Úchytka rámu pro oc. dveře (F)	TRBS-S	770279018	1
Úchyt. rámu pro plast. dveře (D, DT)	TRBS-K	770279019	1
Úchytky pro montáž do dutých stěn	HWBFS	770279009	1

*) Použití i pro starší provedení se stiskacím mechanismem zavírání dveří.

Poznámka: Úchytky HWBFS pro montáž do dutých stěn (sádrokarton) jsou použitelné pro všechny rozvodnice Global Line.

Technické údaje na str. 81

Technické údaje

Rozváděčové skříně SVTL, stupeň krytí IP 40

Skříň SVTL-BF:

- Sestava skříně obsahuje: rám, dveře, zadní kryt, vrchní kryt, (spodní krycí plechy a boční kryty je nutné objednat samostatně)
- Materiál: svařovaný rám z ocelového plechu tl. 2 mm, zadní kryt z ocelového plechu tl. 1,25 mm, dveře z ocelového plechu tl. 1,5 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Možnost doplnění:
  boční kryt, spodní krycí plechy
- Příslušenství:
  horizontální a vertikální nosníky, montážní panely, montážní úhelníky, montážní sada pro upevnění výkonových jističů IZM, spodní krycí plechy, aretace dveří, podstavec, adaptér pro montáž rámu Profi Line, montážní rám Profi Line, sběrnicový systém SASY, atd.
  Příslušenství je dodáváno včetně spojovacího materiálu.
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	600	800	1000
hloubka 400 mm	56	67	82	97
hloubka 500 mm	57	68	83	99
hloubka 600 mm	59	70	86	100
hloubka 800 mm	62	73	89	105

Boční kryt SVTL-(S)/R:

- Použití: slouží pro zakrytování boků popř. i zadní části rozváděče. Je nutné objednat samostatně, není součástí dodávky základních skříní. Splňuje požadavky normy EN 60 529 a IEC 529 pro stupeň krytí IP 40
- Materiál: ocelový plech tl. 1,25 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: zvnějšku pomocí závitořezných, samozemnících šroubů s kuželovou hlavou (šrouby jsou součástí dodávky)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	500	600	800	1000
	8,3	10,7	13,1	17,5	22,7

Vrchní kryt s kabelovou přívodkou SVTL-T/EF:

- Použití: kryt s kabelovou přívodkou z pěnové gumy pro zakrytování vrchní části rozváděče. Je nutné objednat v případě potřeby přívodní kabelů shora. Je vhodný pro skříně šířky 600 až 1000 mm. Pro přívod kabelů shora do skříně šířky 400 mm je nutné použít kryt s otvory pro kabelové příruby SVTL-MP/T/EF.
- Splňuje požadavky normy EN 60 529 a IEC 529 pro stupeň krytí IP 40.
- V případě požadavku na dodání vrchního krytu SVTL-T/EF spolu se skříní je nutno uvést tento požadavek jako poznámku u objednávky skříně.
- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm, pěnová guma
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: zvnějšku pomocí závitořezných, samozemnících šroubů s kuželovou hlavou (šrouby jsou součástí dodávky)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	600	800	1000
hloubka 400 mm	3,2	4,4	5,3
hloubka 500 mm	3,8	5,3	6,4
hloubka 600 mm	4,5	6,2	7,6
hloubka 800 mm	6,0	8,0	10,0

Montáž dílů a příslušenství

Všechny díly skříní a příslušenství se montují pomocí závitořezných šroubů. Pro usnadnění práce doporučujeme při montáži používat elektrický šroubovák. Potřebné šrouby jsou součástí dodávky dílů i příslušenství. Je možné objednat je i dodatečně.

Mechanické zatížení

Při použití montážního rámu Profi Line nesmí zatížení překročit 150 kg. Montážní desky plné výšky mohou být zatíženy maximálně do 200 kg. Transformátory a výkonové spínače o hmotnosti větší než 40 kg musí být upevněny tak, aby se rovnoměrně zatížily všechny rohové sloupky. Celkové zatížení rozváděče nesmí překročit 400 kg.

Spojování SVTL do řady

Vzájemné spojování více skříní SVTL se provádí šrouby M8x20. Pro spojení skříní v úhlu 90° je nutno použít rohový rám SVTL-CF.

Při spojení dvou nebo více skříní SVTL v řadě, musí být zajištěno jejich vodivé propojení pomocí ochranného vodiče.

WA_VT05102



Přehled typů a obj. čísel na str. 8

Rozváděčové skříně SVTL, stupeň krytí IP 54

Skříň s vyšším krytím SVTL-MP/BF:

- Sestava obsahuje: rám, dveře, zadní kryt, vrchní kryt, (spodní krycí plechy a boční kryty je možné objednat samostatně)
- Materiál: svařovaný rám z ocelového plechu tl. 2 mm, zadní kryt z ocelového plechu tl. 1,25 mm, dveře z ocelového plechu tl. 1,5 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	600	800	1000
hloubka 400 mm	57	68	83	98
hloubka 500 mm	58	69	84	100
hloubka 600 mm	60	71	87	101
hloubka 800 mm	63	74	90	106

- Možnost doplnění: boční kryt, spodní krycí plechy
- Příslušenství:
  horizontální a vertikální nosníky, montážní panely, montážní úhelníky, montážní sada pro upevnění výkonových jističů IZM, spodní krycí plechy, aretace dveří, podstavec, adaptér pro montáž rámu Profi Line, montážní rám Profi Line, sběrnicový systém SASY, atd.
  Příslušenství je dodáváno včetně spojovacího materiálu.

Boční kryt SVTL-MP/(S)/R:

- Použití: slouží pro zakrytování boků popř. i zadní části rozváděče.Je nutné objednat samostatně, není součástí dodávky základních skříní. Splňuje požadavky normy EN 60 529 a IEC 529 pro stupeň krytí IP 54.
- Materiál: ocelový plech tl. 1,25 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	500	600	800	1000
	8,4	10,8	13,2	17,6	22,8

- Montáž: zvnějšku pomocí závitořezných, samozemnících šroubů s kuželovou hlavou (šrouby jsou součástí dodávky)

Vrchní kryt s otvory pro kabelové příruby SVTL-MP/T/EF:

- Použití: kryt s připravenými otvory pro kabelové příruby F3A pro zakrytování vrchní části rozváděče. Je nutné objednat v případě potřeby přívodu kabelů shora.
- Splňuje požadavky normy EN 60 529 a IEC 529 pro stupeň krytí IP 54 (s kabelovou přírubou F3A, kterou je nutno objednat samostatně).
- V případě požadavku na dodání vrchního krytu SVTL-MP/T/EF spolu se skříní je nutno uvést tento požadavek jako poznámku u objednávky skříně.
- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: zvnějšku pomocí závitořezných, samozemnících šroubů s kuželovou hlavou (šrouby jsou součástí dodávky)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	600	800	1000
hloubka 400 mm	1,4	2,1	2,9	3,6
hloubka 500 mm	1,8	2,8	3,8	4,7
hloubka 600 mm	2,2	3,4	4,7	5,9
hloubka 800 mm	3,1	5,8	6,5	8,1

Montáž dílů a příslušenství

Všechny díly skříní a příslušenství se montují pomocí závitořezných šroubů. Pro usnadnění práce doporučujeme při montáži používat elektrický šroubovák.

Potřebné šrouby jsou součástí dodávky dílů i příslušenství. Je možné objednat je i dodatečně.

Mechanické zatížení

Při použití montážního rámu Profi Line nesmí zatížení překročit 150 kg. Montážní desky plné výšky mohou být zatíženy maximálně do 200 kg. Transformátory a výkonové spínače o hmotnosti větší než 40 kg musí být upevněny tak, aby se rovnoměrně zatížily všechny rohové sloupky. Celkové zatížení rozváděče nesmí překročit 400 kg.

Spojování SVTL do řady

Vzájemné spojování více skříní SVTL se provádí šrouby M8x20. Pro spojení skříní v úhlu 90° je nutno použít rohový rám SVTL-CF.

Při spojení dvou nebo více skříní SVTL v řadě, musí být zajištěno jejich vodivé propojení pomocí ochranného vodiče. Pro splnění požadavku pro IP 54 se rámy utěsňují silikonovým tmelem.

WA_VT03502



Přehled typů a obj. čísel na str. 9

Technické údaje skříní SVTL:

Elektrické:

Splňuje požadavky	ČSN EN 60 439-1, EN 50 298
Třída izolace	I
Stupeň krytí	IP 40 nebo IP 54
Jmenovité napětí	230/400 V~ / 50Hz
Jmenovitý proud:	
při použití sběrnic. systému SASY	1600 A
při použití typově odzkoušeného sběrnic. systému (Delta)	2500 A
Maximální hodnota I^2t	
Základní rám:	
šroub M10	118 x 10^6 A^2s
Kryty:	
závitořezné šrouby M6	3,9 x 10^6 A^2s / 1 šroub
Dveře:	
přivařené nosníky M6	4,68 x 10^6 A^2s

Maximální vyzářený výkon instalovaných zařízení [W]

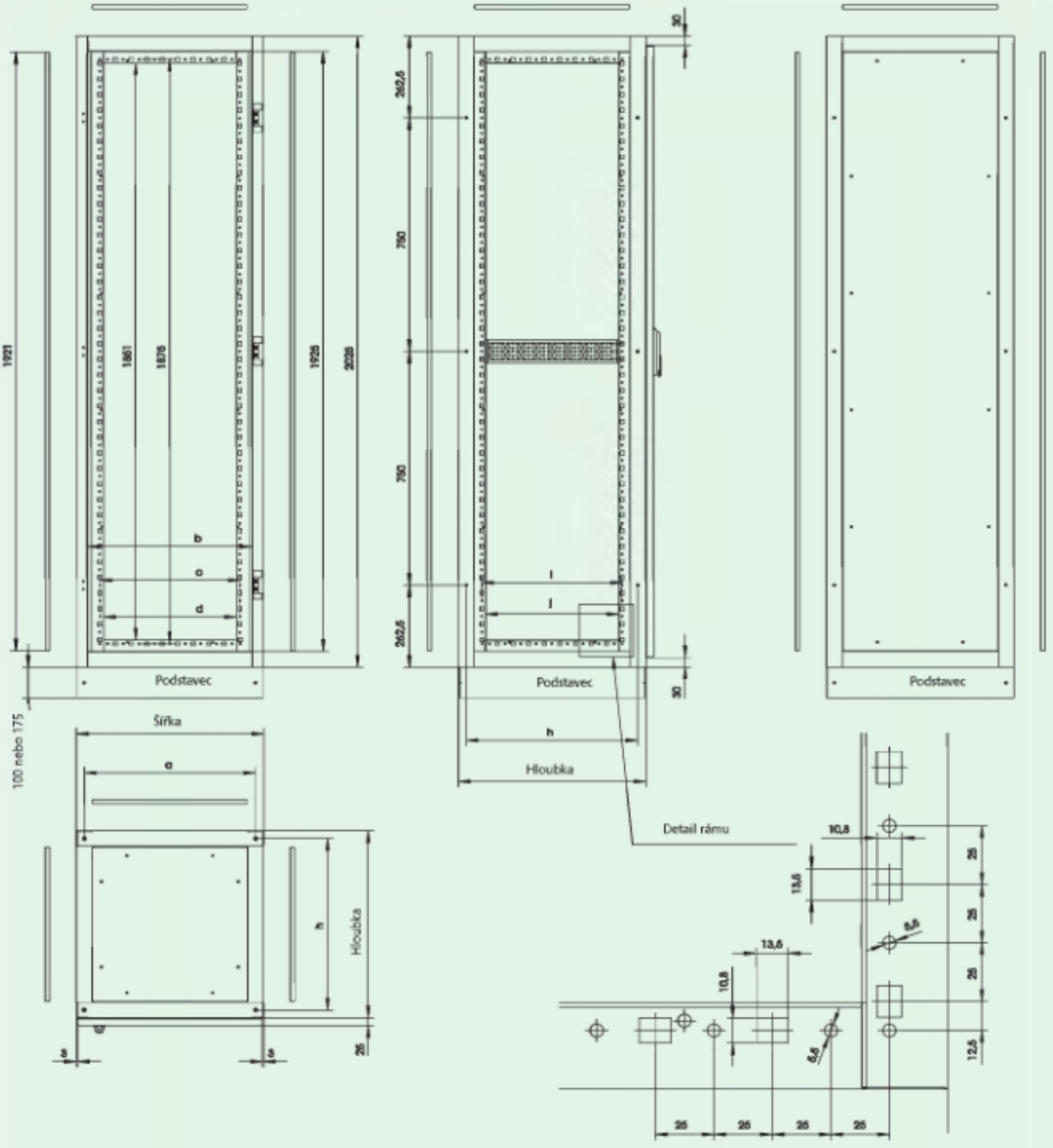
šířka	400	600	800	1000
hloubka 400	253	381	432	509
hloubka 500	322	410	489	583
hloubka 600	374	455	560	631
hloubka 800	458	580	651	728

Mechanické:

Skříně	pro stavbu samostatně stojících nebo řadových rozváděčů nízkého napětí s odnímatelnými bočními a zadními kryty.
Materiál	ocelový plech
Povrchová úprava	fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
Dveře	jednokřídlé s možností změny zavírání levé / pravé (od šířky 1000 dvoukřídlé)
Dveřní uzávěr	3bodový systém s vyklápěcí klikou s možností doplnění cylindrickou vložkou nebo vložkou typu Doppelbart 3 mm
Přívody a vývody	vrchem nebo spodem

Přehled typů a obj. čísel na str. 8 - 9

Rozměry [mm]



Šířka	Rozteč závěs. ok a	Vnitřní světlost vpředu b	Rozteč řady otvorů c	Vnitřní světlost vzadu d
400	350	326	250	226
600	550	526	450	426
800	750	726	650	626
1000	950	926	850	826

Hloubka	Rozteč závěs. ok h	Rozteč řady otvorů i	Vnitřní světlost rámu j
400	350	250	226
500	450	350	326
600	550	450	426
800	750	650	626

Skříně s šířkou 1000 mají dvoukřídlé dveře.

Přehled typů a obj. čísel na str. 8 - 9

Příslušenství pro skříně SVTL

Podstavce SVTL-SO100, SVTL-SO175

- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: pomocí šroubů, pro jednu skříň je nutno použít 2 ks SVTL-SO .../S a 1 ks SVTL-SO.../F (šrouby jsou součástí dodávky)
- Hmotnost [kg]:

Výška 100 mm

pro šířku / hloubku	400	500	600	800	1000
2 ks SVTL-SO100/S	5,4	6,2	7,4	9,6	–
1 ks SVTL-SO100/F	2,2	–	3,4	4,6	5,8

Výška 175 mm

pro šířku / hloubku	400	500	600	800	1000
2 ks SVTL-SO175/S	7,4	8,2	9,4	11,6	–
1 ks SVTL-SO175/F	3,2	–	4,4	5,6	6,8

Adaptér pro montáž rámu Profi Line SVTL-PLA

- Použití: umožní montáž rámu Profi Line do skříně SVTL
- Materiál: ocelový plech tl. 1,5 mm
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: do SVTL-PLA přišroubovanému ke skříni SVTL se zaklopí montážní rám Profi Line (šrouby jsou součástí dodávky)
- Dvě provedení: montáž rámu do hloubky 90 mm nebo 150 mm
- Dodáván v rozloženém stavu

Montážní panely SVTL-IC

- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm
- Povrchová úprava: pozinkování
- Montáž:

SVTL-IC1850:

a) Pomocí šroubů (jsou součástí dodávky) přímo na rám skříně.
b) Pomocí šroubů a 4 ks úhelníků SVTL-BRA popř. i 2 ks úhelníků SVTL-BRAM (sada SVTL-IC1850/SET)
c) Pomocí šroubů na vertikální nosníky SVTL-VP

SVTL-IC500-100:

a) Pomocí šroubů (jsou součástí dodávky) přímo na rám skříně
b) Pomocí šroubů na vertikální nosníky SVTL-VP

SVTL-IC250/H:

a) Pomocí šroubů (jsou součástí dodávky) přímo na rám skříně
b) Pomocí šroubů na vertikální nosníky SVTL-VP

- Hmotnost [kg]:

pro šířku	400	600	800	1000
SVTL-IC1850	8,5	13,7	18,9	24,1
SVTL-IC400	1,8	3,0	4,1	6,8
SVTL-IC300	1,4	2,3	3,2	4,1
SVTL-IC250/H	1,2	1,9	2,7	3,5
SVTL-IC200	1,0	1,6	2,2	2,9
SVTL-IC100	0,6	1,0	1,3	1,7

Horizontální nosník SVTL-HP

- Použití: nosníky mohou být namontovány do skříní na šířku i hloubku. Používají se hlavně ve spojení s vertikálními nosníky SVTL-VP a úhelníky SVTL-BRA/M. Pár nosníků je součástí každé skříně.
- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm
- Povrchová úprava: pozinkování
- Délky: 400, 500, 600, 800 mm

Vertikální nosník SVTL-VP

- Použití: pro připevnění např. montážních panelů. Jsou dodávány v plné 1850 mm, poloviční 975 mm nebo čtvrtinové 475 mm výšce.
- Materiál: ocelový plech tl. 2,5 mm
- Povrchová úprava: pozinkování
- Montáž: pomocí šroubů (šrouby jsou součástí dodávky) a 2 ks úhelníků SVTL-BRA (plná výška) popř. 1 ks úhelníku SVTL-BRA a 1 ks úhelníku SVTL-BRA/M (poloviční a čtvrtinová výška)

Spodní krycí plech SVTL-BP

- Použití: pro uzavření spodní části rozváděče SVTL
- Materiál: ocelový plech tl. 1,5 mm, pěnová guma
- Povrchová úprava: fosfátování a prášková barva (RAL 7035)
- Montáž: pomocí šroubů (šrouby jsou součástí dodávky)
- Hmotnost [kg]:

šířka [mm]	400	600	800	1000
SVTL-BP75	0,3	0,5	0,7	0,9
SVTL-BP150	0,6	0,9	1,3	1,7
SVTL-BP/SL	0,4	0,7	0,9	1,2
SVTL-BP/JL	0,4	0,7	0,9	1,2

- Příklad použití:



Zakrytí dna s možností přivedení kabelů do ∅ 50 mm



Zakrytí dna s možností přivedení kabelů od ∅ 50 do 80 mm

- Základní výběr prvků pro zakrytí dna:

Hloubka skříně [mm]	400	500	600	800
Prvky pro zakrytí dna bez možnosti přivedení kabelů	2 x SVTL-BP150	3 x SVTL-BP150	3 x SVTL 150 1 x SVTL 75	5 x SVTL 150
Prvky pro zakrytí dna s možností přivedení kabelů do max. ∅ 50 mm	2 x SVTL-BP/SL 1 x SVTL-BP150	2 x SVTL-BP/SL 2 x SVTL-BP150	2 x SVTL-BP/SL 2 x SVTL-150 1 x SVTL-75	2 x SVTL-BP/SL 4 x SVTL-150
Prvky pro zakrytí dna s možností přivedení kabelů ∅ 50 až 80 mm	1 x SVTL-BP/SL 1 x SVTL-BP/JL 1 x SVTL-BP150	1 x SVTL-BP/SL 1 x SVTL-BP/JL 2 x SVTL-BP150	1 x SVTL-BP/SL 1 x SVTL-BP/JL 2 x SVTL-150 1 x SVTL-75	1 x SVTL-BP/SL 1 x SVTL-BP/JL 4 x SVTL-150

Držák příchytek kabelů SVTL-AR, SVTL-AB

- Typ SVTL-AR s lištou profilu C pro kabelové příchytky BBS
- Typ SVTL-AB s lištou profilu L pro kabelové příchytky SONAP
- Použití: lišta pro odlehčení tahu při zavádění kabelů a k bezpečnému upevnění kabelů. Dodáván včetně dvou montážních úhelníků.
- Materiál: ocelová kotevní lišta
- Povrchová úprava: pozinkování
- Montáž: pomocí šroubů (šrouby jsou součástí dodávky)

Přehled typů a obj. čísel na str. 10 - 14

Montážní úhelníky SVTL-BRA, SVTL-BRA/M

- Materiál: ocelový plech tl. 2 mm
- Povrchová úprava: pozinkování
- Použití: pro upevnění vertikálních nosníků SVTL-VP nebo montážních panelů SVTL-IC.
  Úhelníky SVTL-BRA určeny pro upevnění nosníků v rozích skříně a jsou dodávány v páru (levé a pravé provedení).
  Úhelníky SVTL-BRA/M jsou určeny pro upevnění nosníků ve střední části skříně a jsou dodávány v páru.
  Úhelníky SVTL-IC250/H jsou určeny pro upevnění panelů SVTL-IC250/H na rám skříně.

Sběrnicový systém SASY

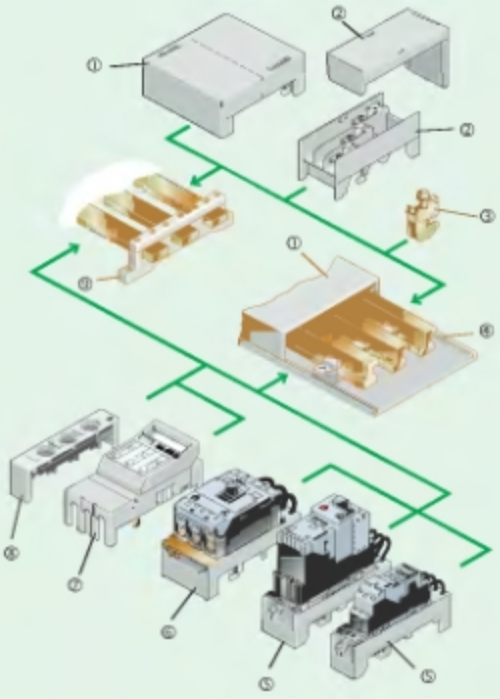
- Splňuje podmínky ČSN EN 60439-1

Technické údaje

Elektrické:	
Splňuje požadavky	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 mm², 900 mm²
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 mm²) 1600 A (900 mm²)
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 mm²) 65 kA (900 mm²)
Doba trvání zkratu pro I_{pk}	20 ms do rozměru 30 x 10 mm 28 ms pro 300 a 900 mm²
Vzdálenost mezi držáky sběrnic pro I_{pk}	250 mm do rozm. 30 x 10 mm 300 mm pro 300 a 900 mm²

Mechanické:	
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

Přehled systému SASY 60

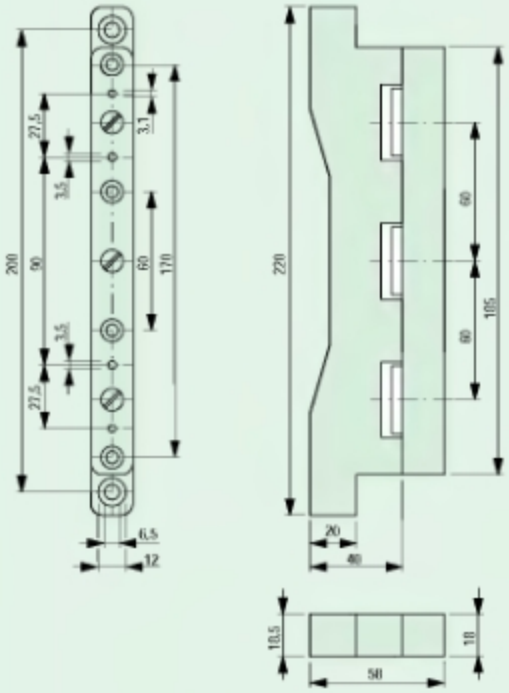


1 kryt
2 adaptér pro připojení vodičů s krytem
3 připojovací svorky
4 sběrnicový systém SASY 60 do 1600 A
5 adaptér pro připojení spouštěčů motorů PKZ
6 adaptér pro připojení výkonových jističů NZM (LCB)
7 adaptér pro připojení pojistkových odpínačů LTS
8 adaptér pro připojení závitových pojistek

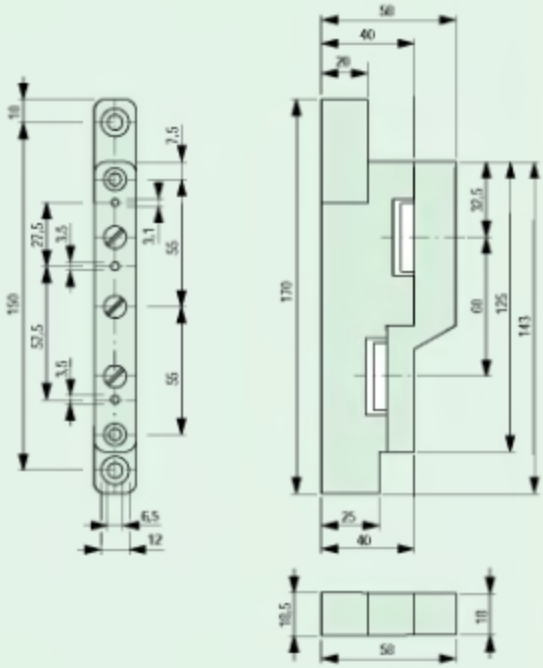
Přehled typů a obj. čísel na str. 16 - 21

Rozměry [mm]

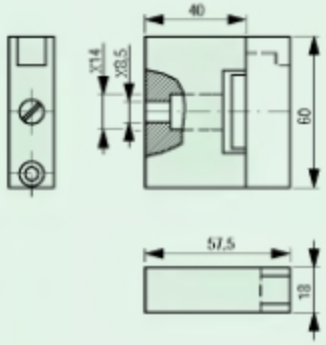
Držák sběrnic pro 3 ploché sběrnice
(držák sběrnic pro 4 sběrnice je o 60 mm delší)
SV 30001



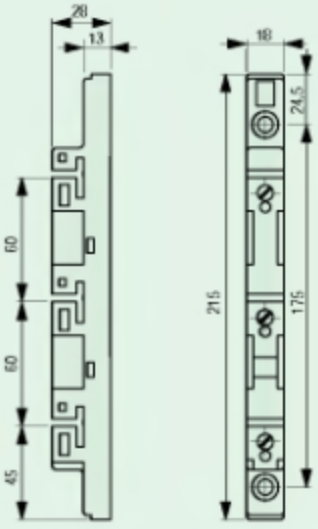
Držák sběrnic pro 2 ploché sběrnice
SV 30501



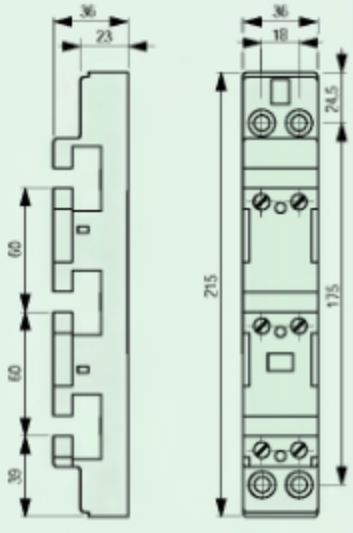
Držák sběrnic pro 1 plochou sběrnici
SV 30781



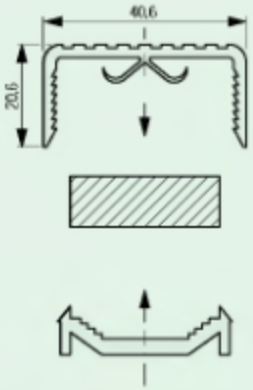
Držák sběrnic pro profilové sběrnice
SV 35001 (do 800 A)



SV 35101 (do 1600 A)



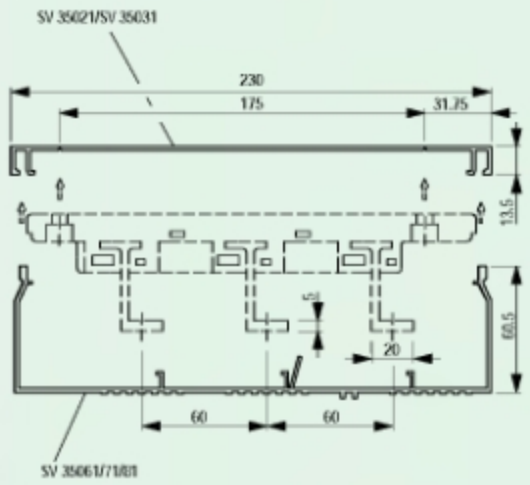
Kryt sběrnic
SV 30921

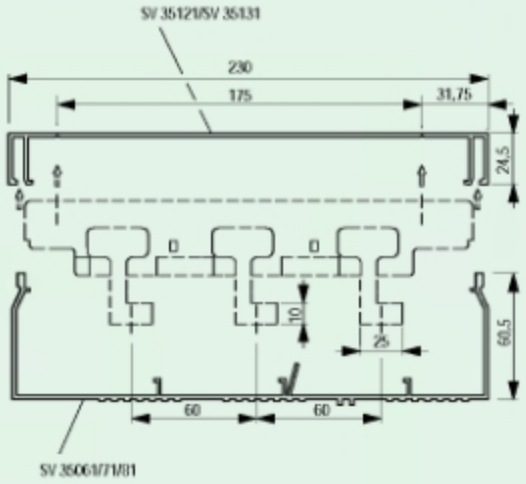


Přehled typů a obj. čísel na str. 16 - 21

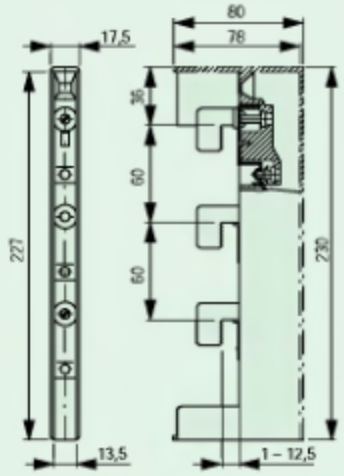
Rozměry [mm]

Kryty sběrnic do 800 A do 1600 A

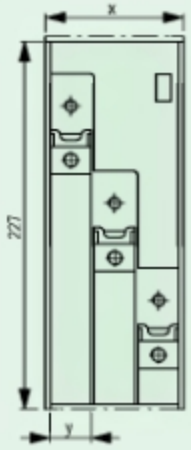




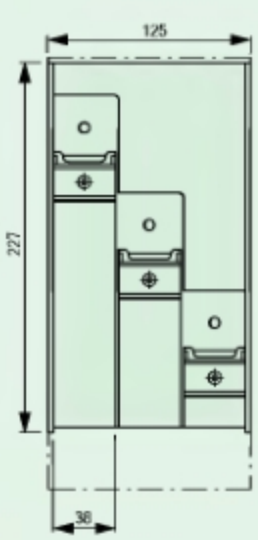
Připojovací adaptéry pro vodiče
SV 34431 (63 A)

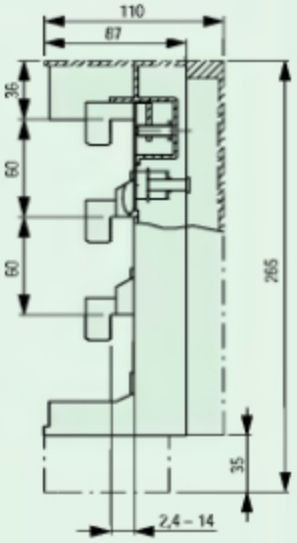


SV 34441 (125 A)
SV 34421 (250 A)

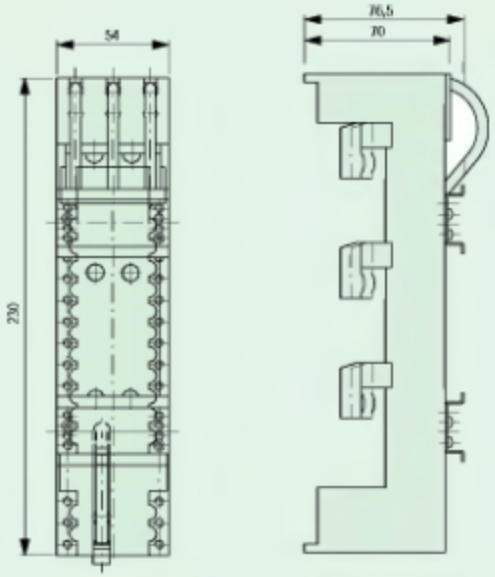


SV 34401 (800 A)

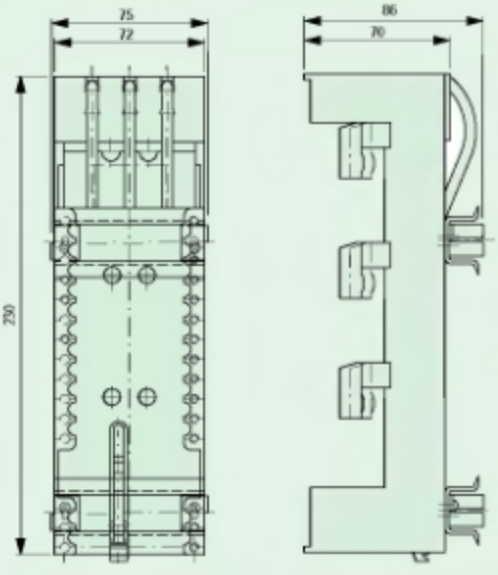




Připojovací adaptéry pro spouštěče motorů PKZ
AD 25/5(10)-1



AD 40/5(10)-1

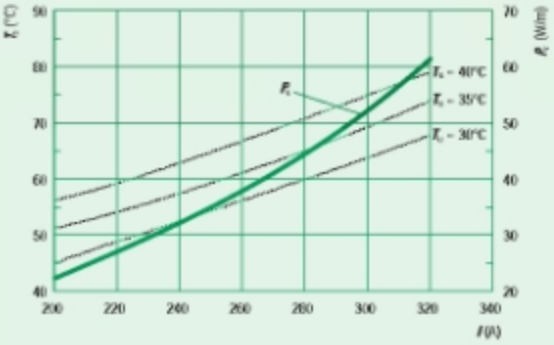


Přehled typů a obj. čísel na str. 16 - 21

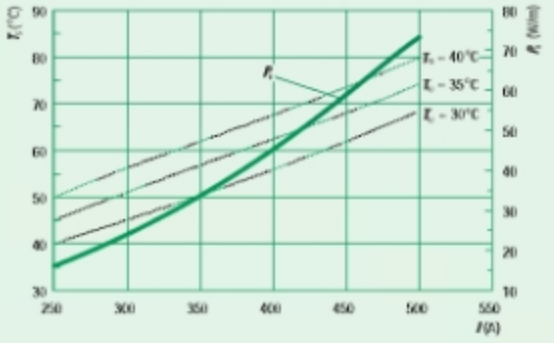
Sběrnicový systém SASY 60 - charakteristiky

Zatěžovací charakteristiky sběrnic

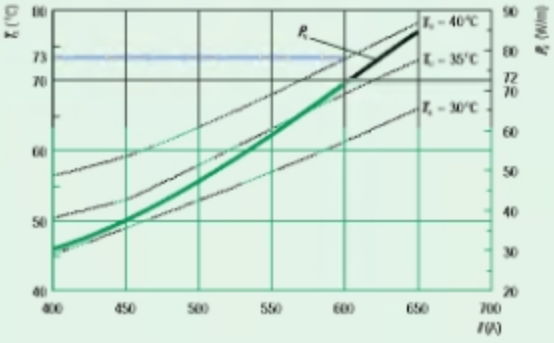
Ploché sběrnice
Cu 20 x 5



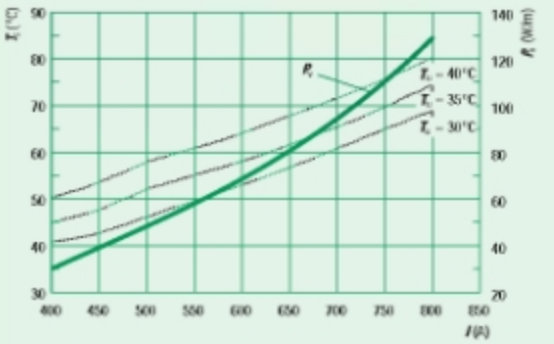
Ploché sběrnice
Cu 20 x 10



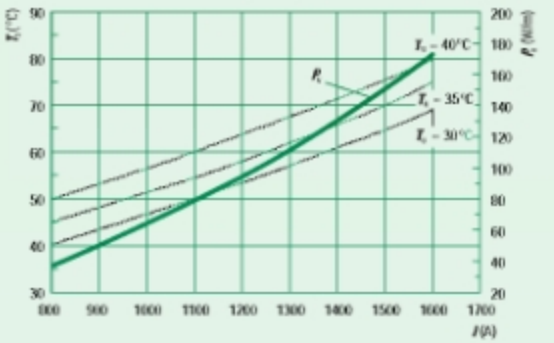
Ploché sběrnice
Cu 30 x 10



Profilové
sběrnice
Cu 300 mm²
(800 A)



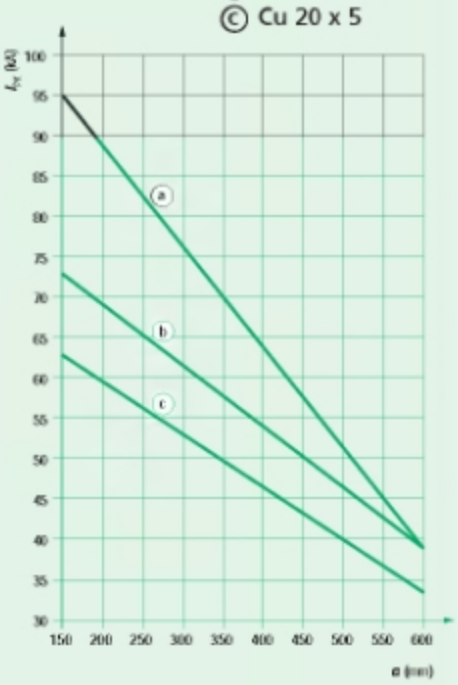
Profilové
sběrnice
Cu 900 mm²
(1600 A)



Zkratová odolnost sběrnic

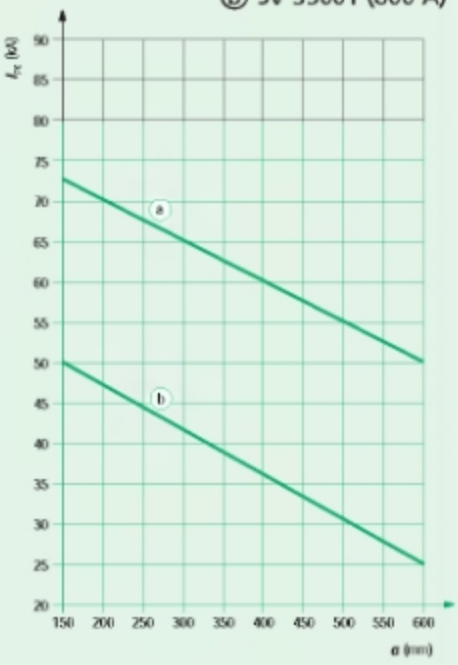
Ploché sběrnice SV 30001 (630 A)

ⓐ Cu 30 x 10
ⓑ Cu 20 x 10
ⓒ Cu 20 x 5



Profilové sběrnice

ⓐ SV 35101 (1600 A)
ⓑ 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)

Přehled typů a obj. čísel na str. 16 - 21

Instalační rozváděče Profi Line

Osvědčený systém instalačních rozváděčů Profi Line splňuje požadavky na instalační systém se snadnou montáží. Zkoušky byly prováděny podle normy ČSN EN 60439.

Software
Pro všechny zájemce je k dispozici program FG Profil-LT, se kterým lze rychle a snadno navrhnout a ocenit úplné sestavy rozváděčů včetně osazení přístroji Moeller. K dispozici na vyžádání, případně ke stažení na www: moeller-cz.com.

Ochranný kryt MW:
- Hloubka 240 popř. 180 mm
- Pozinkovaný ocelový plech
- Zadní stěna na objednávku (RWN....K,ST)
- Dodává se v rozloženém stavu (úspora skladových prostor)
- Snadno a bezpečně vylomitelné otvory pro přívodní kabely na všech stěnách
- C profily pro vyztužení bočních stěn jsou součástí dodávky
- Mnoho variant připojení ochranného pospojení usnadňuje instalaci
- Při šířce 5 lze montážní rámy šířek 2 a 3 namontovat libovolně vpravo nebo vlevo
- Snadná montáž

Krycí rám s dveřmi TRN, stupeň krytí IP 30:
- Ochrana IP 30
- Ocelový plech povrchově upravený práškovou barvou
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Pevné, vyztužené dveře, univerzální levé nebo pravé provedení
- Možnost namontování přístrojové lišty do dveří (typ ASS)
- Uzavírání otočnou závorou, od výšky 1700 mm i tříbodová tyčová závora s možností osazení cylindrickým zámkem
- Od 1500 mm se 3 otočnými závorami
- Možnost vyrovnání nesprávně instalovaného ochranného rámu (až do rozdílu 1 cm) prostřednictvím plastových vložek
- Rychlá a snadná montáž
- Při montáži krycího rámu může být montážní rám s krycími deskami vyjmut
- Více variant připojení ochranného pospojení
- Vyrovnání nerovností omítky (až do18 mm)
- Dveře jednokřídlé, u šířek 4 a 5 dvoukřídlé

Krycí rám s dveřmi TLN, stupeň krytí IP 43:
- Stupeň krytí IP 43, venkovní provedení se stříškou
- Hliníkový plech povrchově upravený práškovou barvou
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Pevné, vyztužené dveře, univerzální levé nebo pravé provedení
- Možnost namontování přístrojové lišty do dveří (typ ASS)
- Uzavírání otočnou závorou, od výšky 1700 mm i tříbodová tyčová závora s možností osazení cylindrickým zámkem
- Od výšky 1150 mm se 3 otočnými závorami
- Možnost vyrovnání nesprávně instalovaného ochranného rámu (až do rozdílu 1 cm) prostřednictvím plastových vložek
- Rychlá a snadná montáž
- Při montáži krycího rámu může být montážní rám s krycími deskami vyjmut
- Více variant připojení ochranného pospojení
- Vyrovnání nerovností omítky (až do18 mm)
- Dveře jednokřídlé, u šířky 4 dvoukřídlé

Zadní stěny RWN...ST:
- Univerzální provedení pro rozváděče pod omítku i na omítku
- Pevná zadní stěna z pozinkovaného ocelového plechu

Krycí rám s dveřmi do vlhka TFN, stupeň krytí IP 54:
- Stupeň krytí IP 54, utěsněné provedení do vlhka
- Hliníkový plech povrchově upravený práškovou barvou
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Pevné, vyztužené dveře, univerzální levé nebo pravé provedení
- Možnost namontování přístrojové lišty do dveří (typ ASS)
- Uzavírání otočnou závorou, od výšky 1700 mm i tříbodová tyčová závora s možností osazení cylindrickým zámkem
- Od výšky 1150 mm se 3 otočnými závorami
- Možnost vyrovnání nesprávně instalovaného ochranného rámu (až do rozdílu 1 cm) prostřednictvím plastových vložek
- Rychlá a snadná montáž
- Při montáži krycího rámu může být montážní rám s krycími deskami vyjmut
- Více variant připojení ochranného pospojení
- Vyrovnání nerovností omítky (až do18 mm)
- Dveře jednokřídlé, u šířky 4 dvoukřídlé

Rozváděče na omítku ON, stupeň krytí IP 30:
- Stupeň krytí IP30
- Hloubka: 250 mm u typů do výšky 1700 mm
  300 mm u typu 1950/300
  400 mm u typu 1950/400
- Zadní stěna na objednávku (RWN.....)
- Ocelový plech povrchově upravený práškovou barvou
- Barva RAL 7035
- Pevné, vyztužené dveře, univerzální levé nebo pravé provedení
- Možnost namontování přístrojové lišty do dveří (typ ASS)
- Uzavírání otočnou závorou
- Od výšky 1150 mm se 3 otočnými závorami
- Dveře jsou zapuštěny do rozváděče, není nutný podstavec
- Při šířce 5 lze montážní rámy šířek 2 a 3 namontovat libovolně vpravo nebo vlevo
- Skříň se na vyžádání dodává s průhledným oknem

Rozváděče na omítku do vlhka OFN, stupeň krytí IP 54:
- Stupeň krytí IP54
- Hloubka: 250 mm u typů do výšky 1700 mm
  300 mm u typu 1950/300
- Včetně zadní stěny
- Ocelový plech povrchově upravený práškovou barvou
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Pevné, vyztužené dveře, univerzální levé nebo pravé provedení
- Možnost namontování přístrojové lišty do dveří (typ ASS)
- Uzavírání otočnou závorou
- Od výšky 1150 mm se 3 otočnými závorami
- Dveře jsou zapuštěny do rozváděče, není nutný podstavec
- Při šířce 5 lze montážní rámy šířek 2 a 3 namontovat libovolně vpravo nebo vlevo
- Kabelové příruby:
  pro šířku 2 — 1 kus
  pro šířky 3 a 4 — 2 kusy
  pro šířku 5 — 3 kusy
- OFN 1950/300 se dodávají takto:
  Otvory z vrchní strany zakryté přírubami F3A-0 (počet viz rozměrové schéma) spodní otvory nezakryté.
- Pro rozváděč OFN je pro dodržení IP54 nutné přírubami F3A-... zakrýt spodní otvory rozváděče.

Technické údaje

Elektrické:	
Splňuje požadavky	ČSN EN 60439
Provedení	rozváděče pod omítku, na omítku
Stupeň krytí	IP 30, IP 43 nebo IP 54 podle EN 60529
Jmenovité napětí	400 V~ / 50 Hz

Mechanické:	
Materiál	ocelový plech
Povrchová úprava	fosfátování a polyesterová práškova barva
Barva	RAL 7035 (standardní)

Přehled typů a obj. čísel na str. 23 - 29

Instalační rozváděče Profi Line pod omítku - sestava



- Odpovídají požadavkům na konstrukci moderních rozváděčů
- Moderní vzhled

① Ocelolechová zadní stěna **RWN**
- montáž na ochranný kryt MW pomocí samolepicí folie

② Ochranný kryt **MW**
- určený pro zazdění

③ Montážní rám (přístrojový rám)
- variabilní rám pro montáž přístrojů

④ Krycí rám z dveřmi
- stupeň krytí je určen volbou typu krycího rámu
  TRN .... IP 30
  TLN .... IP 43
  TFN .... IP 54

Instalační rozváděče Profi Line na omítku - sestava



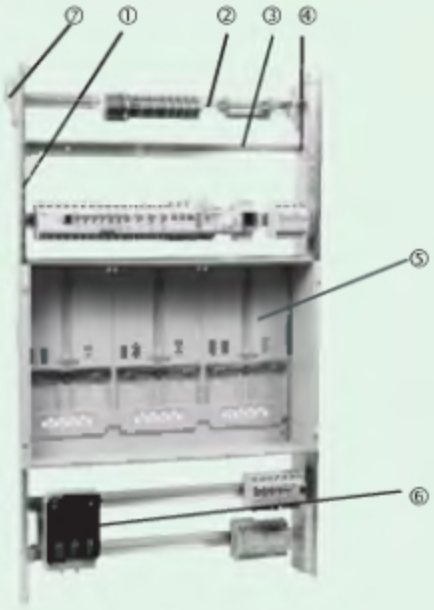
- Odpovídají požadavkům na konstrukci moderních rozváděčů
- Moderní vzhled

① Skříň rozváděče Profi Line
- volbou typu skříně je určeno krytí rozváděče
  ON ..... IP 30
  OFN .... IP 54

② Ocelolechová zadní stěna **RWN**
- pouze pro provedení **ON** (IP 30)

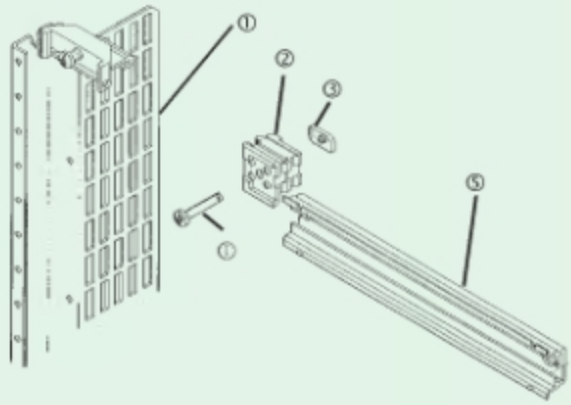
③ Montážní rám (přístrojový rám)
- variabilní rám pro montáž přístrojů

Montážní rám - sestava



① Bočnice montážního rámu **MSW**
② Kombinovaná přístrojová Al lišta **TSA 15**
(vhodná také pro řadové svorky)
③ Přístrojová lišta ocelolechová **TSS 15**
④ Upevňovací úchytka **BEL**
⑤ Elektroměrová vana **ZWN** - kompletní
⑥ Pojistkový odpínač na přístrojových lištách s rozdílnou montážní hloubkou
⑦ Nástavec bočnice montážního rámu pro zvětšení montážní hloubky s možností natočení přístrojové lišty

Nosné prvky montážního rámu systému Profi LIne



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

① Bočnice montážního rámu **MSW**
② Upevňovací úchytka **BEL**
③ Posuvná matice **MS** úchytky **BEL**
④ Šroub úchytky **BEL**
⑤ Kombinovaná přístrojová lišta Al **TSA 15**
(úchytka typu BEL obsahuje části ②, ③, ④)

Bočnice montážního rámu ocelolechová



Typ	Pro výšku rozváděče
MSW 350 (pár)	350 mm
MSW 650 (pár)	650 mm
MSW 850 (pár)	850 mm
MSW 1000 (pár)	1000 mm
MSW 1150 (pár)	1150 mm
MSW 1300 (pár)	1300 mm
MSW 1500 (pár)	1500 mm
MSW 1700 (pár)	1700 mm
MSW 1950 (pár)	1950, 2025* mm

* s adaptérem SVTL-PLA

Upevňovací úchytka



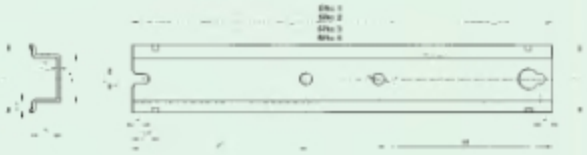
BEL 01 (pár): zelená - vodivá
BEL 12 (pár): bílá - izolovaná
Upevňovací úchytka BEL 01 zajišťuje vodivé spojení přístrojové lišty s bočnicí montážního rámu

Přehled typů a obj. čísel na str. 30

Přístrojové lišty



Typ	Délka	Typ. šířka
TSS 15/1 ocel	282 mm	1
TSS 15/2 ocel	410 mm	2
TSS 15/3 ocel	620 mm	3
TSS 15/4 ocel	872 mm	4
TSS 15/5 ocel	1082 mm	5
TSS 15 Metr	2000 mm	



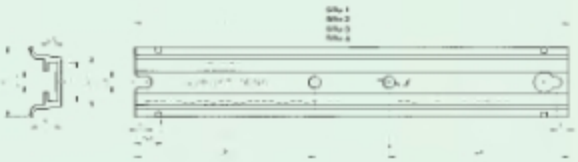


Typ	Délka	Typ. šířka
TSC 8/1 ocel	282 mm	1
TSC 8/2 ocel	410 mm	2
TSC 8/3 ocel	620 mm	3
TSC 8/4 ocel	872 mm	4
TSC 8/5 ocel	1082 mm	5





Typ	Délka	Typ. šířka
TSA 15/1 Al	282 mm	1
TSA 15/2 Al	410 mm	2
TSA 15/3 Al	620 mm	3
TSA 15/4 Al	872 mm	4
TSA 15/5 Al	1082 mm	5
TSA 15 Metr	2000 mm	





Typ	Délka	Typ. šířka / Šířka kab. kanálu
TSK 15/2/40 Al	367 mm	2 / 40 mm
TSK 15/2/60 Al	357 mm	2 / 60 mm
TSK 15/2/80 Al	337 mm	2 / 80 mm
TSK 15/3/40 Al	577 mm	3 / 40 mm
TSK 15/3/60 Al	567 mm	3 / 60 mm
TSK 15/3/80 Al	547 mm	3 / 80 mm
TSK 15/4/40 Al	828 mm	4 / 40 mm
TSK 15/4/60 Al	818 mm	4 / 60 mm
TSK 15/4/80 Al	798 mm	4 / 80 mm
TSK 15/5/40 Al	1038 mm	5 / 40 mm
TSK 15/5/60 Al	1028 mm	5 / 60 mm
TSK 15/5/80 Al	1008 mm	5 / 80 mm

Způsob označení přístrojové lišty:



Přehled typů a obj. čísel na str. 31

Držáky



TB-LTS 00/ Držák pro odpínače LTS
TB-LTS 00/ Držák pro odpínače LTS - úzký

STL 1 Držák (pár)
STL 2 Držák (pár)

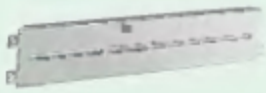
TIW Nástavec bočnice (pár)
SAA Vyrovnávací vložka
do upevňovacích úchytek BEL - 4 ks



KKW 40 Držák přístrojové lišty
Umožňuje vedení kabelového kanálku
V kombinaci se zkrácenou přístrojovou lištou TSK je dosaženou typizované šířky 2, 3, 4 a 5

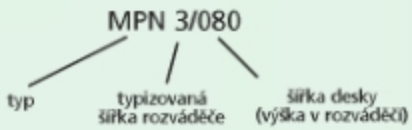
Ocelopechová montážní deska s výřezem





Typ	Délka
MPN 2/050	410 mm
MPN 3/050	620 mm
MPN 4/050	872 mm
MPN 5/050	1082 mm
MPN 2/080	410 mm
MPN 3/080	620 mm
MPN 4/080	872 mm
MPN 5/080	1082 mm
MPN 2/130	410 mm
MPN 3/130	620 mm
MPN 4/130	872 mm
MPN 5/130	1082 mm

Způsob označení montážní desky:



Elektroměrová vana ZWN

Elektroměrová vana ZWN kompletní*)



Typ	Výška vany	Typ.šířka
ZWN 1/400/1	400 mm	1
ZWN 2/425/2	425 mm	2
ZWN 2/825/4	825 mm	2
ZWN 2/1200/6	1200 mm	2
ZWN 3/400/3	400 mm	3
ZWN 3/825/6	325 mm	3
ZWN 3/1200/9	1200 mm	3
ZWN 4/400/4	400 mm	4
ZWN 4/825/8	825 mm	4
ZWN 4/1200/12	1200 mm	4
ZWN 5/400/5	400 mm	5
ZWN 5/825/10	825 mm	5
ZWN 5/1200/15	1200 mm	5

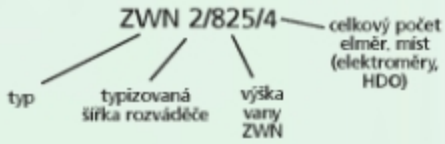
Příslušenství elektroměrové vany



ZDS 1 ochranný kryt pro vodiče

ZBR elektroměrová deska
370x210mm

***) Způsob označení elektroměrové vany:**



Montáž elektroměrové vany



Upevnění elektroměrové vany na montážním rámu



Zasunutí oddělovací přepážky ZTW (součást vany ZWN)



Povolený centrální plombovací šroub



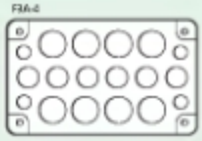
Zasunutí a vysunutí elektroměrové desky ZBR

Přehled typů a obj. čísel na str. 30 - 34

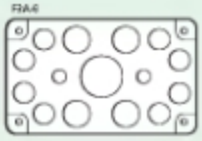
Připojovací příruby F3A pro rozváděč na omítku do vlhka OFN (IP 54)



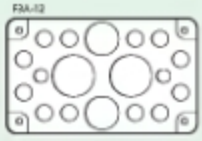
F3A-0
Bez otvorů



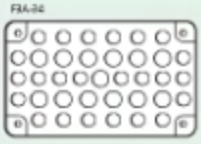
F3A-4
4xM16, 6xM25, 8xM32



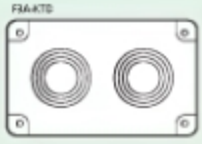
F3A-8
2xM16, 8xM25, 4xM32, 1xM50



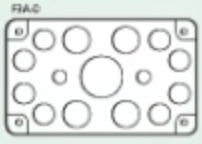
F3A-12
2xM16, 12xM20, 2xM40, 2xM50



F3A-34
24xM16, 13xM20



F3A-KTD
2 kabelové průchodky do ∅ 70 mm



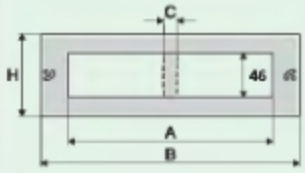
F3A-D
Vložka příruby z pěnové pryže, 40 kabelů o průměru 10-13 mm,
4 kabely o průměru 17-21 mm, 2 kabely o průměru 27-30 mm

Přehled typů a obj. čísel na str. 34

Krycí desky s výřezem přístroje 45 mm

Plastové FKN/45

Rozměry [mm]



Typ. šířka	1	2	3	4	5
	14TE	21TE	33TE	44TE	56TE
A	254	381	590	842	1052
B	330	460	670	920	1130
C	—	—	—	50	50

1TE = 17,5 mm

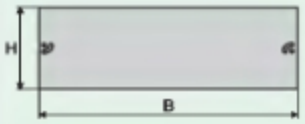
Typ. šířka	H výška desky
1	150, 175
2	150, 175, 200, 175+50
3	125, 150, 175, 200, 175+50
4	150, 175, 200, 175+50
5	150, 175, 200, 175+50

Přehled typů a obj. čísel na str. 32

Krycí desky bez výřezu

Plastové FKN

Rozměry [mm]



Šířka	1	2	3	4	5
B	330	460	670	920	1130

Typ. šířka	H výška desky
1	100, 150, 175
2	50, 100, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350
3	50, 100, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350
4	50, 100, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350
5	100, 125, 150, 175, 200

Přehled typů a obj. čísel na str. 32

Kabelové přívodky z pěnové gumy



Typové označení	Hloubka	Typ. šířka
EFN 2 G	80	2
EFN 3 G	80	3
EFN 2 G 120	120	2
EFN 3 G 120	120	3

Přehled typů a obj. čísel na str. 35

Schránka na dokumentaci NPT-A4



- Příslušenství pro skříně - připevnění na vnitřní stranu dveří pomocí samolepicí folie

Přehled typů a obj. čísel na str. 34

Nosiče svorkovnic KT



KT-1
- Pro svorkovnice KL-7 až KL-15, které se na KT-1 osazují vodorovně nebo svisle. Pro montáž na nosič KT 11, případně přístrojovou lištu TSA.



KT-4
- Pro kombinaci svorkovnic typu KL-7 až KL-15, pro svorkovnice až do KL-15. Určeno pro montáž na panel (vodorovně nebo svisle) nebo na přístrojovou lištu (svisle).



KT-2
- Pro svorkovnice KL-7 až KL-60. Možno osadit plochou mědí o šířce do 20 mm. Určeno pro montáž na panel pomocí šroubků.



KT-5
- Pro svorkovnice KL-7 až KL-15. Pro svislé osazení svorkovnic na přístrojovou lištu.

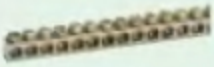


KT-3
- Pro svorkovnice KL-7 až KL-60. Určeno pro montáž na panel (vodorovně nebo svisle) nebo na přístrojovou lištu (svisle). Vhodné pro 2 ks svorkovnic KL-7 až KL- 60.



KT-11
- Nosič nosiče svorkovnic KT-1.

Svorkovnice KL



KL-15

Typ	Délka [mm]	Počet svorek
KL-7	59	7 x 16 mm²
KL-11	92	11 x 16 mm²
KL-15	115	15 x 16 mm²
KL-25	190	25 x 16 mm²
KL-29	219	29 x 16 mm²
KL-45	331	45 x 16 mm²
KL-60	443	60 x 16 mm²
KLM	1000	n x 16 mm²



KLA

KLA Připojovací nástavec pro 25 mm²



PE-KS7

Typ	Délka [mm]	Počet svorek
N-KS 7p	59	7 x 16 mm²
PE-KS 7p	59	7 x 16 mm²
N-KS 12p	98	12 x 16 mm²
PE-KS 12p	98	12 x 16 mm²
N-KS 15p	115	15 x 16 mm²
PE-KS 15p	115	15 x 16 mm²

Příklady montáže svorkovnic



KT1 + KL7



KT3 + KL29



KT4 + KL7 (2x) + KL15



KT4 + KL7 (4x)



KT4 + KL7 (2x)

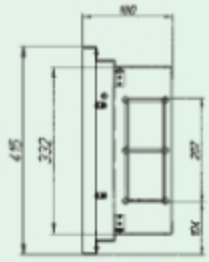
Přehled typů a obj. čísel na str. 36

Rozměry [mm] pro kabelové vstupy

Montážní vana MW hluboká 180 mm

Pohled shora

MW 1l.../180



MW 4l.../180



MW 2l.../180



MW 3l.../180



MW 5l.../180



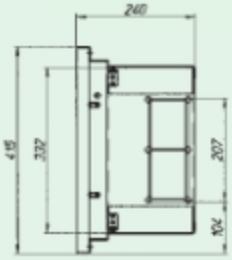
Boční pohled



Montážní vana MW hluboká 240 mm (standardní hloubka)

Pohled shora

MW 1l..



MW 4l..



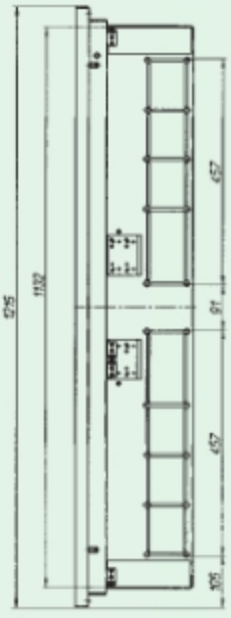
MW 2l..



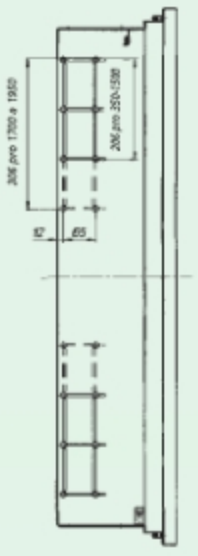
MW 3l..



MW 5l..



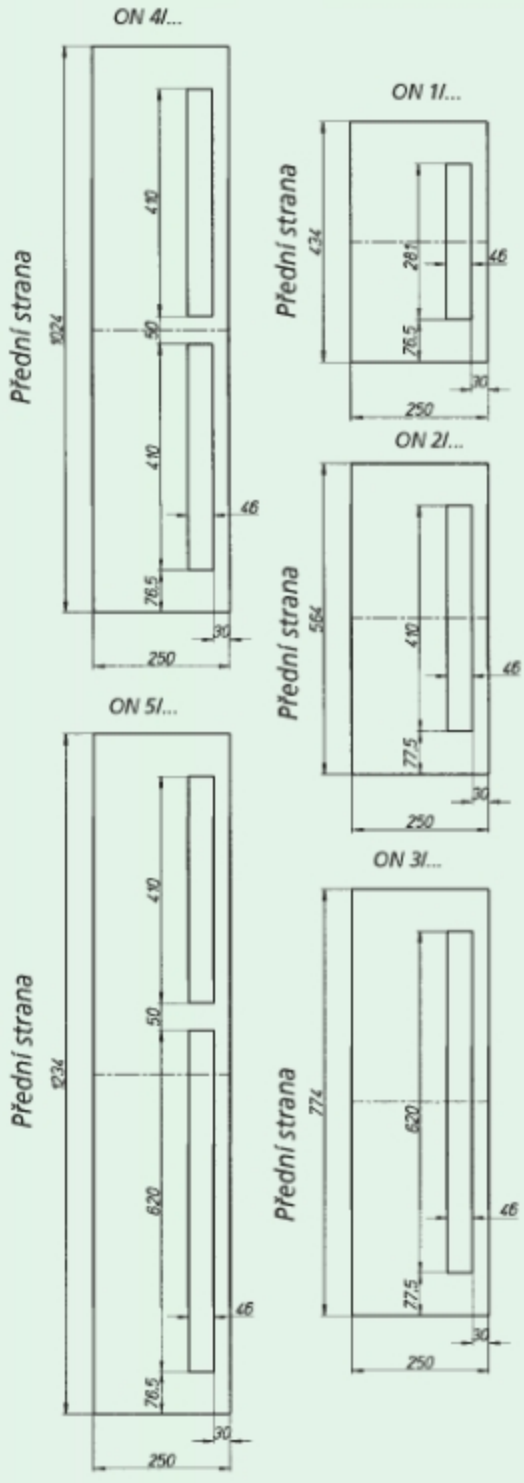
Boční pohled



Rozměry [mm] pro kabelové vstupy

Rozváděč na omítku ON (IP 30) hluboký 250 mm

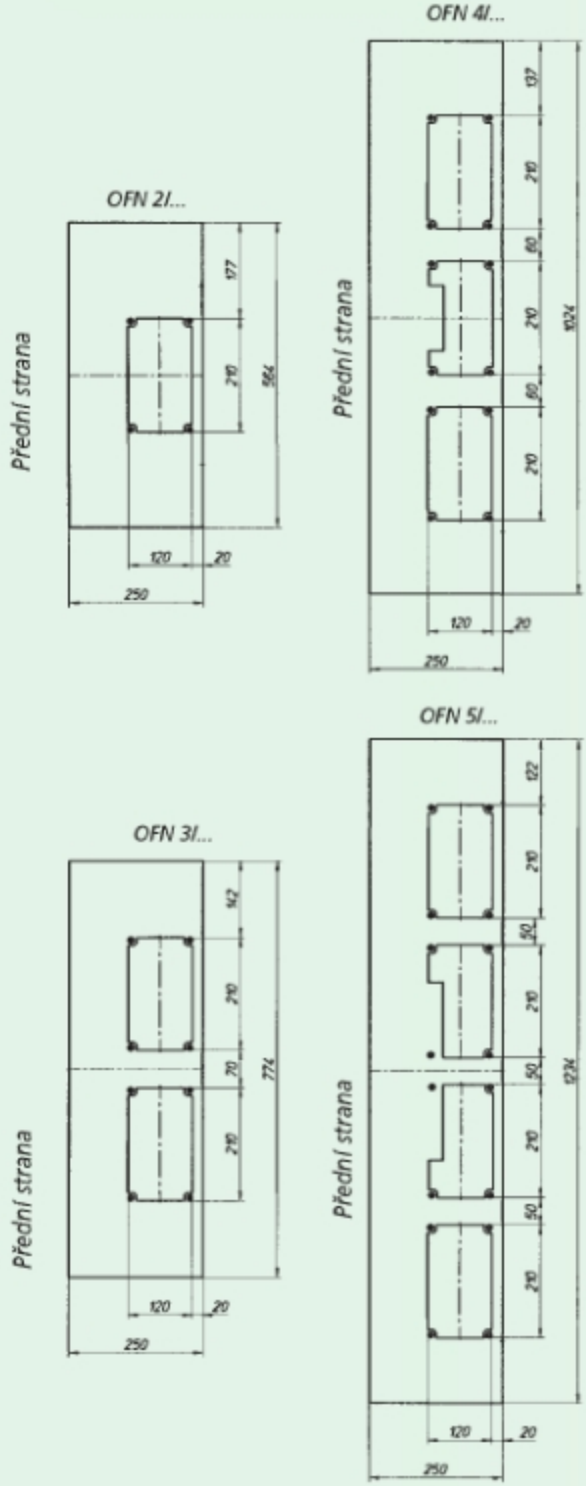
Pohledy shora



Dole bez vstupů pro kabely

Rozváděč do vlhka OFN (IP 54) hluboký 250 mm

Pohledy shora

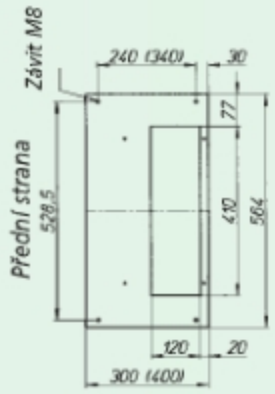


Dole bez vstupů pro kabely

Rozměry [mm] pro kabelové vstupy

Rozváděč (IP 30) ON/1950/...hluboký 300 mm a 400 mm

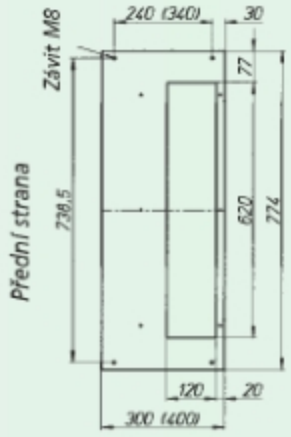
ON 2I...I300 (400) nahoře i dole



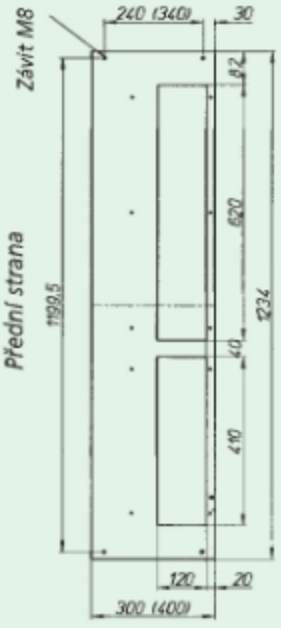
ON 4I...I300 (400) nahoře i dole



ON 3I...I300 (400) nahoře i dole

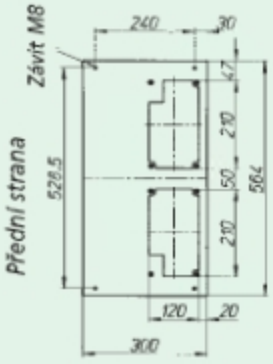


ON 5I...I300 (400) nahoře i dole

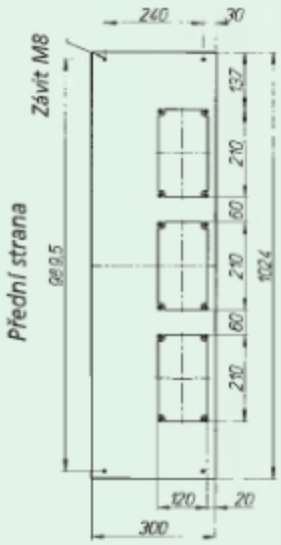


Rozváděč do vlhka (IP 54) OFN 1950/300 hluboký 300 mm

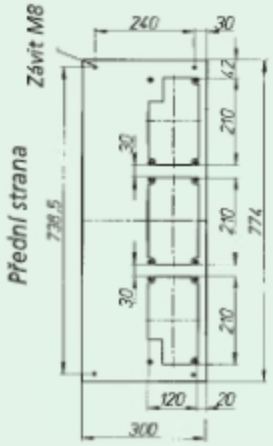
OFN 2I...I300 nahoře i dole



OFN 4I...I300 nahoře i dole



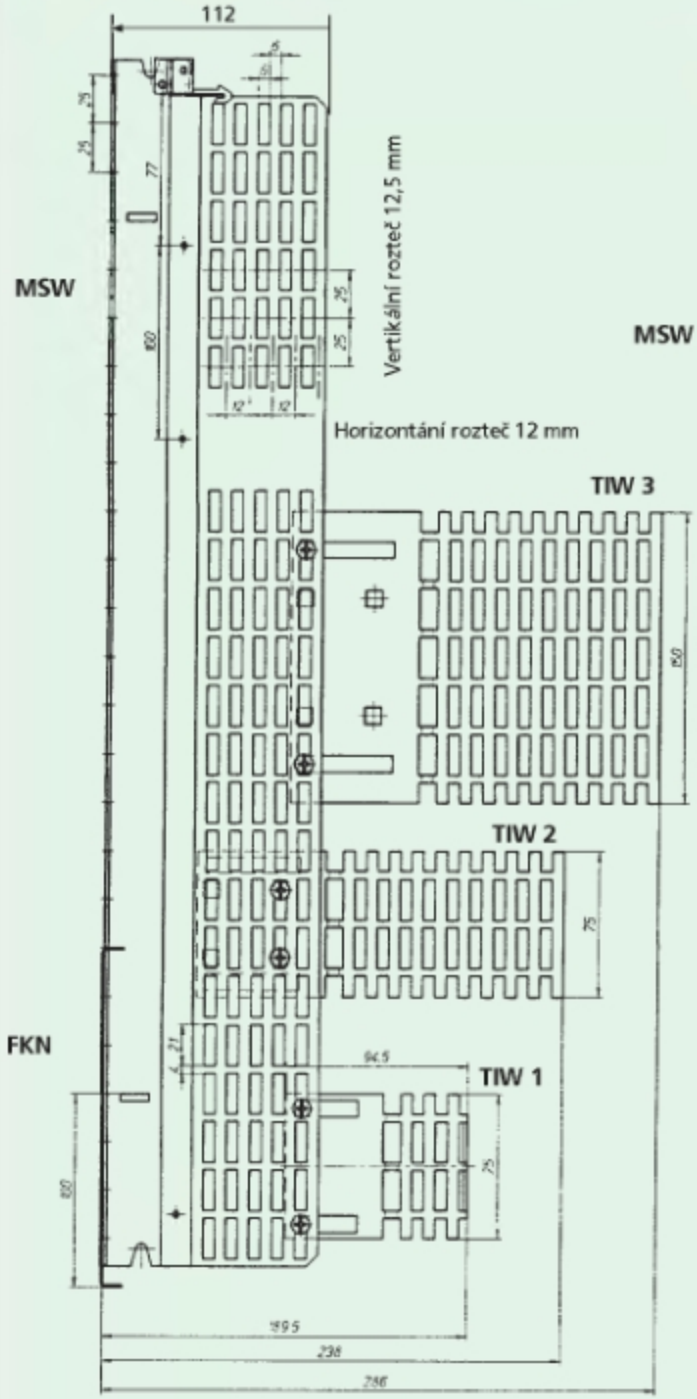
OFN 3I...I300 nahoře i dole

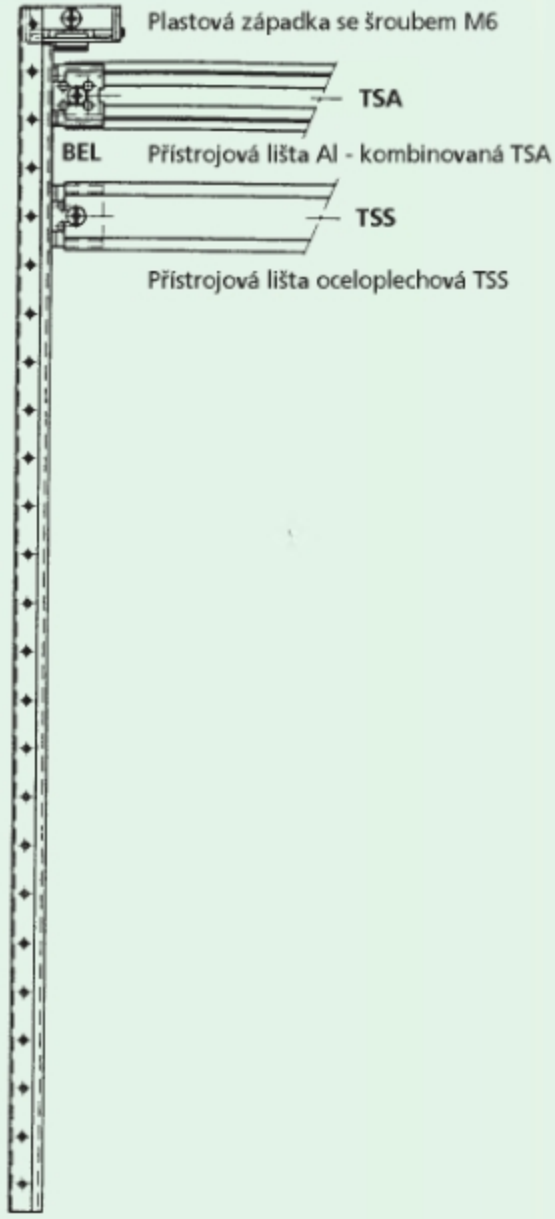


OFN 5I...I300 nahoře i dole



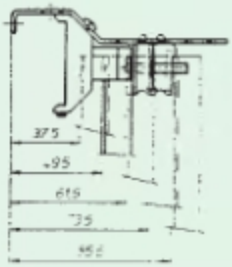
Rozměry [mm] - montážní rám



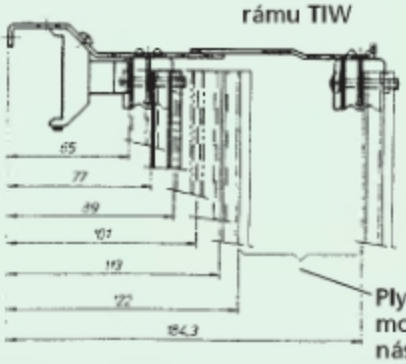


Montážní hloubky při zadním upevnění přístrojové lišty TSA s nástavcem bočnice montážního rámu TIW

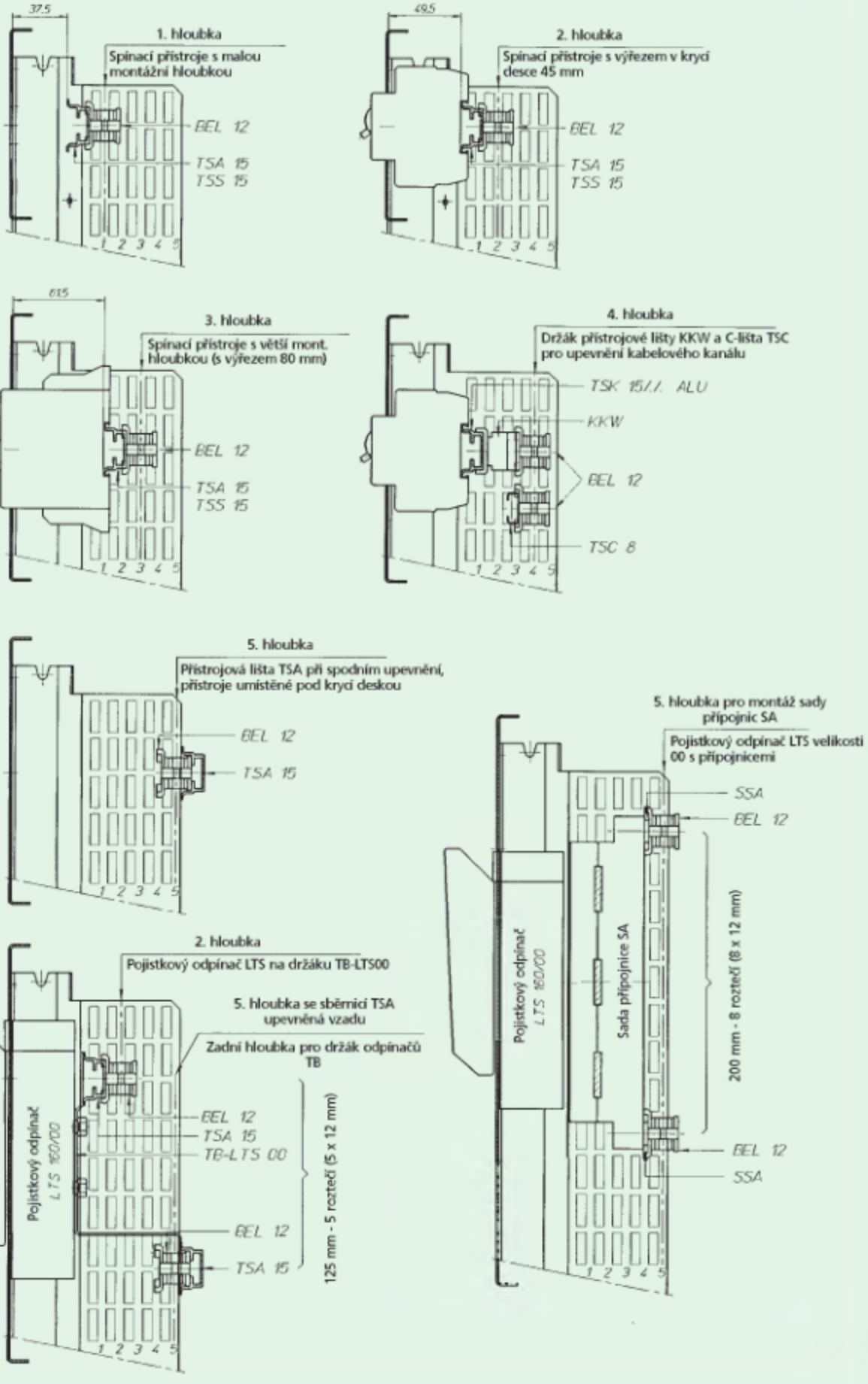
Montážní hloubky při předním upevnění přístrojové lišty TSS, TSA a TSK.



Nástavec bočnice montážního rámu TIW



Rozměry [mm] - montážní rám



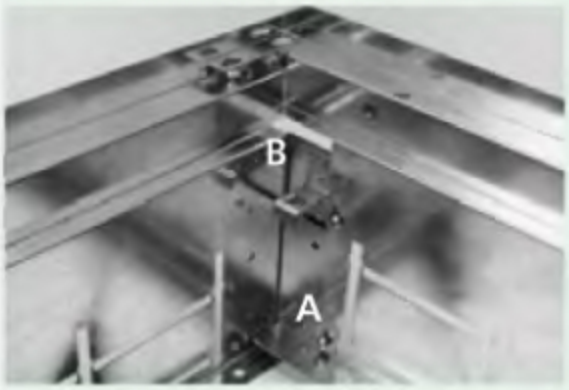
Montáž ochranného krytu MW



- Dodáván v rozloženém stavu
- Usnadňuje transport
- Úspora místa při skladování
- Jednoduchá montáž
- Připravené spojovací díly



- Pevný ochranný kryt
- Umožňuje přilepení zadní stěny RWN
- U větších rozměrů přiložena C-lišta pro rozepření bočnic, která zamezí prohnutí krytu při zazdívání
- Předlisované otvory pro vstup kabelů
- Připravené upevňovací body pro montážní rám s dveřmi

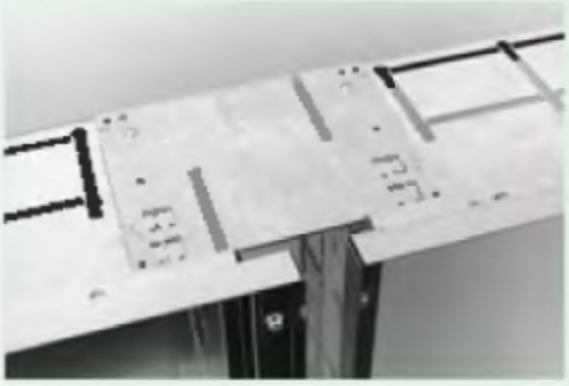


- Sestavte bočnici a čelo ochranného krytu podle obrázku
- Na dvojice šroubů "A" a "B" nasuňte příslušné výřezy



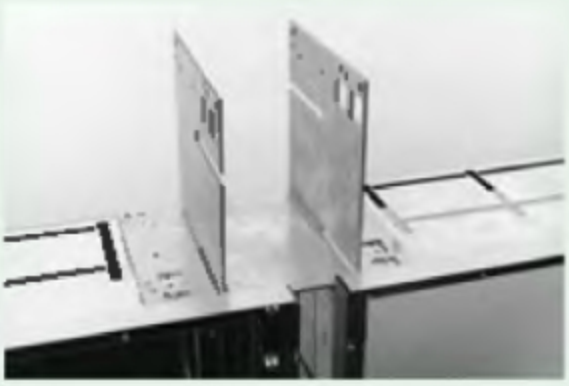
- Dotáhněte dvojice šroubů "A" a "B"

Spojení ochranných krytů MW vedle sebe



- Provádí se šroubovým spojením pomocí spojovací příruby MWV podle obrázku

Spojení ochranných krytů MW nad sebou



- Provádí se šroubovým spojením pomocí spojovací příruby MWV podle obrázku

Spodní upevnění montážního rámu



Horní upevnění montážního rámu



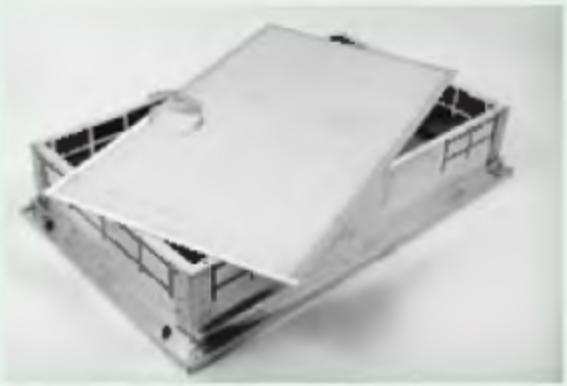
Upevňovací přípravek MWM slouží k upevnění dvou montážních rámů šířky 2 a 3 (2 a 2) vedle sebe do skříní šířky 5 (4).

Posun montážního rámu



- Šroubový spoj umožňuje posunutí upevňovacích přípravků MWM s montážním rámem podle obrázků a tím dojde k posunutí montážního rámu od dveří rozváděče

Montáž zadní stěny RWN



- Zadní stěna RWN se montuje na ochranný kryt MW pomocí samolepicí fólie (součást RWN)
- Předlisované otvory pro vstup kabelů jsou připraveny v dostatečném počtu na všech stranách ochranného krytu MW

Montáž upevňovací úchytky BEL



- Uchopit upevňovací úchytku BEL z boku
- Přiložit BEL na vybraný výřez montážního rámu MSW
- Zatlačit

Demontáž upevňovací úchytky BEL



- Uchopit BEL za boky
- Zatlačit dozadu

Přístrojová lišta - upevnění a montáž



Upevnění lišty zepředu
- Upevňovací úchytku BEL zaklapnout do výřezu bočnice MSW
- Upevnit přístrojovou lištu TSA (TSS, TSC)

Upevnění lišty zezadu
- Upevňovací úchytku BEL zaklapnout do výřezu bočnice MSW
- Šroub zatlačit dozadu
- Přístrojovou lištu TSA upevnit pod matici

Sestava montážního rámu



Spojení bočnic
- Jednu stranu přístrojové lišty upevnit na BEL
- Druhou stranu lišty vsunout do BEL
- Utáhnout šrouby

Držák přístrojové lišty KKW



- Vyměřit umístění svislých kabelových kanálů
- Upevňovací úchytky BEL namontovat do čtvrté řady otvorů v bočnici MSW
- Upevnit zkrácenou přístrojovou lištu TSK (lišta zkrácena o šířku kanálu)



- Nosnou lištu TSC pro vodorovný kanálek namontovat také do čtvrté řady otvorů
- Připevnit svislý a vodorovné kabelové kanálky

Nástavec bočnice montážního rámu TIW



- Povolit upevňovací šrouby
- Upevnit nástavec TIW z vnější strany montážního rámu MSW
- Nastavit požadovanou montážní hloubku
- Namontovat upevňovací úchytky BEL

Oceloplechová montážní deska MPL



- Umožňuje montáž přístrojů určených pro montáž na panel pomocí šroubů
- Do montážního rámu se upevňuje pomocí úchytek BEL

Příklady montáže prvků montážního rámu



Příklad upevnění různých typů přístrojů pro různou hloubku montáže



Detail zajištění montážního rámu



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



Pojistkový odpínač LTS-N160/00 na držáku odpínačů **TB-LTS 00** s rozdílnou hloubkou montáže přístrojových lišt

Zazdění ochranného krytu MW



- Proveďte montáž ochranného krytu
- Vylomte otvory ochranného krytu pro přívod kabelů
- U větších krytů použijte C-lištu proti prohnutí bočnic při zazdívání
- Vložte a zazděte ochranný kryt do otvoru ve zdi
- Proveďte omítnutí stěny

Vložení montážního rámu



- Nasaďte montážní rám spodními výřezy bočnic na šrouby upevňovacích přípravků umístěných v dolní části ochranného krytu MW a zaklopte montážní rám

Upevnění montážního rámu



- Po zaklopení se montážní rám samočinně upevní pomocí plastových západek do ochranného krytu MW

Zajištění montážního rámu



- Zajištění montážního rámu k montážnímu krytu MW se provádí dvěma šrouby na plastových západkách

Montáž krycího rámu s dveřmi



- Montáž pomocí šroubů na ochranný kryt MW po ukončení zednických prací snižuje riziko poškození dveří
- Stupeň krytí IP30 (TRN), IP43 (TLN), IP54 (TFN)

Krycí rám s dveřmi



Výměnné dveřní závěsy umožňují volbu otevírání dveří vlevo nebo vpravo

Šrouby na vnitřní straně dveří umožňují montáž vestavných lišt ASS

- Možnost vyrovnání chybně zazděného ochranného krytu až do rozdílu 18 mm hloubky
- Možnost opravy šikmo zazděného krytu ± 1 cm

Rozváděče Profi Line - příklad návrhu

Rozváděče Profi Line jsou určeny pro domovní a průmyslové instalace nízkého napětí. Pro montáž přístrojů je určen montážní rám do něhož se obvykle připevňují přístrojové lišty, nebo montážní desky a panely.

Instalační rozváděč

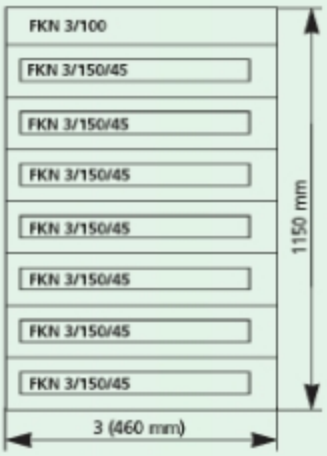
Příklad:
Potřebujeme navrhnout rozváděč pod omítku s krytím IP30 pro 230 modulů přístrojů TE.
Řešení:

- **1. krok návrhu: sestavení montážního rámu**
  Pro návrh montážního rámu použijeme tabulku 1 na straně 16.
  Pro 230 modulů se nabízí tyto nejbližší vyšší velikosti montážních rámů:
  a) pro 231 TE velikost 3/1150 (šířka 670 mm x výška 1150 mm)
  b) pro 235 TE velikost 2/1950 (šířka 460 mm x výška 1950 mm)
  c) pro 252 TE velikost 4/850 (šířka 920 mm x výška 850 mm).
  Zvolíme např. variantu a), pro kterou v tabulce 1 nalezneme specifikaci dílů potřebných pro stavbu montážního rámu.

7-řadý 231 TE

MSW 1150	1x	bočnice montážního rámu - 1 pár
FKN 3/150/45	7x	krycí deska s výřezem 45 mm,výška 150 mm
FKN 3/100	1x	krycí deska bez výřezu, výška 100 mm
BEL 01	7x	upevňovací úchytka - 7 párů
TSS 15/3	7x	přístrojová lišta ocelopl echová - 7 kusů

Kontrola sestavení montážního rámu rozváděče



Provedeme si kontrolu správnosti návrhu počtu a typů krycích desek
1) Výška **MSW 1150 (1 pár)** ... 1150 mm
2) Součet výšek **FKN 3/150/45 (7x)** ... 150 mm x 7ks = 1050 mm, tj. pro úplné zakrytí montážního rámu výšky 1150 mm chybí 100 mm a proto použijeme krycí desku s výškou 100 mm typu **FKN 3/100 (1x)**.
Počet upevňovacích úchytek BEL (1x = 1pár) při standardním návrhu odpovídá počtu přístrojových lišt a je shodný s počtem krycích desek FKN s výřezem pro přístroje. Volba typu přístrojové lišty je závislá na účelu použití - obvykle se používají ocelové lišty TSS - vybereme **TSS 15/3 (7x)**.
Navržené upevňovací úchytky **BEL 01 (7x = 7 párů)** zaručují vodivé spojení přístrojové lišty s bočnicí montážního rámu MSW.

Poznámka: Pro úspornější montáž je možné část úchytek BEL 01 nahradit úchytkami BEL 12, které však nezajišťují vodivé spojení přístrojové lišty s bočnicí. Montážní rám musí obsahovat alespoň 2 úchytky BEL 01 na jedné liště pro vodivé spojení bočnic MSW. Zbývající lišty mohou být namontovány v kombinaci úchytek BEL 01 (zelená) a BEL 12 (bílá), aby bylo zajištěno vodivé pospojování všech přístrojových lišt.

Uvedené řešení nabízí základní provedení montážního rámu s přístrojovými lištami a krycími deskami pro 231 TE
(235 pólů přístrojů šířky 1 TE; 1 TE = 17,5 mm). Zbývající neobsazená místa pro 1 TE (231 TE - 230 TE = 1 TE) musí být zaslepena záslepkou 45 mm např. **AM45** (5 TE), ze které použijeme šířku 1 TE.

- **2. krok návrhu: výběr skříně**
  Úplný návrh rozváděče zakončíme výběrem skříně pomocí tabulky 2 (Skříně - přehled typů a rozměry), kde nalezneme i rozměry výklenku ve zdi.
  Požadované provedení a stupeň krytí určuje typ skříně rozváděče:

a) provedení pod omítku
- pro stupeň krytí IP 30
  krycí rám s dveřmi **TRN** + ochranný kryt **MW** (pro zazdění)
  + zadní stěna **RWN**
- pro stupeň krytí IP 43
  krycí rám s dveřmi **TLN** + ochranný kryt **MW** (pro zazdění)
  + zadní stěna **RWN**
- pro stupeň krytí IP 54
  krycí rám s dveřmi **TFN** + ochranný kryt **MW** (pro zazdění)
  + zadní stěna **RWN**

b) provedení na omítku
- pro stupeň krytí IP 30
  skříň **ON** + zadní stěna **RWN**
- pro stupeň krytí IP 54
  skříň **OFN** (kompletní skříň se zadní stěnou)

Námi požadovaný stupeň krytí IP 30 určuje provedení krycího rámu s dveřmi TRN a při velikosti rozváděče 3/1150 dostáváme typ **TRN 3/1150 (1x).** Pro rozváděč pod omítku je určen ochranný kryt do zdi **MW 3/1150 (1x).** Ochranné kryty do zdi MW jsou dodávány v rozloženém stavu. Toto stavebnicové řešení zjednodušuje dopravu a šetří místo pro skladování. Pro uzavření zadní stěny ochranného krytu MW můžeme použít zadní stěnu **RWN 3/1150 ST (1x),** která je nabízena jako samostatný díl.

Software
Pro všechny zájemce je k dispozici program FG Profil-LT, se kterým lze rychle a snadno navrhnout a ocenit úplné sestavy rozváděčů včetně osazení přístroji Moeller. K dispozici je zdarma na vyžádání, případně ke stažení na www: moeller-cz.com.

Rozváděče Profi Line - příklad návrhu

Elektroměrový rozváděč

S pomocí kompletní elektroměrové vany ZWN je možné navrhnout elektroměrový rozváděč v provedení od 1 až do 15 elektroměrových míst. **Elektroměrová vana ZWN** se vkládá do montážního rámu a její typizovaná šířka vyjádřená číselným označením 1 až 5 odpovídá počtu elektroměrových míst vedle sebe. Například pro 4 elektroměrová místa můžeme zvolit typizovanou šířku 4 pro čtyři elektroměry vedle sebe, nebo šířku 2 ve dvou řadách elektroměrů nad sebou.
Z hlediska návrhu rozváděče je nejdůležitějším údajem výška elektroměrové vany. Například elektroměrová vana
ZWN 3/850/6 se vkládá do montážního rámu šířky 3, je vysoká 825 mm a má 6 míst pro elektroměry (tj. 2 řady po 3 elektroměrech nad sebou).

Příklad:
Potřebujeme navrhnout elektroměrový rozváděč na omítku s krytím IP54 pro 6 elektroměrových míst.
Měřená část obsahuje jističe s šířkou 20 TE a a v neměřené části budou přístroje s šířkou 30 TE.

Řešení:

- **1. krok návrhu: sestavení montážního rámu**
  Při návrhu montážního rámu pro 6 elektroměrových míst můžeme zvolit šířku 3 se dvěma řadami elektroměrů nad sebou. Tomuto řešení vyhovuje elektroměrová vana ZWN 3/850/6. Víme, že potřebujeme osadit dvě řady přístrojů - pro měřenou a neměřenou část.
  Zkusíme použít výšku montážního rámu 1150 mm, t.j. **MSW 1150 (1x = 1 pár)**. Od výšky bočnic montážního rámu MSW 1150 odečteme výšku elektroměrové vany **ZWN 3/825/6 (1x)**, tj. 1150 - 825 = 325 mm. Tento volný prostor využijeme pro osazení přístroji, které zakrytujeme krycími deskami s výřezem. Výšky krycích desek s výřezem volíme 150 a 175 mm a tomu odpovídají typy **FKN 3/150/45 (1x)** a **FKN 3/175/45 (1x)**.

  Z tabulky 1 (montážní rám - základní výběr prvků) odečteme, že do šířky 3 můžeme namontovat 33 modulů TE přístrojů v jedné řadě. Pro elektroměrový rozváděč však musíme počítat s měřenou a neměřenou částí pro přístroje a svorkovnice a proto použijeme 2 ks přístrojových lišt typu **TSS 15/3 ocel (2x)** se dvěma páry upevňovacích úchytek **BEL 01 (2x = 2 páry)**. Pro požadovanou šířku 20 TE v měřené části zbývá zakrýt neobsazených 13 TE (33 TE - 20 TE = 13 TE) záslepkami typu **AP 45 (1x = 1 balení)** s možností zajištění pery. V neměřené části postačuje záslepka typu **AM 45 (1x)** pro neobsazená 3 TE (33 TE - 30 TE = 3 TE).
  Do specifikace elektroměrového rozváděče musíme navíc zahrnout plombovací hlavice **FPK (1 balení)** pro plombování šroubů neměřené části.

- **2. krok návrhu: výběr skříně**
  Posledním krokem návrhu je výběr skříně, kde využijeme tabulku 2 (skříně - přehled typů a rozměry). Pro provedení rozváděče na omítku se stupněm krytí IP 54 je určen typ **OFN 3/1150 (1x)**. Tím je návrh rozváděče ukončen.

Poznámky:

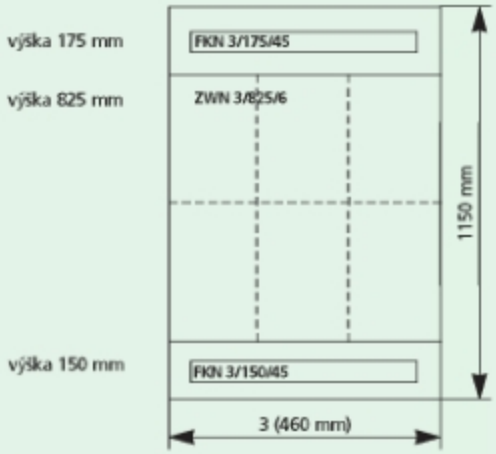
- Návrh standardních rozváděčů šířky 4 a 5 je možné provést podle tabulky 1. V některých případech, kdy požadujeme zvýšenou tuhost montážního rámu, nebo rozmanitější náplň přístrojů rozváděče (například s použitím ocelopleschové montážní desky MPL pro montáž přístrojů na panel), je vhodné zvolit řešení s rozdělením montážního rámu na dva užší montážní rámy vzájemně spojené sešroubováním. Do skříní šířky 4 je možné montovat montážní rámy šířky 2 + 2 (příp. 1+ 3), do skříní šířky 5 je možné montovat montážní rámy šířky 3 + 2 (příp. 1+ 4). Postup návrhu pro takto kombinované montážní rámy je stejný, jako u dvou jednoduchých montážních rámů. Toto řešení vyniká vysokou variabilitou.

- Pokud je místo přístrojové lišty použita montážní deska MPN, nebo MPL, musíme zredukovat počet přístrojových lišt a pro zakrytí zvolit vhodný počet krycích desek bez výřezu typu FKN.

- Při návrhu osazení rozváděčů doporučujeme vynechat místo pro **dostatečnou rezervu náplně** rozváděče (20-30%).

- **Oddělovací přepážky elektroměrové vany musí být vyztuženy** záhybem krycí desky FKN a to jak nahoře, tak i dole. Z tohoto důvodu nemontujte elektroměrovou vanu od nejnižší (nejvyšší) úrovně, ale použijte alespoň nejužší krycí desku (50 mm) pro vyztužení oddělovací přepážky ZTW.

Kontrola sestavení montážního rámu rozváděče



celková výška 1150 mm = výška rozváděče 1150 mm (MSW 1150)

Montážní rám - základní výběr prvků

Šířka (typizovaná)	1	2	3	4	5
Vnější šířka (mm)	330	460	670	920	1130
Počet TE* v řadě	14	21	33	47	56
Šířka jedné řady (mm)	250	380	590	840	1002

Výška rámu					
350		2-řadý 42 TE MSW 350 1x FKN 2/150/45 2x FKN 2/050 1x BEL 01 2x TSS 15/2 2x			
650	3-řadý 37,5 TE MSW 650 1x FKN 1/150/45 3x FKN 1/100 2x BEL 01 3x TSS 15/1 3x	4-řadý 84 TE MSW 650 1x FKN 2/150/45 4x FKN 2/050 1x BEL 01 4x TSS 15/2 4x			
850	5-řadý 70 TE MSW 850 1x FKN 1/150/45 5x FKN 1/100 1x BEL 01 5x TSS 15/1 5x	5-řadý 105 TE MSW 850 1x FKN 2/150/45 5x FKN 2/100 1x BEL 01 5x TSS 15/2 5x	5-řadý 165 TE MSW 850 1x FKN 3/150/45 5x FKN 3/100 1x BEL 01 5x TSS 15/3 5x	5-řadý 235 TE MSW 850 1x FKN 4/150/45 5x FKN 4/100 1x BEL 01 5x TSS 15/4 5x	5-řadý 280 TE MSW 850 1x FKN 5/150/45 5x FKN 5/100 1x BEL 01 5x TSS 15/5 5x
1000	6-řadý 84 TE MSW 1000 1x FKN 1/150/45 6x FKN 1/100 1x BEL 01 6x TSS 15/1 6x	6-řadý 126 TE MSW 1000 1x FKN 2/150/45 6x FKN 2/100 1x BEL 01 6x TSS 15/2 6x	6-řadý 198 TE MSW 1000 1x FKN 3/150/45 6x FKN 3/100 1x BEL 01 6x TSS 15/3 6x	6-řadý 282 TE MSW 1000 1x FKN 4/150/45 6x FKN 4/100 1x BEL 01 6x TSS 15/4 6x	6-řadý 336 TE MSW 1000 1x FKN 5/150/45 6x FKN 5/100 1x BEL 01 6x TSS 15/5 6x
1150		7-řadý 147 TE MSW 1150 1x FKN 2/150/45 7x FKN 2/100 1x BEL 01 7x TSS 15/2 7x	7-řadý 231 TE MSW 1150 1x FKN 3/150/45 7x FKN 3/100 1x BEL 01 7x TSS 15/3 7x	7-řadý 329 TE MSW 1150 1x FKN 4/150/45 7x FKN 4/100 1x BEL 01 7x TSS 15/4 7x	7-řadý 392 TE MSW 1150 1x FKN 5/150/45 7x FKN 5/100 1x BEL 01 7x TSS 15/5 7x
1300		8-řadý 168 TE MSW 1300 1x FKN 2/150/45 8x FKN 2/100 1x BEL 01 8x TSS 15/2 8x	8-řadý 264 TE MSW 1300 1x FKN 3/150/45 8x FKN 3/100 1x BEL 01 8x TSS 15/3 8x	8-řadý 376 TE MSW 1300 1x FKN 4/150/45 8x FKN 4/100 1x BEL 01 8x TSS 15/4 8x	8-řadý 448 TE MSW 1300 1x FKN 5/150/45 8x FKN 5/100 1x BEL 01 8x TSS 15/5 8x
1500		9-řadý 189 TE MSW 1500 1x FKN 2/150/45 9x FKN 2/150 1x BEL 01 9x TSS 15/2 9x	9-řadý 297 TE MSW 1500 1x FKN 3/150/45 9x FKN 3/150 1x BEL 01 9x TSS 15/3 9x	9-řadý 423 TE MSW 1500 1x FKN 4/150/45 9x FKN 4/150 1x BEL 01 9x TSS 15/4 9x	9-řadý 504 TE MSW 1500 1x FKN 5/150/45 9x FKN 5/150 1x BEL 01 9x TSS 15/5 9x
1700		10-řadý 210 TE MSW 1700 1x FKN 2/150/45 10x FKN 2/200 1x BEL 01 10x TSS 15/2 10x	10-řadý 330 TE MSW 1700 1x FKN 3/150/45 10x FKN 3/200 1x BEL 01 10x TSS 15/3 10x	10-řadý 470 TE MSW 1700 1x FKN 4/150/45 10x FKN 4/200 1x BEL 01 10x TSS 15/4 10x	10-řadý 560 TE MSW 1700 1x FKN 5/150/45 10x FKN 5/200 1x BEL 01 10x TSS 15/5 10x
1950		12-řadý 252 TE MSW 1950 1x FKN 2/150/45 12x FKN 2/150 1x BEL 01 12x TSS 15/2 12x	12-řadý 396 TE MSW 1950 1x FKN 3/150/45 12x FKN 3/150 1x BEL 01 12x TSS 15/3 12x	12-řadý 564 TE MSW 1950 1x FKN 4/150/45 12x FKN 4/150 1x BEL 01 12x TSS 15/4 12x	12-řadý 672 TE MSW 1950 1x FKN 5/150/45 12x FKN 5/150 1x BEL 01 12x TSS 15/5 12x

*1 TE = 1 modul = 17,5 $^{+0,5}$ mm

Prvky v rámečku jsou vhodné pro použití do skříní SVTL.

Skříně - přehled typů a rozměry [mm]

Typizovaná šířka TE na řadu (FKN/45)	1 (14)	2 (21)	3 (33)	4 (44)	5 (56)	Hloubka
Vnitřní rozměr (aplikace)	330	460	670	920	1130	115
Vnější rozměry MW Ochranný kryt	415	544	754	1005	1215	245/185*)
Velikost výklenku (doporuč.)	440	570	780	1030	1240	245/185*)
Vnější rozměry						
TRN Dveřní rám	444	574	784	1034	1244	—
TLN, TFN Dveřní rám	444	574	784	1034	—	—
ON, OFN Na omítku	434	564	774	1024	1234	250**)

| Normovaná výška | | | | | |

Velkoobsahové domovní rozvodnice U7 eco, O7 eco

Rozvodnice U7 eco:
- 4, 5 a 6 řadé instalační rozváděče pro montáž pod omítku
- Možnost vybavení zámkem 61005
- Snadná změna otvírání dveří (vlevo / vpravo)
- Výřez v krycí desce 45 mm
- Rozteč přístrojových lišt 120 mm
- Šířka jedné př. lišty 21 modulů (TE)
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Svorkovnice N a PE součástí dodávky

Rozvodnice O7 eco:
- 4, 5 a 6 řadové, ploché, instalační rozváděče pro montáž na omítku
- Možnost vybavení zámkem 61005
- Snadná změna otvírání dveří (vlevo / vpravo)
- Výřez v krycí desce 45 mm
- Rozteč přístrojových lišt 120 mm
- Šířka jedné přístrojové lišty 21 modulů (TE)
- Barva RAL 7035 (standardní)
- Svorkovnice N a PE

Technické údaje

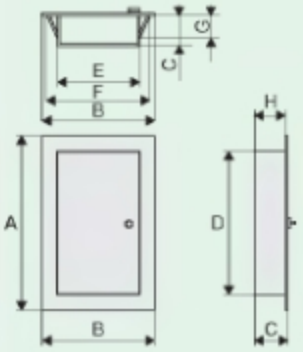
Elektrické:

Splňuje podmínky	ČSN EN 60439
Provedení	pod omítku a na omítku
Stupeň krytí	IP 30 podle ČSN EN 60529
Třída ochrany	I
Jmenovité napětí	400 V~ / 50 Hz

Mechanické:

Materiál	ocelový plech	
Barva	polyesterová prášková barva RAL 7035 (standardní)	
Přístrojové lišty	35 x 7,5 mm podle EN 50022	
Počet a průřez svorek [mm²]:	N	PE
U7eco, O7eco 4/84	45x16 (KL45)	45x16 (KL45)
U7eco, O7eco 5/105	45x16	45x16
U7eco, O7eco 6/126	45x16	45x16

Rozměry [mm]



	TE*)	A	B	C	F	G	D	E	H
		(Vnější rozměry)					(Rozměry výklenku)		
O7 eco (W) 4/84 KL	84	800	540	120	530	80			
O7 eco (W) 5/105 KL	105	950	540	120	530	80			
O7 eco (W) 6/126 KL	126	1100	540	120	530	80			
U7 eco (W) 4/84 KL	84	890	540	127	530	80	780	530	117
U7 eco (W) 5/105 KL	105	1040	540	127	530	80	930	530	117
U7 eco (W) 6/126 KL	126	1190	540	127	530	80	1080	530	117

*)1 TE = 17,5 mm

Elektroměrový rozváděč pod omítku

- Pro hlavní a podružné měření spotřeby s odběrem do 63 A
- Přívody a vývody spodem

Technické údaje

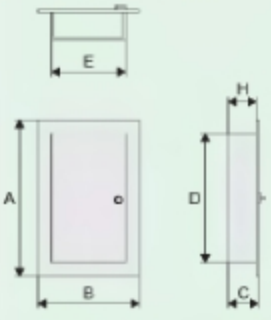
Elektrické:

Jmenovité napětí	400 V / 50 Hz
Jmenovitý proud	63 A
Třída ochrany	I
Provedení	pod omítku

Mechanické:

Materiál	
skříň	ocelový plech
elektroměrová deska	plast
Barva	světle šedá
Stupeň krytí	IP 30
se stříškou	IP 43

Rozměry [mm]



Typové označení	TE*)	A	B	C	D	E	H
		(Vnější rozměry)			(Rozměry výklenku)		
U7 EMR1	8	645	320	230	620	265	230
U7 EMR2	8	645	530	230	620	475	230

*)1 TE = 17,5 mm

Přehled typů a obj. čísel na str. 38

Skříně na omítku s vyšším krytím 07-FR(-H)

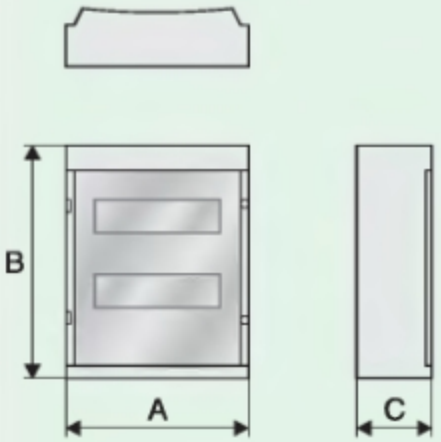
- Dostatek prostoru pro montáž a zapojení vestavěných přístrojů
- Dostatek prostoru pro montáž a zapojení kabelů za přístrojovou lištu u 07-FR: 10 mm, u 07-FR-H: 30 mm
- Vzdálenost řad 150 mm (kromě 07-FR..-H-2/24: 125 mm)
- Možnost montáže držáku svorek nahoru i dolů (od 07-FR..-H-2/36 i v různých hloubkách)
- Bílý plast je nehořlavý a odolný proti nárazu
- Předlisované otvory pro přívod vodičů ze všech stran
- Snadná změna otvírání dveří zleva / zprava

Technické údaje

Elektrické:	
Splňuje podmínky	IEC 670
Stupeň krytí	IP 55 podle ČSN EN 60529
Třída ochrany	II
Jmenovité napětí	400 V AC / 50 Hz
pro sítě	TN, TT a IT

Mechanické:		
Materiál:		
skříň IP 55	PS (polystyrol)	
barva	bílá	
Dveře	PC (polykarbonát)	
barva	šedá, průhledná	
Vzdálenost přístr. lišt	150 mm 125 mm u typu 07-FR..-H-2/24	
Počet svorek	N	PE
07-FR..1/4	4	4
07-FR..1/8	7	7
07-FR..1/12	8	8
07-FR..H1/12	10	10
07-FR..H1/18	14	14
07-FR..H2/24	17	17
07-FR..H2/36	22	22
07-FR..H3/54	28	28
Přístrojové lišty	pozinkovaný ocelový plech 35x7,5 mm podle EN 50022	

Rozměry [mm]



Typ	A	B	C
07-FR..1/4	120	192	105
07-FR..1/8	192	192	105
07-FR..1/12	274	192	105
07-FR..H1/12	274	259	138
07-FR..H1/18	372	259	138
07-FR..H2/24	274	384	138
07-FR..H2/36	372	409	138
07-FR..H3/54	372	559	138

Přehled typů a obj. čísel na str. 40

Skříně EK + AK

Skříně EK

Skříně s vyšším krytím pro montáž přístrojů na přístrojovou lištu podle EN 50022 s výřezem v krycí desce 45 mm do max. modulové šířky 12 TE.

- Plombovatelné a uzamykatelné – zámek a plombovací hlavice.
- Plast je nehořlavý a odolný proti nárazům
- Stupeň krytí: IP54 s ucpávkami, IP65 se šroubovacími vývodkami
- Součást dodávky jsou: svorky PE/N, kabelové ucpávky, zámek, záslepky i popisovací etikety
- Svorky PE/N
  EK 002: 3 vodičů 1x16, 2x6 mm²
  EK 004: 5 vodičů 2x16, 3x6 mm²
  EK 008: 7 vodičů 2x16, 5x6 mm²
  EK 012: 12 vodičů 2x16, 10x6 mm²

Skříně AK

Skříně s vyšším krytím pro montáž přístrojů na přístrojovou lištu podle EN 50022 s výřezem v krycí desce 45 mm do max modulové šířky 60 TE.
Plombovatelné kryty, předmontované ucpávky a bohaté příslušenství

- Plast je nehořlavý a odolný proti nárazům
- Stupeň krytí: IP 54 s ucpávkami, IP 65 se šroubovacími vývodkami až do IP 66 s dvojitou membránovou vývodkou
- Možná demontáž svorek PE/N a přístrojových lišt pro snadné propojení.
- Díky předmontovaným ucpávkám (IP 54) není nutné vylamovat přívodní otvory

- Průřez svorky PE/N [mm²]:

AK 24TE	2 x 17 vodičů; 1x25, 4x16, 12x6
AK 36TE	2 x 25 vodičů; 1x25, 6x16, 18x6
AK 48TE	2 x 25 vodičů; 1x25, 6x16, 18x6
AK 60TE	2 x 25 vodičů; 1x25, 6x16, 18x6

Technické údaje

Elektrické:

Splňuje podmínky	EN 60439
Stupeň krytí	IP54, IP65, IP66

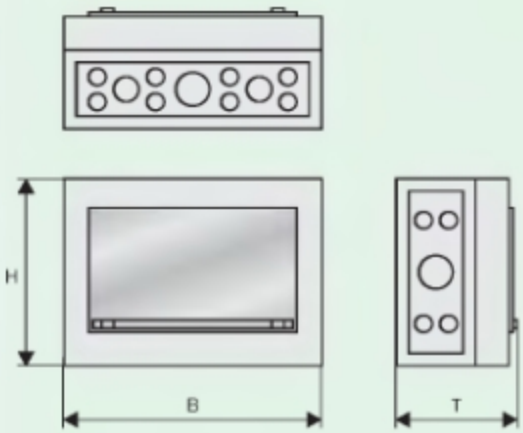
Příprava pro průchodky

	nahoře / dole	vlevo / vpravo
EK002	2Pg11/16	3Pg11/16
EK004	4Pg16+1Pg16/21	4Pg16+1Pg21/29
EK008	8Pg16+1Pg21/29	4Pg16+1Pg21/29
EK012	8Pg16+2Pg16/21+1Pg21/29	4Pg16+1Pg21/29
AK24	14Pg11/16+2Pg16+1Pg21/29	3x(4Pg11/16+1Pg16/21)
AK36	14Pg11/16+2Pg16+1Pg21/29	4x(4Pg11/16+1Pg16/21)
AK48	14Pg11/16+2Pg16+1Pg21/29	5x(4Pg11/16+1Pg16/21)
AK60	14Pg11/16+2Pg16+1Pg21/29	6x(4Pg11/16+1Pg16/21)

Mechanické:

Materiál skříně	PS (polystyren) nehořlavý
Odolnost proti teplotním změnám	krátkodobě 80 °C,trvale 70 °C, -40 °C
Zkoušení mechanických rázů	nárazuvzdorné RK 0,63/6,3
Horní část a výklopný kryt	plombovatelné
Těsnění	polyuretan

Rozměry [mm]



	B	H	T	T bez otoč. kliky
EK002	94	130	93	81
EK004	110	180	123	110
EK008	182	180	123	110
EK012	254	180	123	110
AK24	265	390	153	140
AK36	265	515	153	140
AK48	265	640	153	140
AK60	265	765	153	140

Přehled typů a obj. čísel na str. 40

Domovní rozvodnice na omítku řady City Line 08

- **Třída ochrany II:**
  Pouze se zadní stěnou (RW-08) a krycí deskou (AP45)
- **Skříň:**
  Bílá plastová skříň s odnímatelnou zadní stěnou
- **Montážní rám:**
  rám ve tvaru X s jednou až čtyřmi přístrojovými lištami, velký pracovní prostor za přístrojovými lištami, přívody mohou být vedeny shora, zespodu i ze strany
- **Dveře:**
  Levé i pravé provedení z bílého plastu nebo kouřového organického skla (visí)
- **Přednosti:**
  Dostatek prostoru pro přístroje (13 TE v řadě)

Technické údaje

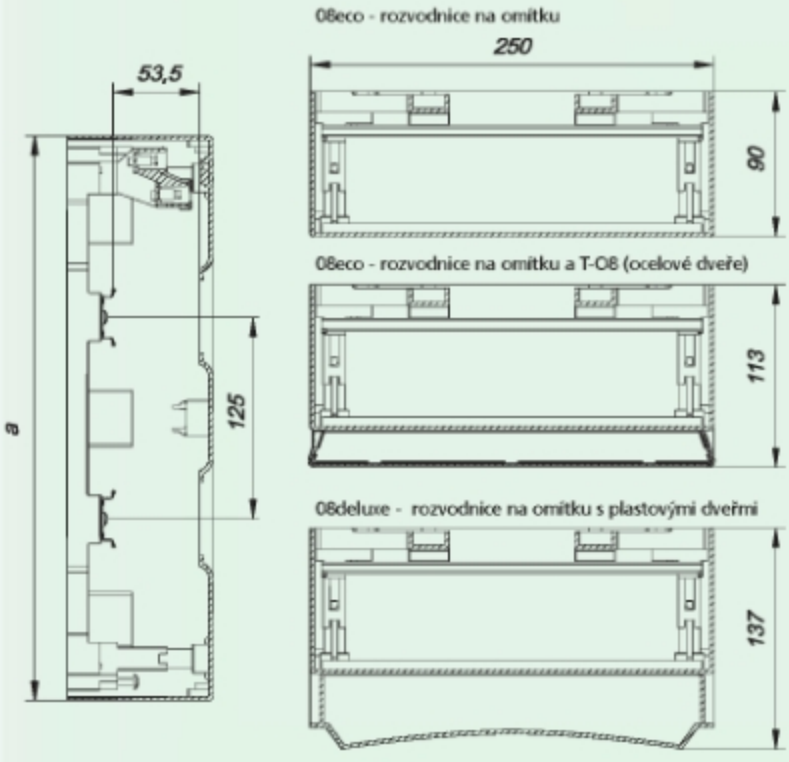
Elektrické:

Provedení podle	EN 60439-1, -3; EN 50298
Stupeň krytí	IP 30 podle EN 60529
Třída ochrany	II s plastovou zadní stěnou
Jmenovité napětí	400 V AC, 50 Hz
pro sítě	TN, TT a IT
Max. přípustná výkonová ztráta všech přístrojů zabudovaných do rozváděče (při plné zatížitelnosti všech přístrojů):	
1řadé	27 W
2řadé	37 W
3řadé	47 W
4řadé	57 W

Mechanické:

Materiál:		
vana		PS (polystyrol)
montážní rám		PS (polystyrol)
zadní stěna		PS (polystyrol)
nosič svorek		PPO (polyfenylenoxid)
dveře	plastové	PC bílé (polykarbonát)
	visi	PC transparentní (polykarbonát)
	plechové	ocelový plech antikorozní úprava fosfátovaní a prášková barva, RAL 7035
Vzdálenost řad přístr. lišt		125 mm
Počet přístrojových lišt:		N PE
1řadé		12 12
2řadé		16 16
3řadé		25 25
4řadé		25 25
Přístrojové lišty		pozinkovaný ocelový plech 35x7,5 mm, podle EN 50022

Rozměry [mm]



Typ	TE	a
08 1/13	13	225
08 2/26	26	350
08 3/39	39	475
08 4/52	52	600

Přehled typů a obj. čísel na str. 42 - 43

Domovní rozvodnice pod omítku Global Line řady U

- **Vana - třída ochrany II:**
  dvojitá izolace,
  lišta pro uchycení kabelů,
  vylamovací otvory pro přívod vodičů nahoře i dole
  možnost montáže do dutých stěn (např. sádrokarton)
- **Krycí deska:**
  vyjímatelná plastová s výřezy pro 12+2 přístrojů v řadě, plombovatelná
- **Rám s dvířky:**
  F - ocelový plech, umožňuje vyrovnání nerovností omítky až do 18 mm,
  D, DT - plast
- Provedení:
  1/14 1přístrojová lišta
  2/28 2 přístrojové lišty
  3/42 3 přístrojové lišty
  4/56 4 přístrojové lišty

- **Přednosti:**
  Svorky N a PE jsou součástí dodávky. Možnost vyrovnání na nerovné omítce nebo při chybném zazdění. Barevné prvky plastových dveří lze vyměnit bez použití nástrojů. Dodávají se v barvě bílé, průsvitné, červené, modré, žluté a zelené
- Dodávka v provedení F zahrnuje: dveře z ocelového plechu s dveřním rámem, vanu, montážní rám s přístrojovými lištami, svorkovnici N a PE, montážní úchytky, montážní návod, popisovací tabulky
- Dodávka v provedení D a DT zahrnuje: plastové dveře s dveřním rámem, sadu ozdobných prvků v 6 různých barvách, vanu, montážní rám s přístrojovými lištami, svorkovnice N a PE, montážní úchytky, montážní návod, popisovací tabulky

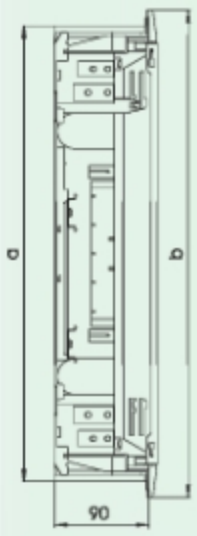
Technické údaje:

Elektrické:	
Splňuje požadavky	IEC/EN 60439-3, EN 50298
Stupeň krytí	IP 30 podle EN 60529
Třída ochrany	II
Jmenovité napětí	400 V AC / 50 Hz
Izolační napětí	400 V AC
Použitelné pro sítě	TN, TT a IT
Max. přípustná výkonová ztráta všech přístrojů zabudovaných do rozváděče (při plné zatížitelnosti všech přístrojů):	
1řadé	19 W
2řadé	32 W
3řadé	41 W
4řadé	49 W

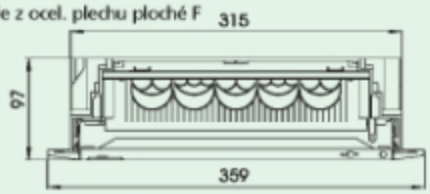
Mechanické:		
Materiál		
Vana		
krycí deska	PS (polystyrol)	
držák svorkovnic	PPO (polyfenylenoxid)	
Ochranný kryt	PS	
Dveře/dveřní rám		
Provedení ("D, DT")	PC (polykarbonát)	
barva D	bílá	
barva DT	šedá-průsvitná	
Provedení F	ocelový plech (antikorozní ochrana fosfátováním a práškovou barvou)	
zavírání dveří	otočný zámek	
barva	bílá RAL 9016	
Vzdálenost přístrojových lišt	125 mm	
Počet svorek N - PE:	N	PE
1řadé	13	13
2řadé	13	17
3řadé	27	27
4řadé	27	27
Přístrojové lišty	35 x 7,5 mm, pozinkovaný ocelový plech podle EN 50022. Zatížení přístrojové lišty nesmí překročit 6 kg na 1 řadu.	

Rozměry [mm]

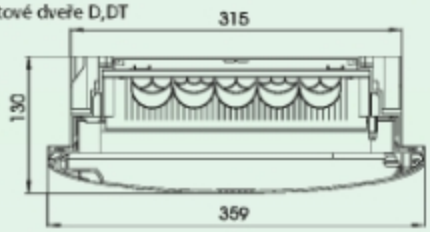
Typ	TE	a	b
U 1/14	12+2	309	339
U 2/28	24+4	434	464
U 3/42	36+6	559	589
U 4/56	48+8	684	714



dveře z ocel. plechu ploché F



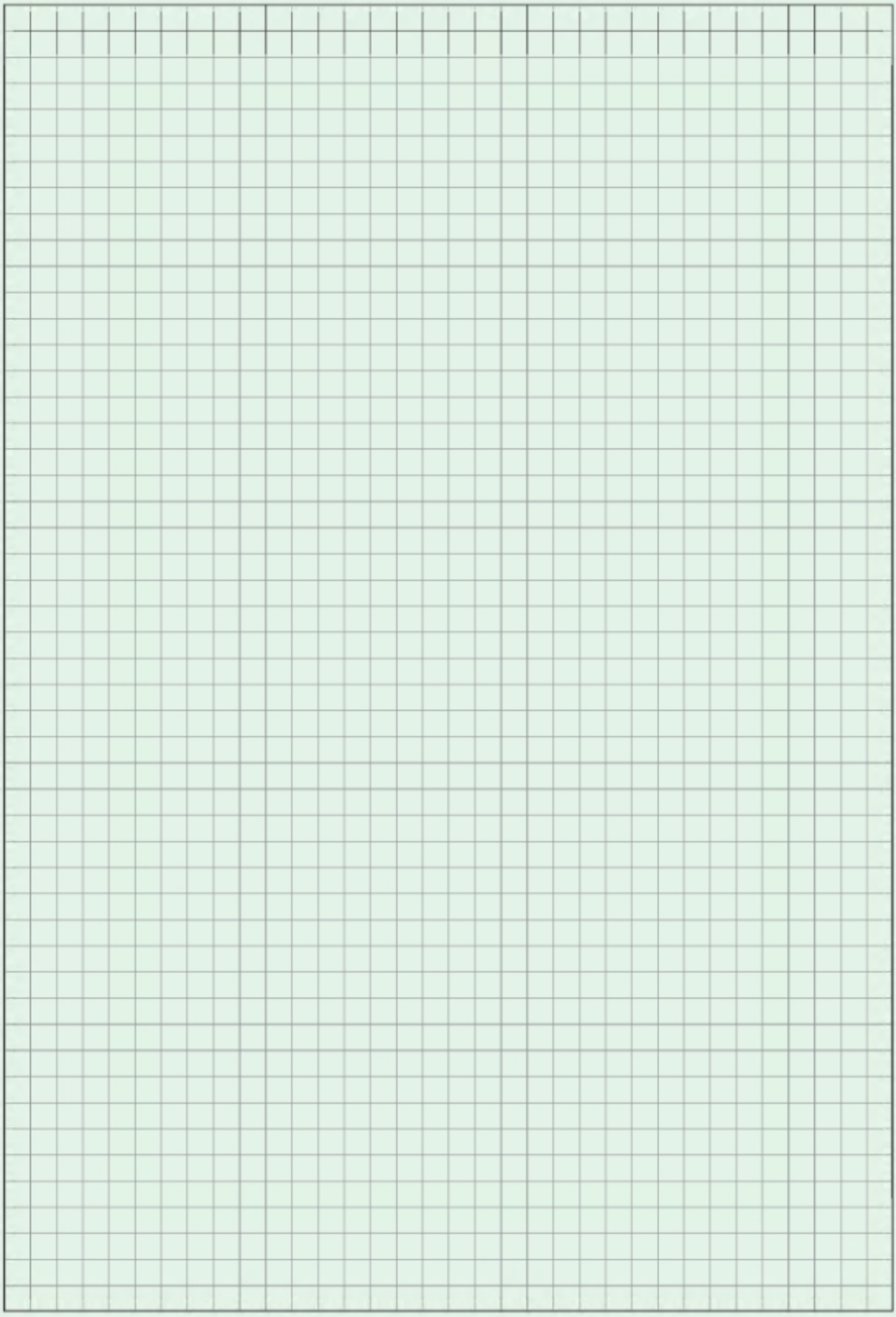
plastové dveře D,DT



Přehled typů a obj. čísel na str. 45

Typ	Obchodní údaje Strana	Technické údaje Strana
Skříně SVTL		
F3A	14	61
LUG-M10	13	
NPT-A4	14	61
NWS	14	
RC 7035	13	
SVTL-AB	13	52
SVTL-AR	13	52
SVTL-BF	8	48
SVTL-BP	12	52
SVTL-BRA	11	52
SVTL-BRA/IC250	11	52
SVTL-BRA/M	11	52
SVTL-CF	13	48
SVTL-DA	13	
SVTL-HP	11	52
SVTL-IC	11	52
SVTL-IC1850	10	52
SVTL-IC1850/set	10	52
SVTL-IC250/H	11	52
SVTL-IZM	11	52
SVTL-MP/BF	9	49
SVTL-MP/S/R	9	49
SVTL-MP/T/EF	9	49
SVTL-PLA	14	52
SVTL-S/R	8	48
SVTL-SO/F	10	52
SVTL-SO/S	10	52
SVTL-SO/S/EF	10	52
SVTL-T/EF	8	48
SVTL-VP	12	52
SVTL-VP/set	12	52
TF/CS	14	
TF/RS	14	
Přípojnicový systém SASY 61		
AD	21	53
CU - BAND	21	53
CU 20x10	16	53
CU 20x10-2250	16	53
CU 20x5	16	53
CU 20x5-2250	16	53
CU 30x10	16	53
H-K 150/5	20	53
H-K 240/5	20	53
H-K 2x240/5	20	53
H-K 95/5	20	53
K 150/1	20	53
K 150/4	20	53
K 240/1	20	53
K 240/4	20	53
K 25/1	20	53
K 2x240/1	20	53
K 2x240/4	20	53
K 50/1	20	53
K 95/1N	20	53
K 95/4	20	53
SV 30001	16	53
SV 30031	16	53
SV 30041	16	53
SV 30501	16	53
SV 30641	16	53
SV 30781	16	53
SV 30801	16	53
SV 30841	16	53
SV 30891	16	53
SV 30921	16	53
SV 34371	21	53
SV 34401	19	53
SV 34421	19	53
SV 34431	19	53
SV 34441	19	53
SV 34501	19	53
SV 34511	19	53
SV 34521	19	53
SV 34531	19	53
SV 34541	19	53
SV 34551	19	53
SV 34561	19	53
SV 34571	19	53
SV 34581	19	53
SV 34591	19	53
SV 35001	17	53
SV 35011	17	53
SV 35021	17	53
SV 35031	17	53
SV 35061	17	53
SV 35061	18	53
SV 35071	17	53
SV 35071	18	53
SV 35081	17	53
SV 35081	18	53
SV 35091	17	53
SV 35101	18	53
SV 35111	18	53
SV 35121	18	53
SV 35131	18	53
SV 35161	18	53
SV 35241	17	53
SV 35251	17	53
SV 35261	17	53
SV 35271	18	53
SV 35281	18	53
SV 35291	18	53
SV 35541	19	53
SV 35591	19	53
SV 35601	19	53
SV 35611	19	53
SV 35621	19	53
SV 35631	19	53
Systém Profi Line		
AM 45	32	
AP 45	32	
AP 45 bílá	32	
ASS	30	
BEL	30	59
BP 1000	32	
BSN	34	
EFN	35	61
EGM	35	
EGM - F	35	
F3A	34	61
FB-MS	35	
FKN	32	61
FPK	35	
IL-F	35	
KKW	31	60
KL	36	62
KT	36	62
MPL	30	
MPN	30	60
MSW	30	59
MW	25	57
MWM	34	
MWV	34	
N-KS	36	62
NPT-A4	34	61
NSS	35	
OFN	28	57
ON	28	57
PE-KS	36	62
RWN	29	57
SAA	33	60
SA-SET	35	
SSN	34	
STL	33	60
TB-LTS	33	60
TF-ES	35	
TFN	27	57
TIW	33	60
TLN	27	57
TRN	26	57
TSA	31	59
TSC	31	59
TSK	31	59
TSS	31	59
ZBR	33	60
ZDS	33	60
ZWN	33	60
Rozváděče U7, O7, U7 EMR		
AK	40	79
EAK-S	40	
EK	40	79
O7	38	77
O7-FR	40	78
O8	41	80
PST	40	
U -	44	81
U7	37	77
U7 EMR	38	77

Poznámky



Poznámky

Poznámky

Moeller Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika
tel.: +420-267 990 411
fax: +420-267 990 419
e-mail: office.praha@moeller-cz.com

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
tel.: +420-465 519 611
fax: +420-465 519 619
e-mail: office.usti@moeller-cz.com
http: //www.moeller-cz.com

© 2003 by Moeller GmbH
Změny vyhrazeny
KAT-SVTL-2003 CZ Ex/Re
Platnost od 02/2003

Xtra Combinations

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, 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 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.

MOELLER

Think future. Switch to green.