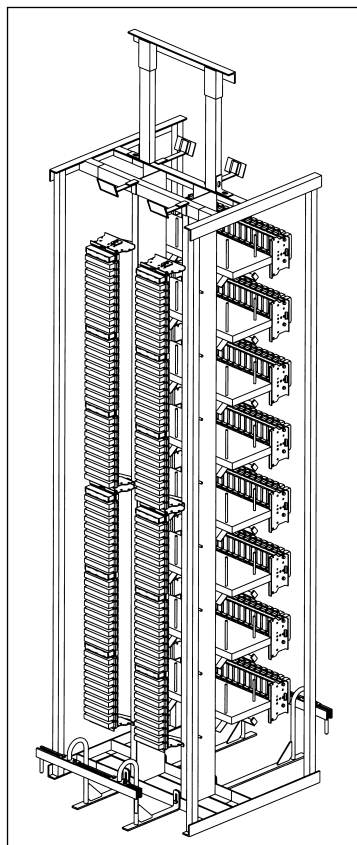
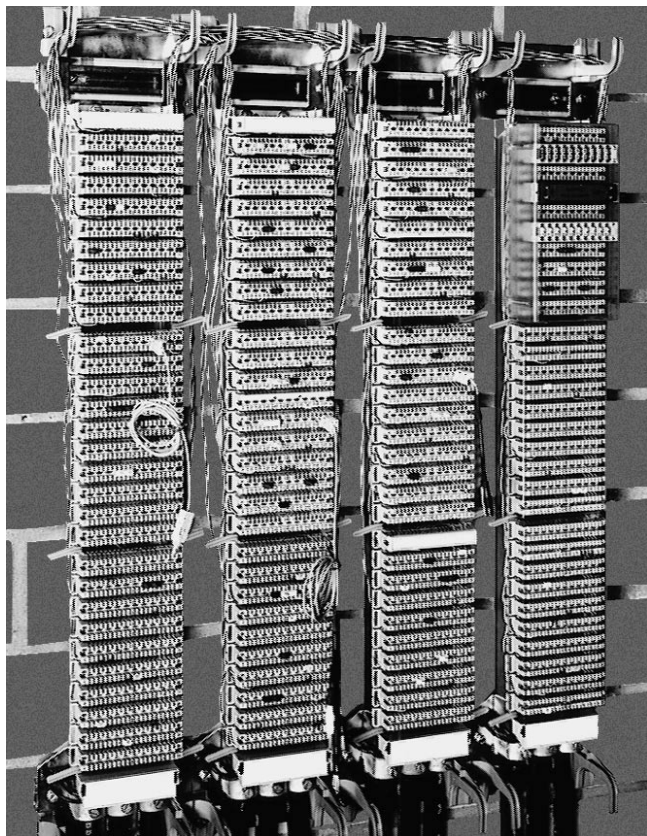




Hlavní rozvaděč (HVT) je rozhraním mezi kabely (účastnickými přípojkami), které se sbíhají ze všech směrů místní sítě, a technickými zařízeními ústředny.

HVT poskytuje možnosti upevnění pro různé spojovací prostředky, které je možné použít jak pro analogové tak i pro digitální služby.

Hlavní rozvaděče fy KRONE poskytují systémová řešení v metalické a optické technologii pro střední a velké ústředny nebo pro pobočkové ústředny. Příslušné metalické rozvaděčové systémy jsou použitelné pro řešení rozličných problémů a prostorové dispozice od 1200 párů (systémová/účastnická strana). Spojovací prostředky se zakládají na osvědčené technice rychlého připojení LSA (technologie IDC).

Obsah kapitoly

1.0 Přehled

1.1 Rozvaděče digitálního signálu

1.2 Modulový systém rozvaděčové skříně

1.3 Hlavní rozvaděč 91

1.4 Hlavní rozvaděče série COM

1.5 Hlavní rozvaděč 80

1.6 Ostatní rozvaděčové stojany pro montáž na stěnu

Rozvaděče digitálního signálu

1.1

Popis výrobku

Koncepce rozvaděče digitálního signálu zahrnuje univerzálně použitelná pasivní rozvaděčová řešení s jednotnou připojovací koncepcí pro různá přenosová média, to znamená pro:

- ☐ symetrické kabely, stíněné anebo nestíněné
- ☐ koaxiální kabely
- ☐ optické kabely

Tak je možné rozvádět signálová vedení s přenosovými rychlostmi od 64 kbit/s do 2,5 Gbit/s.

Rozvaděče digitálního signálu spočívají na rozvaděčových stojanech s párově paralelně vedenými profilovými tyčemi, na které je možné nasunout připojovací prvky pro různé druhy kabelů. S dále uvedenými prvky mohou být konstruovány rozvaděče ve velikostech, jež splňují potřebu.

A Otevřené rozvaděčové stojany

- A1 Vt Com**
- A2 Vt PROFIL Bw7R**
- A3 Stavebnice profilových rozvaděčů**

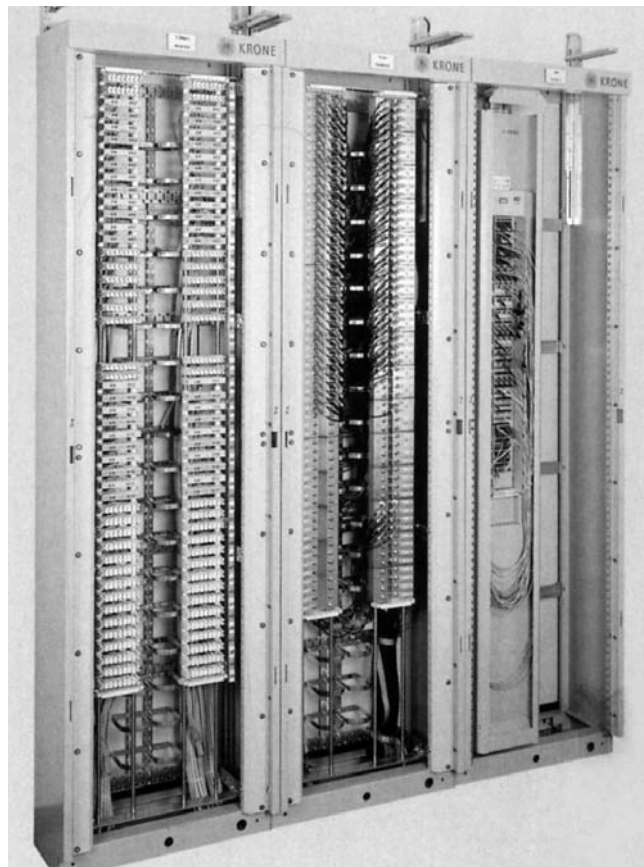
B Vestavné stojany

- B1 Profilový stojanový rám**
- B2 Nosič konstrukčních skupin PROFIL**

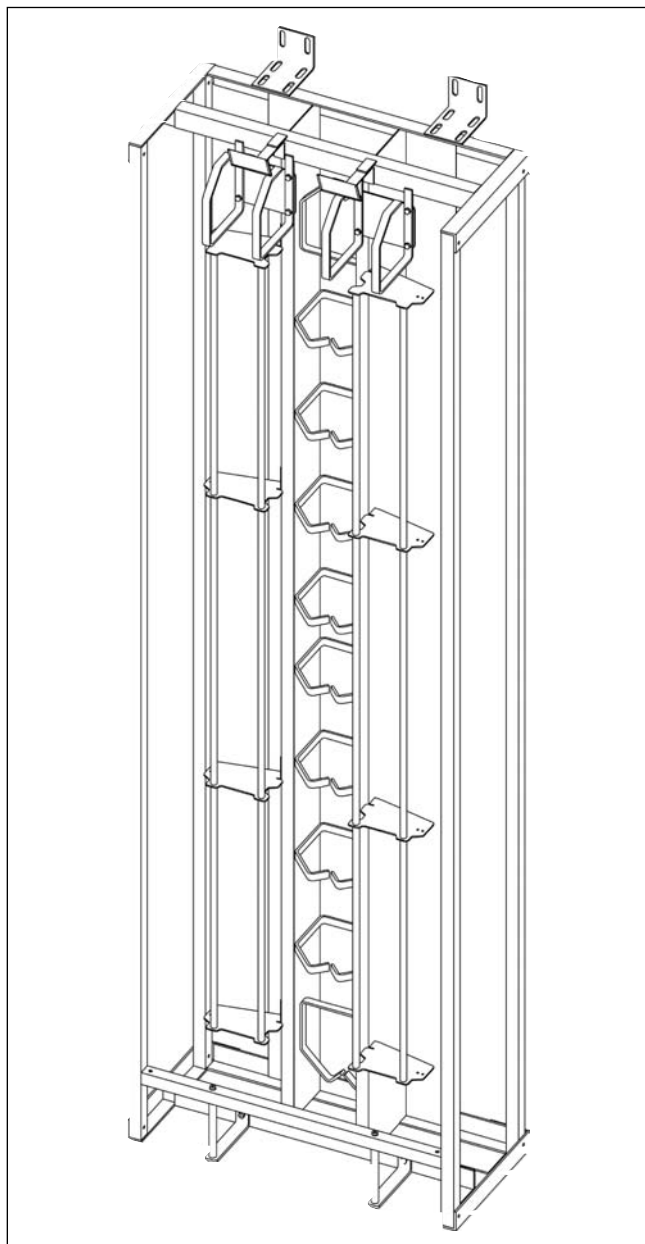
C Připojovací prvky

- C1 Připojovací prvky pro symetrické kabely**
- C2 Připojovací prvky pro koaxiální kabely**
- C3 Připojovací prvky pro optické kabely**

Podrobný popis rozvaděčů digitálního signálu naleznete v projekční příručce "**Pasivní rozvaděče digitálního signálu**".



Rozvaděč 2 Mibit/s



Vt COM-2Mbit/Koax/Gf
stojan na stěnu

A Otevřené rozvaděčové stojany

A1 Vt Com

Základní součástí otevřených rozvaděčových stojanů je **základní stojan** s dvěma páry profilových tyčí (vzdálenost 95 mm). Na tyto profilové tyče lze zaklapnout moduly LSA PROFIL (speciálně rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8 x a-b-s) a další moduly, např. pro připojení koaxiálních a optických kabelů. Stojany může uživatel na místě uspořádat do řady a záda umístit na záda tak, že lze sestavit velikosti vyhovující potřebám. Základní stojan se skládá z vodorovných úhelníkových profilů a dvou svislých děrovaných plechů ve tvaru Z pro upevnění připojovacích prvků. Z-plechy slouží k vedení a fixaci systémových kabelů prostřednictvím přiložených kabelových popruhů. Mezi Z-plechy se nalézají ranžirovací oka pro svislé ranžírování a pro ranžírování skrz při umístění stojanů zády k sobě. Součásti stojanu jsou opatřeny práškovou barvou, resp. pozinkovány. Profilové tyče a držáky profilů jsou z nerezové oceli.

Všechny konstrukční části stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu. Připojovací body pro vodič FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horních a podlahových profilech stojanu.

Základní stojany Vt COM mohou být nainstalovány v následujících variantách:

- ☐ rozvaděč na stěnu
(bočně přiřaditelný, s upevněním k podlaze a na stěnu)
- ☐ rozvaděč, jednostranný
(bočně přiřaditelný, s upevněním k podlaze a ke stropu)
- ☐ rozvaděč, dvoustranný
(řaditelný bočně a zády k sobě, s upevněním k podlaze a ke stropu)

Objednací údaje:	Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
	6971 1 200-00	Vt COM-2Mbit/Koax/Gf-600 V x Š x H v mm: 2200 x 600 x 300	45,000 kg	1 kus
	6971 1 201-00	Vt COM-2Mbit/Koax/Gf-540 V x Š x H v mm: 2200 x 540 x 300	44,000 kg	1 kus
	6971 1 210-00	Vt COM rámový stojan V x Š x H v mm: 2200 x 600 x 600	111,000 kg	1 kus
	6971 1 221-00	Vt COM-Gf-600 V x Š x H v mm: 2200 x 600 x 300	45,000 kg	1 kus

Rozvaděče digitálního signálu

1.1

Připojovací kapacita:

Závisí na délce profilových tyčí a na výškových rozměrech rastru použitých modulů a konstrukčních skupin. Následně je uveden příklad připojovací kapacity pro moduly LSA PROFIL:

Připojovací kapacita	Objednací číslo	Připojovací kapacita			
		s rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s (rastr 30 mm)		s modulem LSA PROFIL 2/10 (rastr 25 mm)	
		Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s	Počet modulů	Počet párů
	6577 1 200-00	2 x 52	2 x 208	2 x 64	2 x 640
	6577 1 201-00				
	6577 1 210-00	4 x 52	4 x 208	4 x 64	4 x 640

Pro použití jako speciální optický ranžirovací rozvaděč je určen typ Vt COM-Gf-600 s následující připojovací kapacitou:

Připojovací kapacita	Objednací číslo	Připojovací kapacita	
		s optickou konstrukční skupinou 6 x 2-SC/E200 (rastr 125 mm)	
		Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s
	6971 1 221-00	2 x 13	2 x 78

Součásti
k objednání

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu	Stojící stojan, jednostranný	Stojící stojan, dvoustranný
Stojany			Počet		
6971 1 200-00	1	Vt COM-2Mbit/Koax/Gf-600	1	1	2
6971 1 201-00	2 ¹⁾	Vt COM-2Mbit/Koax/Gf-540	1	1	2
6971 1 221-00	3	Vt COM-Gf-600	1	1	2
Příslušenství			Počet		
6971 2 235-00	4	Stavebnice ochranné trubky (šířka 600 mm)	1	1	2
6971 2 235-01	5	Stavebnice ochranné trubky (šířka 540 mm)	1	1	2
6971 2 210-00	6 ²⁾	Stavebnice ukončení stojanu (hloubka 300 mm)	1	1	-
6971 2 212-00	7 ³⁾	Stavebnice ukončení stojanu (hloubka 600 mm)	-	-	1
6971 2 270-00	8 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 1000 mm, Š = 600 mm)	-	1	1
6971 2 270-01	9 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 1500 mm, Š = 600 mm)	-	1	1
6971 2 270-02	10 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 2000 mm, Š = 600 mm)	-	1	1
6971 2 266-00	11 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 1000 mm, Š = 540 mm)	-	1	1
6971 2 266-01	12 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 1500 mm, Š = 540 mm)	-	1	1
6971 2 266-02	13 ⁴⁾	Upevnění na strop (V = 2000 mm, Š = 540 mm)	-	1	1
6971 2 420-00	14	Sešroubování zad na záda	-	-	1
Stojan s příslušenstvím					
6971 1 210-00	15	Ranžírovací stojan Vt COM 2200 x 600 x 600	-	-	1

Kompletní řešení jako samostatný stojan skládající se ze 2 základních stojanů (poz. 2) včetně ukončení stojanu a ochranných trubek.

Dvoustranný stojan se používá speciálně pro umístění na desky dvojité podlahy 600 mm x 600 mm a není zde potřebné žádné upevnění ke stropu.

¹⁾ Tato varianta rozvaděče může být použita při nedostatku místa. Při umístění na dvojitou podlahu se standardní velikostí desek je však třeba dbát na problematiku výřezů v podlaze.

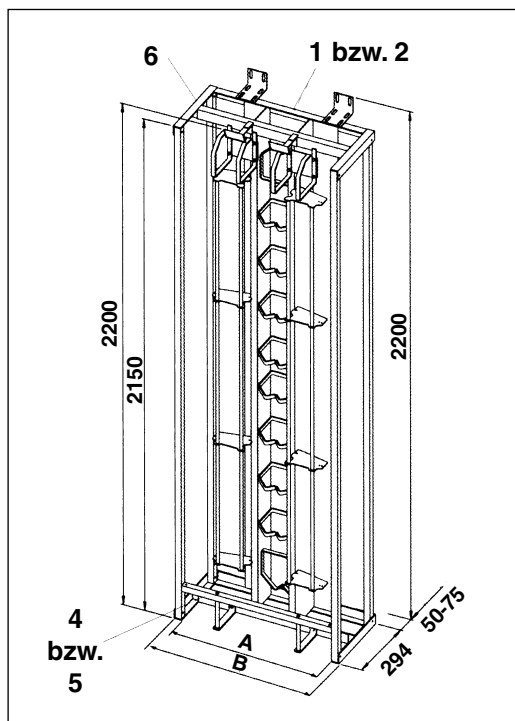
²⁾ Použití pouze 1x pro řadu stojanů, jednostranné

³⁾ Použití pouze 1x pro řadu stojanů, dvoustranné

⁴⁾ Volitelné použití podle výšky stropu

Rozvaděče digitálního signálu

1.1

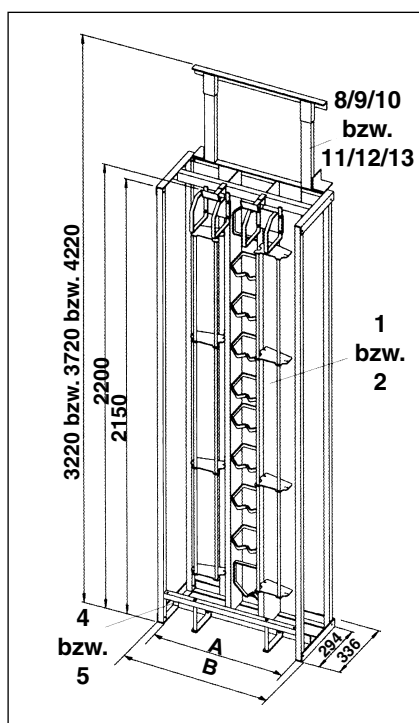


Vt COM-2Mbit/Koax/Gf
stojan na stěnu, jednostranný

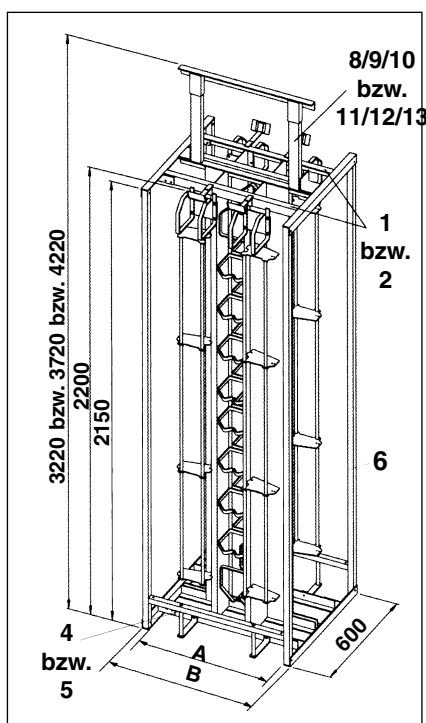
Příklady variant umístění:

Šířkové varianty vznikají na základě použitých základních stojanů poz. 1 a poz. 2:

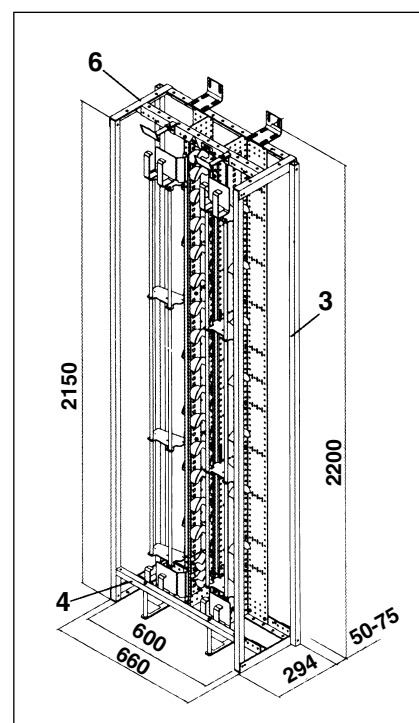
Poz.	Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)
1	600	660
2	540	600



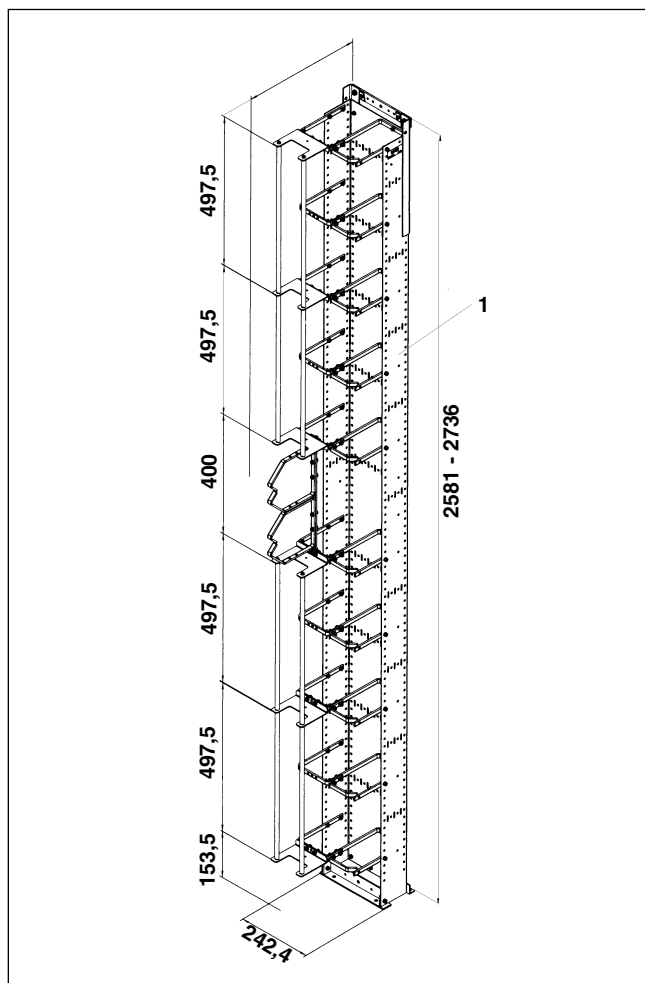
Vt COM-2Mbit/Koax/Gf
stojan, jednostranný



Vt COM-2Mbit/Koax/Gf
stojan, dvoustranný



Vt COM-Gf 600
stojan na stěnu



Vt PROFIL-Bw7R-2600
stojan, jednostranný

A2 Vt PROFIL-Bw7R

Otevřené rozvaděčové stojany s profilovými tyčemi v různých výškových provedeních jsou jednořadé stojany se šířkou o rozměru 242,4 mm, přizpůsobené konstrukci 7R. Skládají se z páru profilových tyčí na levé straně ke stavbě rozvaděčových polí s moduly LSA PROFIL (speciálně s rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s bez levého oka pro vedení ranžirovacích drátů) a další moduly, např. pro připojení koaxiálních a optických kabelů, které jsou záklapné na vzdálenost profilových tyčí 95 mm.

Rozvaděčový stojan se skládá z kolmo uspořádaného nosného plechu ve tvaru U s držáky pro profilové tyče. Svislé ranžírování se nalézá v pravé části stojanu. Pro vodorovné ranžírování do sousedních stojanů se nalézá jedno oko ve středu stojanu. Součásti stojanu jsou opatřeny práškovou barvou a pozinkovány, resp. poniklovány. Profilové tyče a držáky profilů jsou z nerezové oceli.

Všechny konstrukční části stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu. Připojovací body pro vodič FPE (min. 25 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horní a spodní části stojanu.

Stojany mohou být nainstalovány v následujících variantách:

- ☐ rozvaděč na stěnu
(bočně přiřaditelný, s upevněním k podlaze a na stěnu)
- ☐ rozvaděč, jednostranný
(bočně přiřaditelný, s upevněním k podlaze a ke stropu)
- ☐ rozvaděč, dvoustranný
(řaditelný bočně a zády k sobě, s upevněním k podlaze a ke stropu)

Objednací údaje:

Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
6577 1 125-00	Vt PROFIL-Bw7R-2600	26,000 kg	1 kus
6577 1 126-00	Vt PROFIL-Bw7R-2200	22,500 kg	1 kus
6577 1 126-01	Vt PROFIL-Bw7R-22001)	23,000 kg	1 kus
	1) s přídatnou uzemňovací lištou (svislá)		

Připojovací kapacita:

Připojovací kapacita je závislá na délce profilových tyčí a na výškových rozměrech rastru použitých modulů a konstrukčních skupin. Dále jsou jako příklad uvedeny připojovací kapacity pro moduly LSA PROFIL

Rozvaděče digitálního signálu

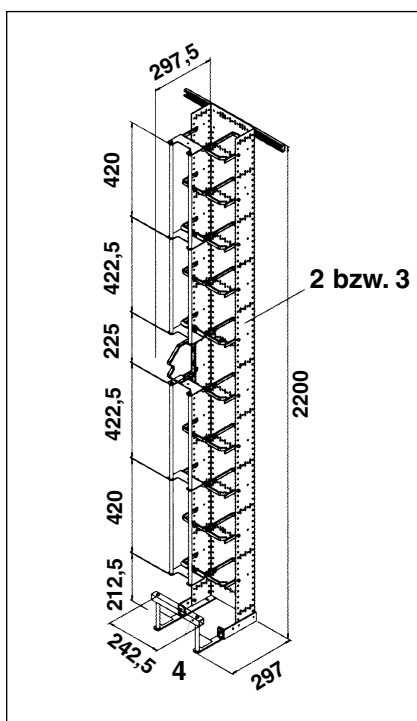
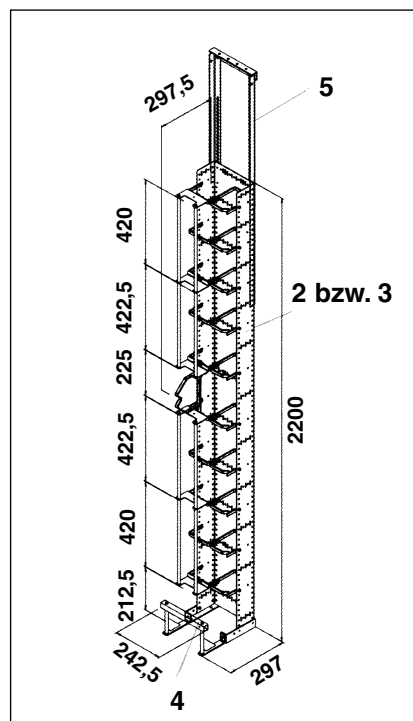
1.1

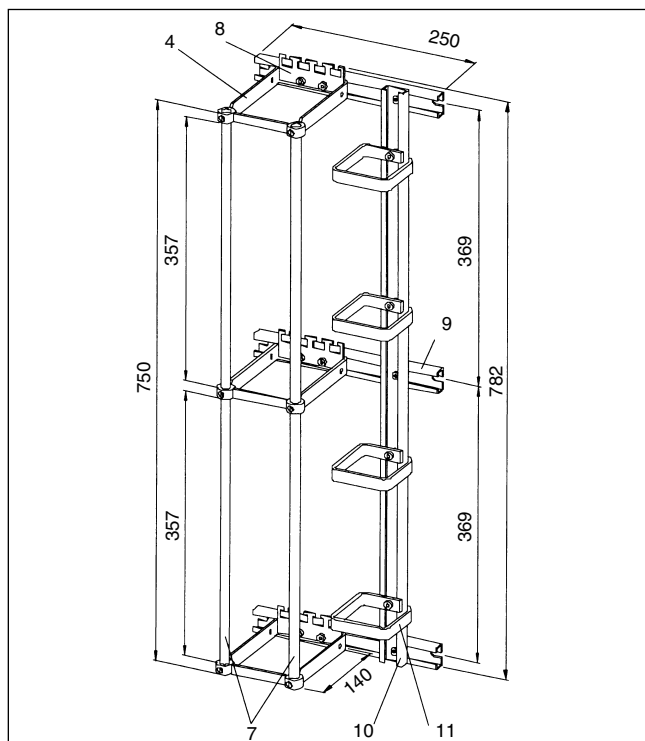
Připojovací kapacita:

Objednací číslo	Připojovací kapacita			
	s rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b- s (rastr 30 mm)		s modulem LSA PROFIL 2/10 (rastr 25 mm)	
	Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s	Počet modulů	Počet párů
	6577 1 125-00 6577 1 126-00/ 6577 1 126-01	2 x 33 2 x 26	2 x 132 2 x 104	2 x 38 2 x 32 2 x 380 2 x 320

Součásti k
objednání

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu	Stojící stojan, jednostranný
Stojany			Počet	
6577 1 125-00	1	Vt PROFIL-Bw7R-2600	1	1
6577 1 126-00	2	Vt PROFIL-Bw7R-2200	1	1
6577 1 126-01	3 ¹⁾	Vt PROFIL-Bw7R-2200	1	1
Příslušenství			Počet	
6971 2 239-00	4 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky	1	1
6577 2 145-00	5	(šířka 242,4 mm) Upevnění ke stropu(V = 1000 mm, Š = 242,4 mm)	–	1

¹⁾ s přidavnou uzemňovací lištou (svislá)²⁾ použití v případě potřeby pro poz. 2 a 3Vt PROFIL-Bw7R-2200
stojící stojan na stěnuVt PROFIL-Bw7R-2200
stojící stojan, jednostranný



Stavebnice profilového rozvaděče

A3 Stavebnice profilových rozvaděčů

Stavebnice profilových rozvaděčů se používají pro sestavení malých rozvaděčových jednotek. Jejich základními díly jsou dvě párově uspořádané profilové tyče a více profilových držáků, jejichž počet závisí na délce profilových tyčí. Držáky profilu jsou k dispozici v různých tvarech. Výběr hloubky se stanovuje prostřednictvím použití příslušného uchycení kabelu, které je přiřazeno k modulu, resp. vedením kabelů v, resp. mimo profilového rámu. V případě potřeby je možné sestavení jedné svislé ranžirovací řady sestávající z jedné C-lišty a ranžirovacích ok.

K dispozici jsou dvě možnosti výběru:

- ☐ stavebnice profilového rozvaděče, kompletně předmontovaná
- ☐ součásti profilového rozvaděče pro sestavení rozvaděčů o velikosti vyhovující potřebám

Součásti k objednání

Objednací číslo	Poz.	Označení	Balení
6577 1 101-00	1	Stavebnice profilového rozvaděče (předmontovaná)	1 kus
Součásti k sestavení rozvaděčů o velikosti splňující potřeby:			
6577 2 834-00	2	Profilový držák 95/46, H = 46 mm	1 kus
6577 2 860-00	3	Profilový držák 95/86, H = 86 mm	1 kus
6577 2 868-00	4 ¹⁾	Profilový držák 95/140, H = 140 mm	1 kus
6577 2 844-00	5	Profilový držák 95/190, H = 190 mm	1 kus
6577 3 835-01	6 ²⁾	Profilová tyč, d = 12 mm, L = 299 mm	1 kus
6577 3 835-16	7 ^{1) 2)}	Profilová tyč, d = 12 mm, L = 750 mm	1 kus
6577 3 123-00	8 ¹⁾	Plech pro uchycení kabelů (k upevnění do profilového držáku)	1 kus
6577 3 122-00	9 ¹⁾	C-lišta, vodorovná	1 kus
6577 3 121-00	10 ¹⁾	C-lišta, svislá	1 kus
6577 3 819-00	11 ¹⁾	Ranžirovací oko	1 kus

¹⁾ Obsaženo ve stavebnici profilového rozvaděče 6577 1 101-00

²⁾ Další délky profilových tyčí na vyžádání

Připojovací kapacita:

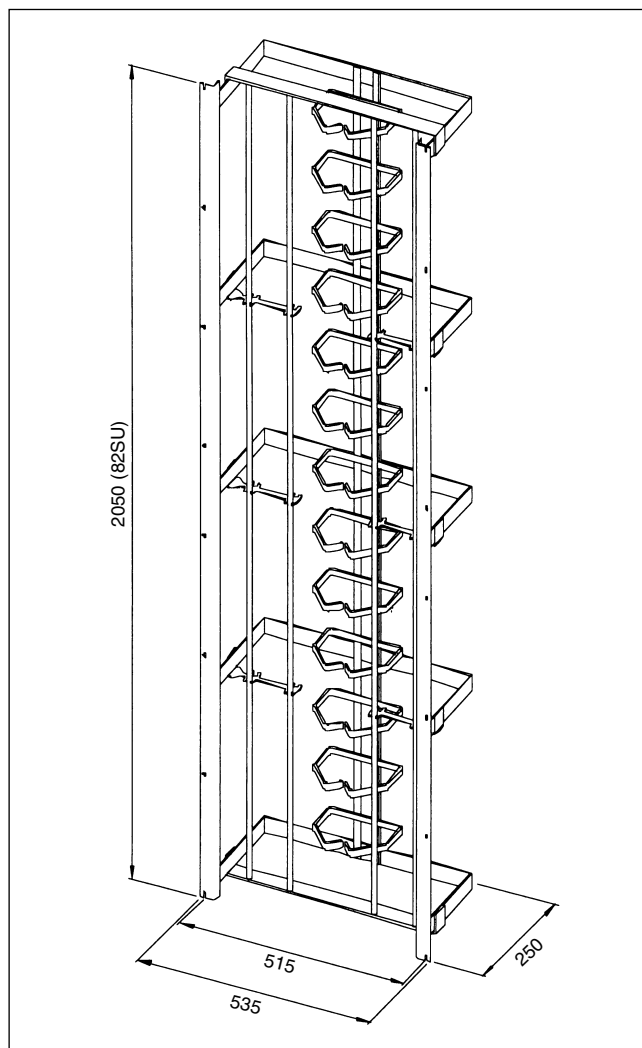
Objednací číslo	Připojovací kapacita			
	s		s	
	rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s (rastr 30 mm)		modulem LSA PROFIL 2/10 x a-b (rastr 25 mm)	
6577 1 101-00	Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s	Počet modulů	Počet párů
	20	80	28	280

B Vestavné stojany**B1 Profilový stojanový rám**

Vestavné rozvaděčové stojany jsou k dispozici jako kompletně smontované jednotky v různých variantách z hlediska velikosti a upevňovacích rozměrů pro vestavění buď do metrického nebo 19" stojanu/skříně.

Profilové stojanové rámy obsahují dva páry profilových tyčí (vzdálenost 95 mm) pro sestavení rozvaděčových polí s moduly LSA PROFIL (speciálně s rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s) a dalšími konstrukčními skupinami, např. pro připojení koaxiálních a optických kabelů. Pro svislé vedení ranžírování je k dispozici jedna středová ranžírovací řada.

Tyto profilové stojanové rámy se používají pro řešení takových rozvaděčů, u kterých se ranžírování provádí pouze uvnitř rámu.



Profilový stojanový rám ETSI 82SU
7012 1 001-00

Objednací údaje:	Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
		Profilový stojanový rám s: - metrickým upevňovacím rozměrem 515 mm - výškovým rozměrem N x 1 SU (1 SU [systémová jednotka] = 25 mm)		
	7012 1 001-00	Profilový stojanový rám ETSI/82SU rozměry (V x Š x H) v mm: 2050 x 535 x 250	34,000 kg	1 kus
	7012 1 004-00	Profilový stojanový rám ETSI/44SU rozměry (V x Š x H) v mm: 1100 x 535 x 250		1 kus
	7012 1 006-00	Profilový stojanový rám ETSI/18SU rozměry (V x Š x H) v mm: 450 x 535 x 250		1 kus
	7012 1 010-00	Profilový stojanový rám ETSI/26SU rozměry (V x Š x H) v mm: 650 x 535 x 250	8,900 kg	1 kus
		Profilový stojanový rám s: - 19" upevňovacím rozměrem 465 mm - výškovým rozměrem N x 1 HE (1 HE [výšková jednotka] = 44,45 mm)		
	7012 1 110-00	Profilový stojanový rám 19"/15HE rozměry (V x Š x H) v mm: 666 x 485 x 250	7,860 kg	1 kus
	7012 1 111-00	Profilový stojanový rám 19"/11HE rozměry (V x Š x H) v mm: 487 x 485 x 250		1 kus
		Profilový stojanový rám s: - 19" upevňovacím rozměrem 465 mm a metrickým upevňovacím rozměrem 515 mm - výškovým rozměrem N x 1 SU (1 SU [systémová jednotka] = 25 mm)		
	7012 1 002-00	Profilový stojanový rám ETSI/73SU-19"/41HE rozměry (V x Š x H) v mm: 1825 x 535 x 250		1 kus

Připojovací kapacity:

Připojovací kapacita je závislá na délce profilových tyčí a na rozměrech výškového rastru použitých modulů a konstrukčních skupin. Následně jsou jako příklad uvedeny připojovací kapacity pro moduly LSA PROFIL.

Připojovací kapacita:	Objednací číslo	Připojovací kapacita			
		s		s	
		rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s (rastr 30 mm)		modulem LSA PROFIL 2/10 (rastr 25 mm)	
		Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s	Počet modulů	Počet párů
	7012 1 001-00	2 x 60	2 x 240	2 x 72	2 x 720
	7012 1 004-00	2 x 35	2 x 140	2 x 40	2 x 400
	7012 1 006-00	2 x 14	2 x 56	2 x 17	2 x 170
	7012 1 010-00	2 x 20	2 x 80	2 x 25	2 x 250
	7012 1 110-00	2 x 20	2 x 80	2 x 25	2 x 250
	7012 1 111-00	2 x 15	2 x 60	2 x 18	2 x 180
	7012 1 002-00	2 x 56	2 x 224	2 x 68	2 x 680

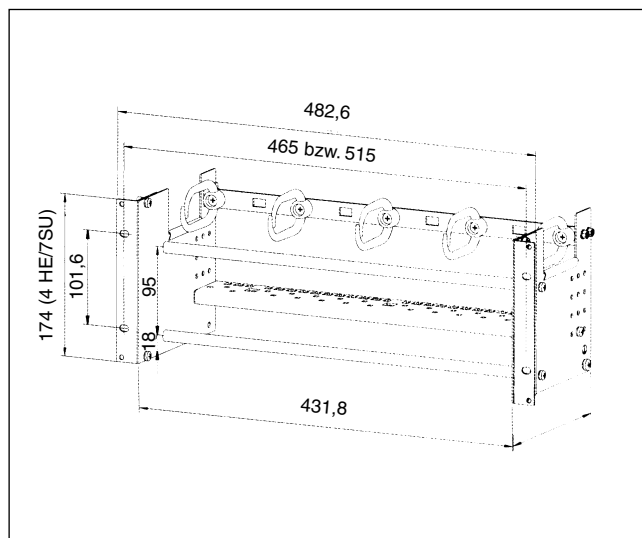
B2 Profilový nosič konstrukčních skupin

Nosič konstrukčních skupin s profilovými tyčemi (ve vzdálenosti 95 mm) slouží ke konstrukci malých kompaktních rozvaděčových jednotek.

Pro uložení ranžírovacích kabelů je integrována lišta s ranžírovacími oky.

Nosič konstrukčních skupin může být dle volby použit ve stojanech/skříních s 19", resp. metrickým upevňovacím rastrem.

Dodává se s 19" upevněním. V případě potřeby mohou být upevňovací úhelníky přemontovány na metrický upevňovací rozměr.



BGT-4HE/7SU - PROFIL
6690 1 371-00

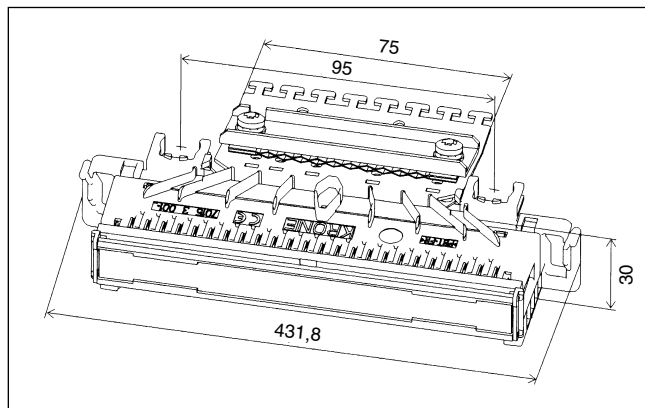
Objednací údaje:	Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
	6690 1 371-00	BGT 4HE/7SU- PROFIL (s ranžírovacími prvky)	2,700 kg	1 kus

Připojovací kapacity:

Připojovací kapacita je závislá na délce profilových tyčí a na rozměrech výškového rastru použitých modulů a konstrukčních skupin. Následně jsou jako příklad uvedeny připojovací kapacity pro moduly LSA PROFIL.

Připojovací kapacita:	Objednací číslo	Připojovací kapacita			
		s		s	
		rozpojovací lištou LSA PROFIL 2/8 x a-b-s ¹⁾ (rastr 30 mm)		modulem LSA PROFIL 2/10 (rastr 25 mm)	
		Počet modulů	Počet kanálů 2Mbit/s	Počet modulů	Počet párů
	6690 1 371-00	14	56	16	160

¹⁾ Varianty bez levého, resp. pravého vedení ranžírovacích drátů podle montážní polohy



Poz. 1, 7, 9: Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8 x a-b-s s příslušenstvím

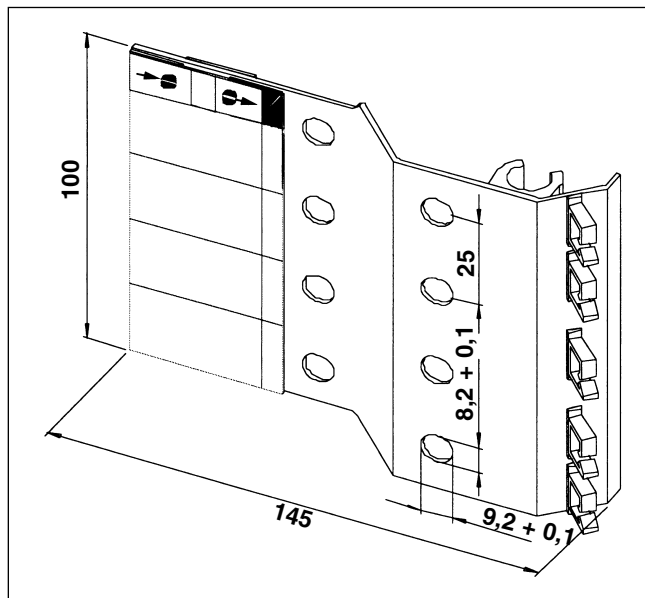
C Připojovací prvky

s rozpojovacími lištami LSA PROFIL

Následně jsou uvedeny připojovací prvky (rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8 x a-b-s a příslušenství) pro použití stíněných systémových a ranžirovacích kabelů v rozvaděčích 2Mbit/s:

Součásti k objednání	Objednací číslo	Poz.	Označení	Balení
			Moduly	
	7015 1 008-11	1	Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8 x a-b-s	1 kus
	7015 1 008-01		(s ranžirovacím vedením na obou stranách)	10 kusů
	7015 1 008-13	2	Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8 x a-b-s	1 kus
	7015 1 008-03		(s ranžirovacím vedením napravo)	10 kusů
			Příslušenství modulů	
	7015 1 004-50	3	Vedení drátů 2/8x3, nalevo	1 kus
	7015 1 004-00		pro ranžirování doleva	10 kusů
	7015 1 005-50	4	Vedení drátů 2/8x3, napravo	1 kus
	7015 1 005-00		pro ranžirování doprava	10 kusů
	7015 1 009-00	5	Uchycení kabelu 2/8x3-d = 10 mm	1 kus
	7015 1 009-01		Fixace kabelu a nakontaktování stínění kabelu pro 1 kabel s 8 páry	10 kusů
	7015 1 009-10	6	Uchycení kabelu 2/8x3-d = 3 mm	1 kus
	7015 1 009-11		Fixace kabelů a nakontaktování stínění kabelů pro 8 kabelů s 1 párem	10 kusů
	7015 1 009-20	7	Uchycení kabelu 2/8x3-univerzální	1 kus
	7015 1 009-21		pro kabely s 1, 2, 4 páry (d = 3-6 mm)	10 kusů
	7015 1 007-01	8	Uchycení kabelu 2/8x3	1 kus
	7015 1 007-02		pouze fixace kabelu	10 kusů
	7015 1 003-50	9	Sklápěcí rámeček na štítky 2/8x3	1 kus
	7015 1 003-00			10 kusů

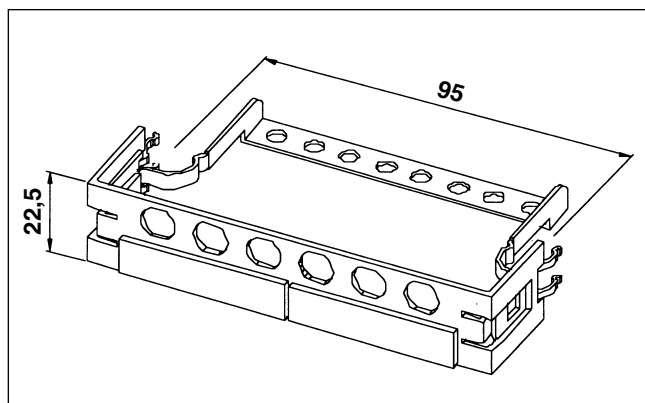
Součásti k objednání	Objednací číslo	Poz.	Označení	Balení
Spojovací šňůry, zkušební šňůry, zapojovací drát, rozpojovací vidlice				
	6661 2 811-01	10	Spojovací šňůra 2/6-Z120 Ohm - 1 m	1 kus
	6661 2 811-03	11	Spojovací šňůra 2/6-Z120 Ohm - 3 m	1 kus
	6661 2 340-01	12	Zkušební šňůra 2/6-2-pólová-Z120 Ohm - 1 m	1 kus
	6661 2 340-03	13	Zkušební šňůra 2/6-2-pólová-Z120 Ohm - 3 m	1 kus
	6661 2 541-01	14	Zkušební šňůra 2/6-3-pólová-Z120 Ohm - 1 m	1 kus
	6661 2 541-03	15	Zkušební šňůra 2/6-3-pólová-Z120 Ohm - 3 m	1 kus
	6661 2 551-01	16	Zkušební šňůra 2/3-3-pólová-Z120 Ohm - 1 m	1 kus
	6661 2 551-03	17	Zkušební šňůra 2/3-3-pólová-Z120 Ohm - 3 m	1 kus
	0000 4 912-35	18	Zapojovací drát 1 pár, stíněný Z = 120 Ohm	1 kus (250 m)
	6417 2 113-00	19	Rozpojovací vidlice, 3-pólová, barva: červená	100 kusů
	6417 2 055-01	20	Narážecí nástroj LSA-PLUS typu S	1 kus
viz také kapitulu "Připojovací a spojovací moduly"				
Ostatní součásti				
	6619 2 100-00	21	Zapojovací přípravek	1 kus
Ochranné součásti				
	5909 3 201-00	22	Uzemňovací lišta 2/8x3	1 kus
	5909 2 176-00	23	Comprotect 2/1 CP BI180A1	1 kus
viz také kapitulu "Ochranná technika"				



Po. 1: Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,6

C2 Připojovací prvky pro koaxiální kabely

Pro připojení koaxiálních kabelů ve velkých a malých rozvaděcích jsou k dispozici konstrukční skupiny pro uložení různých zásuvných koaxiálních konektorů. Je možné namontovat jak spojky **typu 1,6/5,6, 75 Ohm**, **tak také typu BNC 75 Ohm**. Koaxiální kabely jsou ke konstrukčním skupinám vedeny zezadu. Ranžírování mezi konstrukčními skupinami se provádí z čelní strany prostřednictvím konektorových kabelů v různých délkách. Konektorové kabely se skládají ze 2 úhlových konektorů (90 stupňů) a koaxiálního kabelu (75 Ohm).



Poz. 4: Nosič kaxiálních spojek 3x2-1,6/5,6

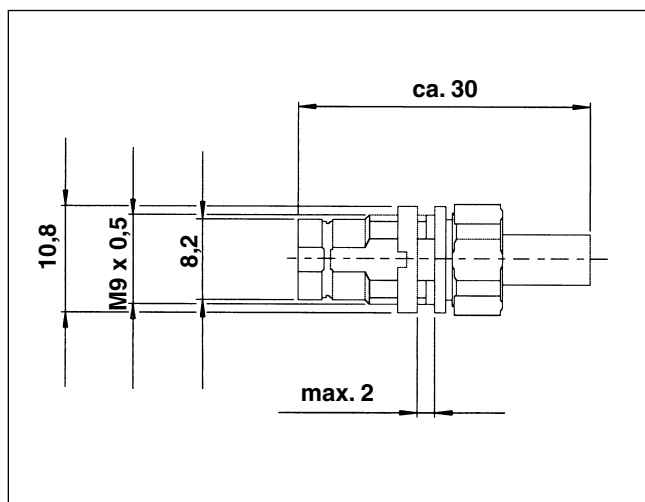
Rozvaděče digitálního signálu

1.1

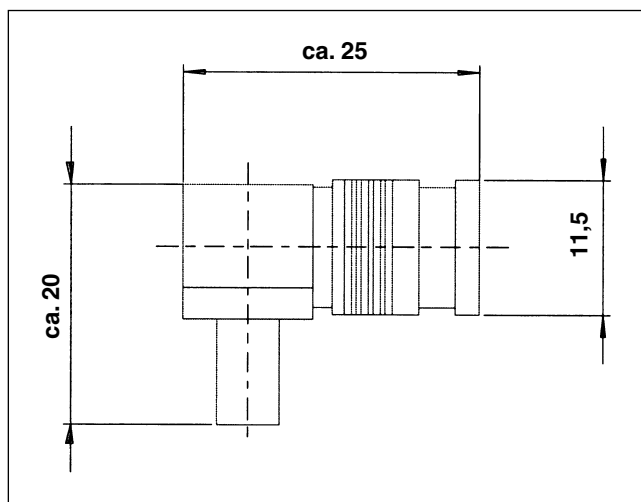
Součásti k objednání	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
Konstrukční skupiny s výškou 100 mm					
	7013 2 001-01	1	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,6	0,265 kg	1 kus
	7013 2 002-01	2	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,6 (pro 4 obloukové spojky, 15 mm)	0,265 kg	1 kus
	7013 2 003-01	3	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-BNC	0,265 kg	1 kus
Konstrukční skupiny s výškou 22,5 mm					
	6619 2 004-13	4	Nosič koaxiálních spojek 6x1,6/5,6 (také pro 3 obloukové spojky, 15 mm)	0,055 kg	1 kus
	6619 2 004-00	5	Nosič koaxiálních spojek 4xBNC s montážním otvorem 12,9 mm/12 mm	0,045 kg	1 kus
Příslušenství					
	7013 2 906-00	6	Skříňová koaxiální spojka 1,6/5,6 DIN 47 297, 75 Ohm, rovná, se šroubením pro kabel typu 02Y(St)CY-0,45/2,0 (krimpování venkovního vodiče /stínění/, pájení vnitřního vodiče /jádra/)	0,010 kg	1 kus
	7013 2 907-00	7	Úhlový koaxiální konektor 1,6/5,6 DIN 47 297, 75 Ohm, s blokováním zapadnutí pro k- abel typu 02Y(St)CY-0,45/2,0 (krimpování venkovního vodiče /stínění/, pájení vnitřního vodiče /jádra/)	0,010 kg	1 kus
Koaxiální spojovací kabely					
			☐ se 2 úhlovými konektory 1,6/5,6 (90 stupňů) DIN 47 297, s blokováním zapadnutí (Quick Lock)		
			☐ typ kabelu 02Y(St)CY-0,45/2,0 75 Ohm		
	7013 2 402-11	8			1 kus
	7013 2 402-01	9	Koaxiální spojovací kabel, 0,7 m	0,048 kg	1 kus
	7013 2 402-00	10	Koaxiální spojovací kabel, 1,0 m		1 kus
	7013 2 402-02	11	Koaxiální spojovací kabel, 1,5 m	0,064 kg	1 kus
	7013 2 402-03	12	Koaxiální spojovací kabel, 2,0 m		1 kus
	7013 2 402-04	13	Koaxiální spojovací kabel, 3,0 m		1 kus
			Koaxiální spojovací kabel, 4,0 m		

Objednací údaje:

Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
Koaxiální spojovací kabely				
☐ se 2 úhlovými konektory 1,6/5,6 (90 stupňů) DIN 47 297, s blokováním zapadnutí (Quick Lock) ☐ typ kabelu 02Y(St)CY-0,45/2,0 75 Ohm				
7013 2 402-05	14	Koaxiální spojovací kabel, 5,0 m		1 kus
7013 2 402-06	15	Koaxiální spojovací kabel, 6,0 m		1 kus
7013 2 402-10	16	Koaxiální spojovací kabel, 10,0 m		1 kus
00004 915-30	17	Koaxiální kabel 02Y(St)CY-0,45/2,0 75 Ohm, 250 m		1 kus
Nářadí				
7013 2 601-00	18	Násuvný klíč na koaxiál	0,105 kg	1 kus
7013 2 602-00	19	Krimpovací kleště na koaxiál kompletní s krimpovacími vložkami	0,045 kg	1 kus



Poz. 6: Skříňová koaxiální spojka - 1,6/5,6



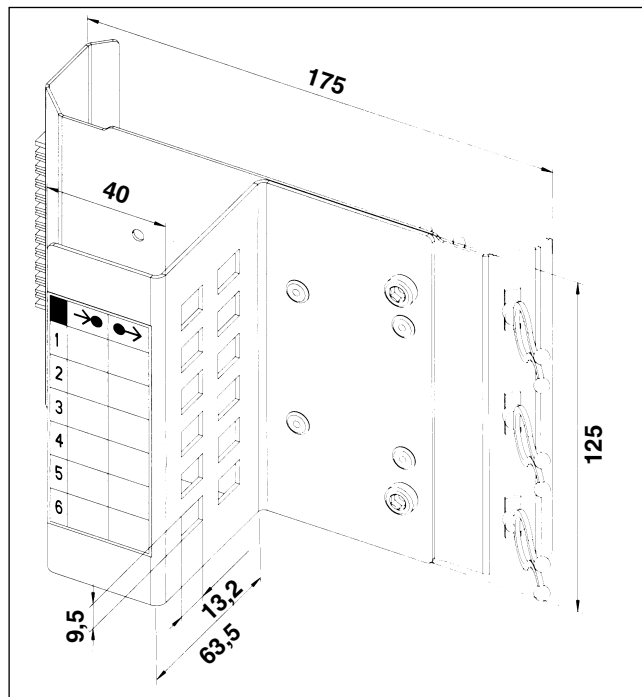
Poz. 7: Úhlový kaxiální konektor - 1,6/5,6

C3 Připojovací prvky pro optické kabely

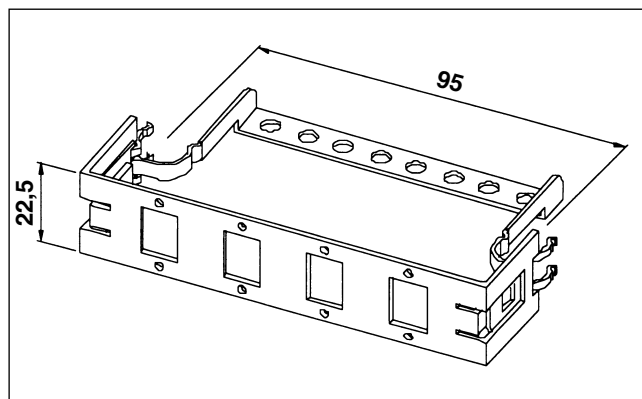
Pro ukončení optických kabelů jsou k dispozici optické připojovací prvky pro různé zásuvné konektory.

Rozlišují se následující stěžejní body použití:

1. Optická konstrukční skupina pro montáž do rozvaděče s profilovými tyčemi, s ranžirovací funkcí
2. Optická stavebnice pro montáž do rozvaděče s profilovými tyčemi, se spojovací a ranžirovací funkcí
3. Speciální optický rozvaděč se spojovací a ranžirovací funkcí



Poz.1: Optická konstrukční skupina 6x2-SC/E2000



Poz. 2: Nosič optických spojek 4xSC/E2000

1. Pro konstrukci rozvaděčových polí na profilových tyčích s ranžirovací funkcí jsou k dispozici následující konstrukční skupiny:

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	Konstrukční skupina s výškovým rastrem 125 mm				
	7013 2 360-04	1 ¹⁾	Optická konstrukční skupina 6x2-SC/E2000	0,480 kg	1 kus
	Konstrukční skupina s výškovým rastrem 22,5 mm				
	6619 2 004-08	2	Nosič optických spojek 4x-SC/E2000	0,044 kg	1 kus

2. Pro konstrukci rozvaděčových polí na profilových tyčích s ranžirovací a spojovací funkcí jsou k dispozici stavebnice FIBERCOM pro 12 (max. 24) optických vláken (se 4 nosiči spojek, každý pro 4 spoj-ky SC, alternativně: ST, FC, DIN atd.):

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	6619 1 005-03	6	Stavebnice FIBERCOM pro spojky SC		1 kus

viz také kapitulu "Malé optické rozvaděče"

3. Pro konstrukci větších optických rozvaděčů s ranžirovací a spojovací funkcí je k dispozici Gf-Vt 100 pro max. 144 optických vláken.

Výběr konektorového modulu se musí provést podle varianty zásuvných konektorů.

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	6769 1 300-00	7	Ff-Vt 100 (bez konektorového modulu)		1 kus

viz také kapitulu "Hlavní optické rozvaděče"

Modulový systém rozvaděčové skříně

1.2

Popis výrobku

Rozvaděčová skříň (VtS) je **modulární skříňový systém v metrické konstrukci (ETSI)** s vnějšími rozměry D x Š x V: 2200 mm x 600 mm x 300 mm. Slouží k uchycení vestavných stojanů a přípojovacích prvků.

A Skříňové prvky

Skříňový systém se skládá z následujících prvků:

Nosný stojan jako základní jednotka skříně

Charakteristické vlastnosti:

- ☐ integrované svislé děrované rastrové lišty (rozměr rastru 25 mm ve vzdálenosti 535 mm na přední straně, 515 mm na zadní straně)
- ☐ integrovaná lišta pro uchycení kabelů v horní oblasti
- ☐ zavádění kabelů shora a/nebo zdola
- ☐ umístění vedle sebe anebo zády na záda
- ☐ přípojovací body pro vyrovnání potenciálu v horní (stropní) a dolní oblasti
- ☐ s upevňovacím materiálem pro surovou podlahu a upevnění dvojité podlahy

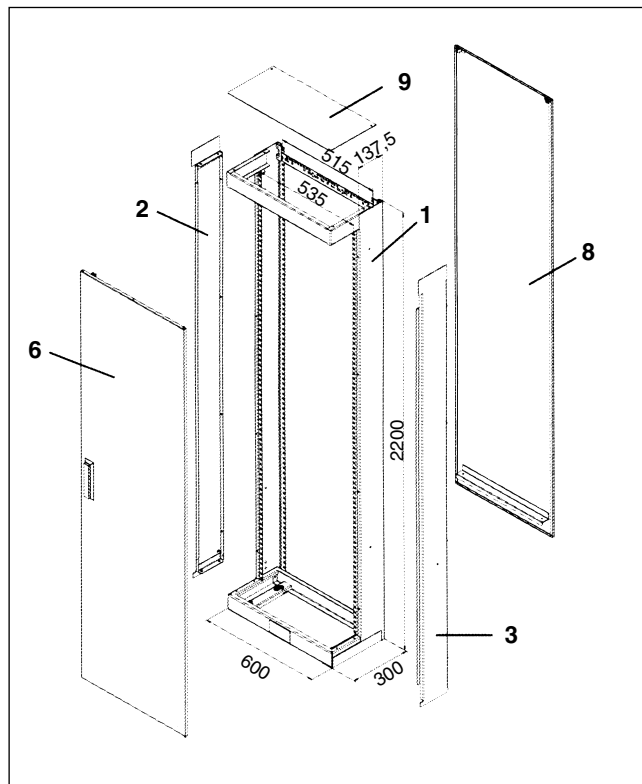
koncipován pro:

- ☐ montáž vestavných součástí (rozvaděčové rámy, nosiče konstrukčních skupin a ostatní zařízení) a jejich osazování přípojovacími prvky
- ☐ vyzbrojení skříňovými prvky na uzavřenou rozvaděčovou skříň
- ☐ vybavení přídatnými lištami pro uchycení kabelů
- ☐ použití volitelného výškového vyrovnání v oblasti podlahy

Skříňové prvky k vyzbrojení

- ☐ boční stěna levá a pravá
- ☐ dveře s dvojitým zavíráním a tříbodovým zamykáním, s dorazem vpravo a vlevo (pro 2 různé zámkové vložky)
- ☐ dveře s jednoduchým zavíráním a tříbodovým zamykáním, s dorazem vpravo a vlevo (pro 1 zámkovou vložku)
- ☐ zamykání dveří - uprostřed pro zamykání dveří uprostřed bez boční stěny
- ☐ zadní stěna
- ☐ střešní kryt

Tyto prvky mohou být namontovány a demontovány před prvním zapojením a během provozu. Vedle sebe stojící rozvaděčové skříně lze sestavovat bez bočních stěn, aby se umožnilo ranžírování ze skříně do skříně.

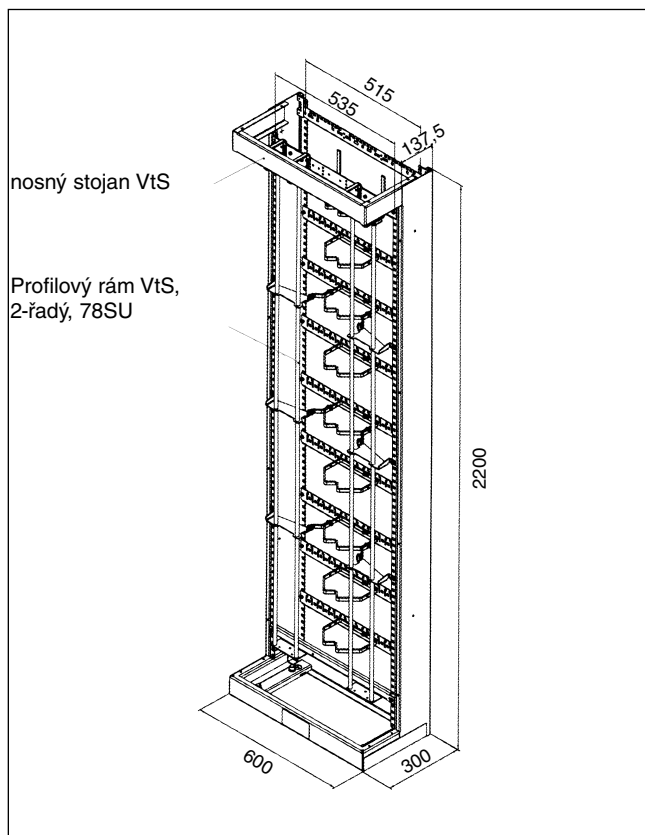


Další skříňové prvky pro instalační varianty jsou:

- ☐ upevnění na stěnu
- ☐ upevnění na plochý rošt (V = 2236 mm až 2736 mm plynule)
- ☐ upevnění ke stropu
- ☐ upevnění boku na bok
- ☐ upevnění zad na záda

Dalšími charakteristickými vlastnostmi jsou:

- ☐ **Přístupová bezpečnost**
Upevňovací body zadní stěny, bočních stěn a střešního krytu jsou přístupné pouze zevnitř
- ☐ **Uspořádání kabelů**
Přívod kabelů se provádí shora, resp. zdola, vedení kabelů a upevnění v max. 3 svislých řadách
- ☐ **Podmínky použití**
DIN ETS 300019-1-3: třída 3.1
- ☐ **Vyrovnání potenciálu**
Přípojovací bod nahoře a dole v nosném stojanu
- ☐ **Materiál/barva** ocel/RAL 7032 (křemenná šed), nerezová ocel



Profilový rám VtS, 2-stranný, 78SU v nosném stojanu

B Vestavné prvky

Do nosného stojanu lze integrovat následující vestavné prvky:

- ☐ **Rozvaděčový rám s profilovými tyčemi** ve 2-, resp. 3-řadém provedení pro použití v celé oblasti, resp. v dílčí oblasti
- ☐ **Rozvaděčový rám s lištami svislých řad** v 3-řadém provedení pro použití v nosném stojanu (v dílčí oblasti)
- ☐ **Montážní adaptéry k upevnění nosičů konstrukčních skupin** a ostatních zařízení (s metrickými nebo 19" upevňovacími rozměry) Vestavné prvky se dodávají předmontované podle zadání zákazníka v nosném stojanu VtS.

C Připojovací prvky

Pro ukončení různých typů kabelů mohou být použity následující moduly:

- ☐ Moduly LSA-PLUS/PROFIL, resp. kompletní připojovací bloky pro symetrické kabely (stíněné a nestíněné),
- ☐ konstrukční skupiny pro koaxiální kabely,
- ☐ konstrukční skupiny pro optické kabely.

D Jednotka VtS

Rozvaděče sestávající z:

- ☐ skříňových prvků
- ☐ vestavných prvků
- ☐ připojovacích prvků mohou být dodávány podle specifických zadání zákazníka.

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	A Skříňové prvky				
	7039 1 001-00	1	Nosný stojan VtS	23,800 kg	1 kus
	7039 1 002-00	2	Boční stěna VtS / levá	6,500 kg	1 kus
	7039 1 003-00	3	Boční stěna VtS / pravá	6,500 kg	1 kus
	7039 1 004-00	4	Dveře VtS / dvojité zavírání / vpravo (pro 2 zámkové vložky)	15,300 kg	1 kus
	7039 1 004-01	5	Dveře VtS / dvojité zavírání / vlevo (pro levý doraz)	15,300 kg	1 kus

Modulový systém rozvaděčové skříně

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	A Skříňové prvky				
	7039 1 005-00	6	Dveře VtS / jednoduché zavírání / vpravo (pro pravý doraz)	15,300 kg	1 kus
	7039 1 005-01	7	Dveře VtS / jednoduché zavírání / vlevo (pro levý doraz)	15,300 kg	1 kus
	7039 1 006-00	8	Zadní stěna VtS	15,400 kg	1 kus
	7039 1 007-00	9	Střešní kryt VtS	01,800 kg	1 kus
	7039 1 020-00	10	Upevnění VtS na stěnu	00,300 kg	1 kus
	7039 1 021-00	11	Upevnění VtS na plochý rošt	03,800 kg	1 kus
	7039 1 022-00	12	Upevnění VtS ke stropu	04,500 kg	1 kus
	7039 1 023-00	13	Upevnění boku VtS na bok VtS	00,018 kg	1 kus
	7039 1 024-00	14	Upevnění zad VtS na záda VtS	00,030 kg	1 kus
	7039 1 025-00	15	Lišta uchycení kabelů pro VtS	00,100 kg	1 kus
	7039 1 026-00	16	Výškové vyvážení VtS	01,100 kg	1 kus
	7039 1 027-00	17	Zamykání dveří VtS / uprostřed	00,272 kg	1 kus
	7039 1 028-00	18	Zdvihnutí střechy VtS	00,272 kg	1 kus
	5535 3 901-00	19	Válcová vložka KRONE zamykání ZN1 pro jednoduché zavírání	00,002 kg	1 kus

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	B1 Vestavné prvky: Rozvaděčové rámy PROFIL				
	7039 1 311-00	1	Profilový rám VtS - 2-řádý - 78SU (V = 1950 mm)		1 kus
	7039 1 312-00	2	Profilový rám VtS - 2-řádý - 46SU (V = 1150 mm) další varianty na vyžádání		1 kus

B2 Vestavné prvky: Rozvaděčové rámy s lištami svislých řad

varianty na vyžádání

Vestavné prvky se dodávají v předmontovaném stavu s nosným stojanem VtS.

Objednací údaje:	Objednací číslo	Poz.	Označení	Váha/balení	Balení
	C1 Připojovací prvky: Moduly LSA PROFIL pro profilové tyče				
			Moduly LSA PROFIL konstrukční řada 2		10 kusů
	6089 1 121-02	1	Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/10xab1)		10 kusů
	7015 1 008-01	2	Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8xab-s1)		10 kusů
	6089 1 128-01	3	Rozpojovací lišta LSA PROFIL 2/8-95xab1)		
			LSA PROFIL NT		10 kusů
	7014 1 601-01	4	Rozpojovací lišta LSA PROFIL NT pro 10 párů ¹⁾		10 kusů
	7014 1 503-00	5	Rozpojovací lišta LSA PROFIL NT pro 8 párů-DS1)		10 kusů
	7014 1 600-01	6	Připojovací lišta LSA PROFIL NT pro 10 párů ¹⁾		
			Koaxiální konstrukční skupiny s výškou 100 mm:		
	7013 2 001-01	7	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,63)		1 kus
	7013 2 002-01	8	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,6 (pro 4 obloukové spojky, 15 mm) ³⁾		1 kus
	7013 2 004-01	9	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-1,6/5,6 (pro 4 obloukové spojky, 25 mm) ³⁾		1 kus
	7013 2 003-01	10	Koaxiální konstrukční skupina 4x2-BNC3)		1 kus
			Optická konstrukční skupina s výškou 125 mm:		
	7013 2 360-04	11	Optická konstrukční skupina 6x2-SC/E2000 (pro 12 vláken) ³⁾		1 kus
			C2 Připojovací prvky: Připojovací bloky pro lišty svislých řad		
	7014 1 001-00	1	EVs 80 K NT-AsLe (100 párů) ¹⁾		1 kus
	7014 1 002-00	2	EVs 80 K NT-TrLe (100 párů) ¹⁾		1 kus
	7014 1 042-00	2	EVs 80 K NT-TrLe (80 párů) ¹⁾		1 kus
	6833 2 4xx-xx	4	Carrier Access Point (12 vláken) ²⁾ (optický připojovací blok)		1 kus
			¹⁾ viz také kapitulu "Připojovací a spojovací moduly"		
			²⁾ viz také kapitulu "Optické koncové rozvaděče"		
			³⁾ viz také kapitulu "Rozvaděče digitálního signálu"		

Hlavní rozvaděč 91 M

Přednostní stojanová varianta pro 1200 párů na bázi modulů LSA PROFIL pro 10 párů na systémové i účastnické straně.

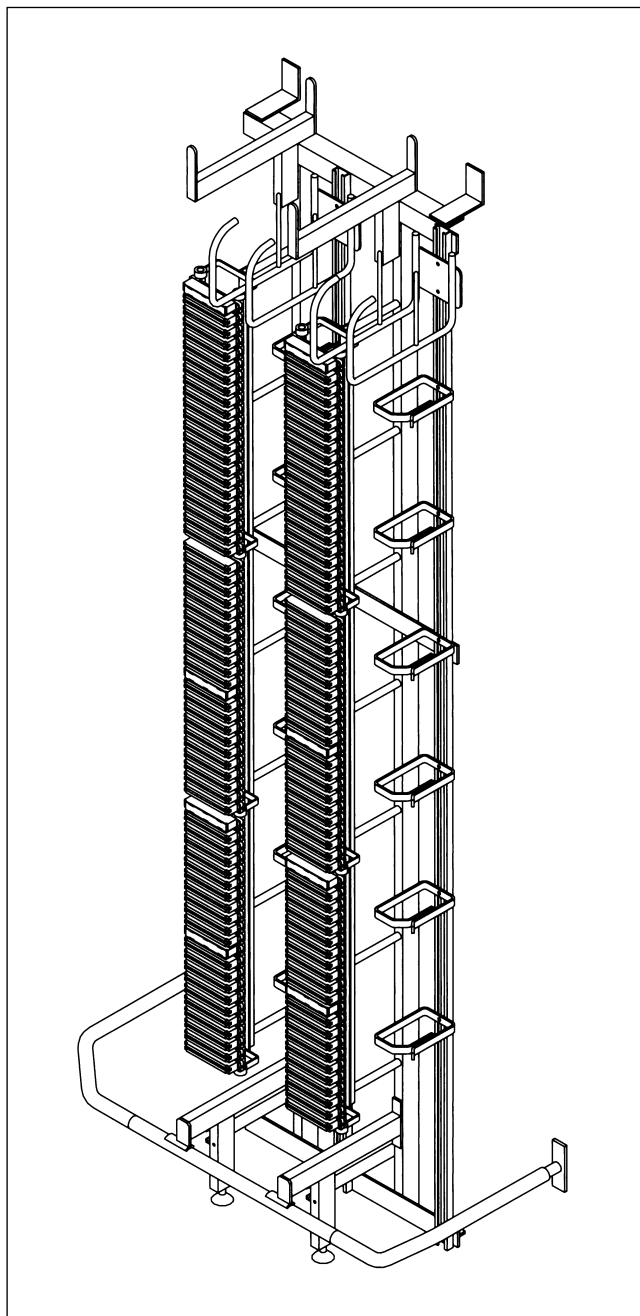
- ❑ modulární a prostorově úsporná konstrukce
- ❑ optimální přizpůsobení prostorovým dispozicím
- ❑ krátká doba montáže, poněvadž stojan je předmontován

V případě potřeby lze osadit stojany také montážními třmeny pro spojovací prostředky LSA-PLUS nebo HVt 71 (montážní rozměr 290/210 mm). U tohoto typu stojanu jsou montážní místa modulů účastnické a systémové strany uspořádána nad sebou na profilovém rámu. Toto osazení umožňuje ranžírování uvnitř jedné řady.

Standardní provedení má řady ve vzdálenosti 250 mm a je nabízeno zásadně jako 2-řadý stojan svislé konstrukce. Stojany HVt 91 se skládají z ocelových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (šedá barva, RAL 7032), profilové rámy jsou z nerezové oceli. Všechny konstrukční součásti stojanu, profilovým rámu a příslušenství stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu.

Připojovací body pro vodič FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází nahoře a dole na ranžírovací liště stojanu.

Max. připojovací kapacita rozvaděčového stojanu této přednostní varianty činí 1200 párů (2 x 600 párů) pro systémovou a účastnickou stranu. Další velikosti stojanů a jejich kapacitu uložení naleznete v následujícím přehledu. Je možné sestavovat rozvaděčové řady libovolné délky, přičemž ranžírovací kapacita vodorovného vedení drátů činí asi 4000 párů (ranžírovací drát s Ø 0,9 mm).



Přehled kapacit (počet modulů)

Dodávané stojanové jednotky (rozšiřitelné)	Moduly LSA PROFIL 2/10 a 2/6x3	Moduly LSA PROFIL 2/8-951)	Rozpojovací liš- ta LSA PROFIL 2/8xa-b-s2)	Moduly LSA- PLUS 2/8 a 2/103)	Spojovací prostředky 71
800 párů (jen provedení na stěnu)	80	80	–	80	8
1000 párů	100	100	–	100	10
1200 párů (přednostní varianta)	120	120	100	120	12
1600 párů	160	160	–	160	16

¹⁾ zapojitelné pro 8 párů, upevňovací rozměr 95 mm²⁾ pouze pro HVt 91 M s hlubokými profilovými rámy³⁾ montážní třmeny je potřeba objednat zvlášť

Objednací údaje:	Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
	6577 1 080-01	HVt 91 M s profilovým rámem (H = 46 mm) délka profilových tyčí 1698 mm	42,600 kg	1 kus
	6577 1 090-01	HVt 91 M s profilovým rámem (H = 86 mm) délka profilových tyčí 1698 mm	43,000 kg	1 kus
	6577 1 080-00	HVt 91 M bez profilového rámu, k uložení 2 x 6 montážních tř- menů rastr 25 mm / 11 modulů (délka systémových lišt 1640 mm)	39,000 kg	1 kus
	6577 1 080-02	HVt 91 M bez profilového rámu, k uložení spojovacích prostředků HVt 71 (délka systémových lišt 1740 mm)	35,000 kg	1 kus

* přednostní varianty

HVt 91 M může být nakonfigurován pro následující konstrukční varianty:

- ☐ Stojící rozvaděč na stěnu (stojící rozvaděč s upevněním na stěnu)
- ☐ Jednostranný stojící rozvaděč (volně stojící rozvaděč s upevněním ke stropu)
- ☐ Dvoustranný stojící rozvaděč
(žáda sešroubována se zády, volně stojící rozvaděče s upevněním ke stropu)

Stojanové jednotky k projektování pro jednu základní jednotku HVt 91 M (přednostní varianta)

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu	Stojící stojan, jednostranný	Stojící stojan, dvoustranný
Konstrukční skupiny HVt					
6577 1 080-01*	1	Stojan Vt 91M-LSA PROFIL	1	1	2
6577 1 019-00	2	Ranžirovací řada	1 ¹⁾	1 ²⁾	2
6577 2 800-00	3	Koncový oblouk pravý ²⁾	1	1	2
6577 2 801-00	4	Koncový oblouk levý ²⁾	1	1	2
6577 2 802-00	5	Příslušenství stojícího rozvaděče	–	–	1
6577 2 808-00	6	Upevnění ke stropu	–	1	–
6577 2 857-00	7	Vedení drátů BS-HVt 91M-DF	–	–	9/6 ³⁾
6577 2 864-00	8	Spojovací díl Vt-BS	–	2 ²⁾	–
Příslušenství HVt					
6577 2 863-00	9	Vedení drátů BS-Nht 91M-U Použití pro přidavnou dolní ranžirovací rovi-nu (max. 1 x na ranžirovací řadu) u stojanu na stěnu a dvoustranného stojanu	2	–	6/4 ⁴⁾
6577 2 858-00	10	Vyrovnaní potenciálu SHN-BS5) Lišta izolovaná vůči stojanu pro ukončení speciál- ních vodičů (max. 1 x na stojan)	1	1	2
6577 2 880-00	11	Kabelová příchytka BK 30-BS6)	2	2	4
6577 2 881-00		Kabelová příchytka BK 26-BS6)			
6577 2 882-00		Kabelová příchytka BK 22-BS6)			
6577 2 883-00		Kabelová příchytka BK 18-BS6)			
6577 2 884-00		Kabelová příchytka BK 14-BS6)			
6577 3 885-00	12	Kabelová příchytka s protikusem pro upevnění kabelu Kabelový kanál 49x99x1700-KU-GR5) (kanál drážkovaný a s víkem) V x Š x D (v mm): 49 x 99 x 1700	2	2	4
6563 2 009-02	13	Držák štítků VT-GR2-KPL5) Použití pro označení svislých řad stojanu (2 x na stojan)	2	2	4
6577 2 876-00	14	Koncový díl VT-BS2) Upevnění na stěnu pro ochrannou trubku pro d- voustranný stojan (1 x na stojan)	–	–	1
Dodací jednotky:		1 kus u pozic 1 až 10, 12 a 13 10 kusů u pozice 11 2 kusy u pozice 14			

¹⁾ Použití pouze při dvoustranném ranžírování.

²⁾ Použití jen při první montáži.

³⁾ Počet kusů odpovídá první montáži/rozšíření.

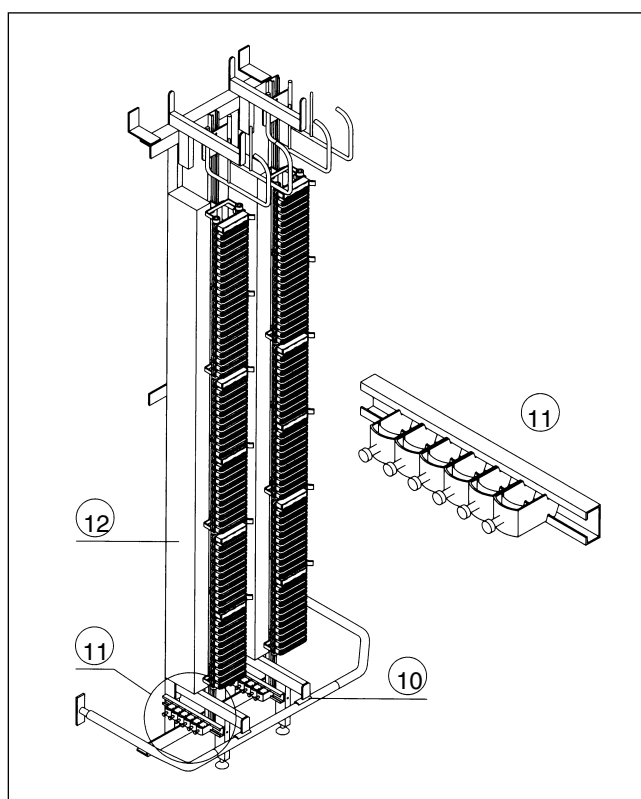
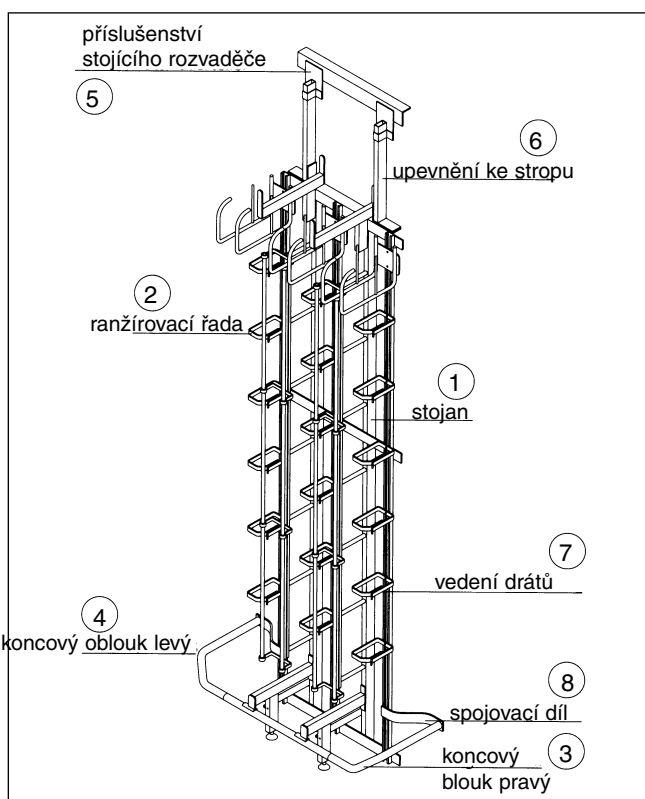
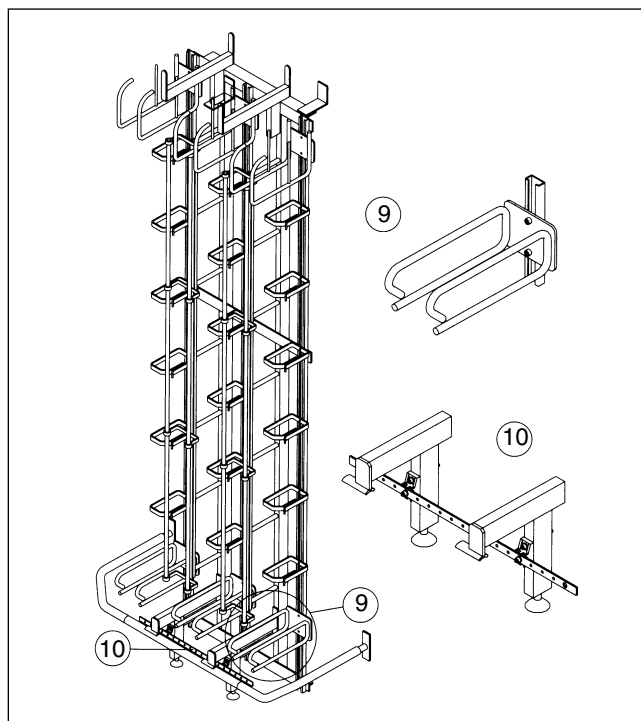
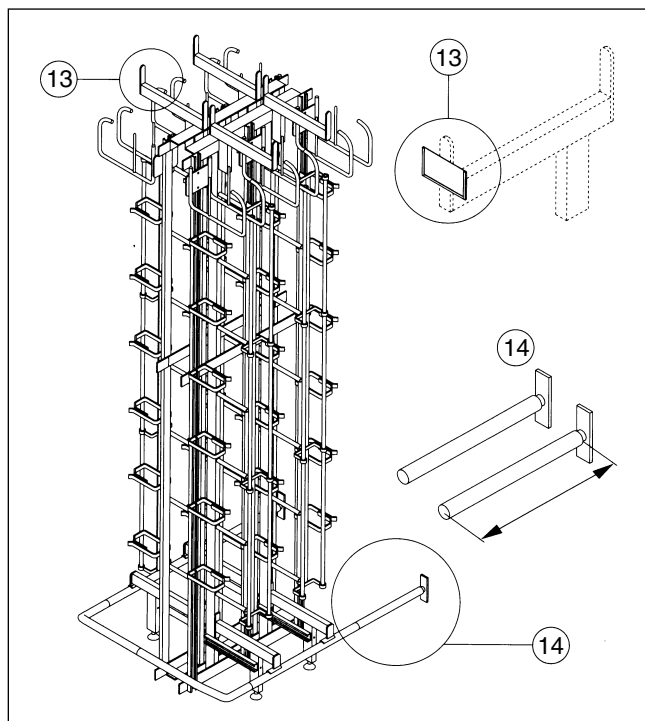
⁴⁾ Použití volitelné, počet kusů odpovídá první montáži/rozšíření

⁵⁾ Použití volitelné

⁶⁾ Použití volitelné, počet kusů podle typu a počtu kabelů

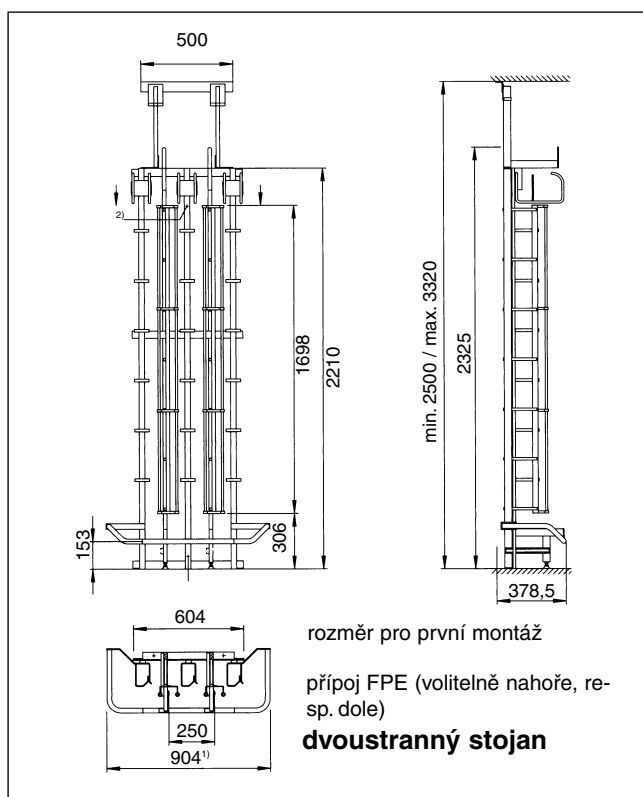
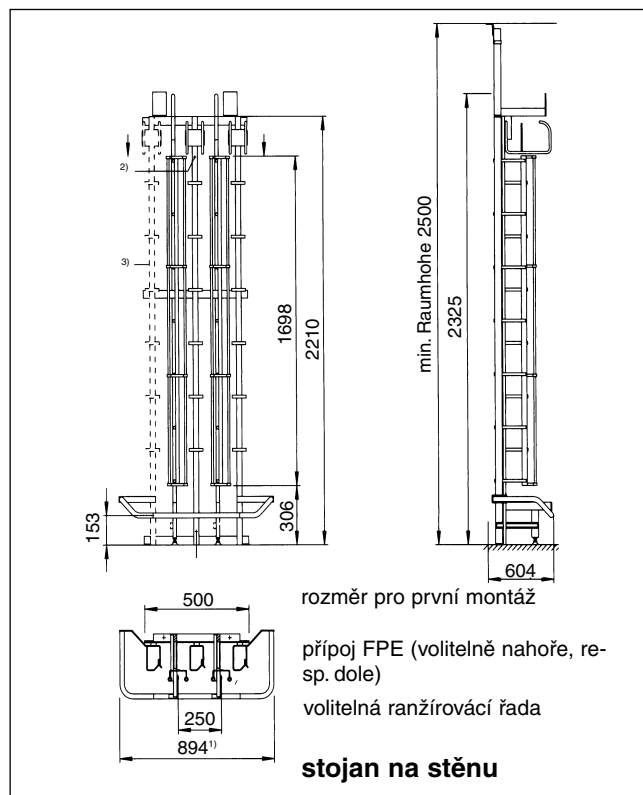
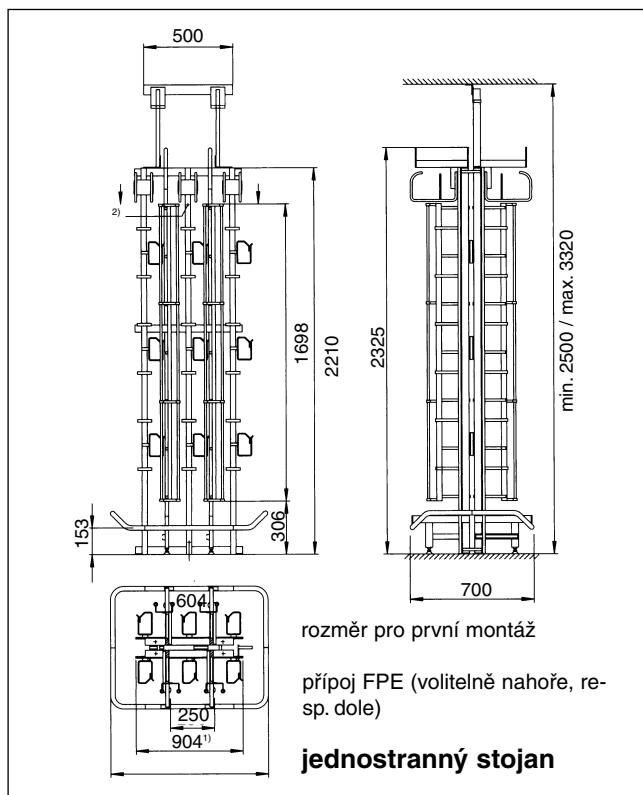
* nebo jiné stojanové jednotky přednostní varianty

Vyobrazení příslušenství hlavního rozvaděče 91 M



Hlavní rozvaděč 91

1.3



Systém hlavního rozvaděče COM 91-2

- ☐ rozměry podle normy ETSI
- ☐ kompaktní konstrukce vede k vyšším hustotám připojení
- ☐ flexibilní, předmontované stojany ve svislé/svislé nebo tradiční konstrukci
- ☐ pro všechny spojovací prostředky fy KRONE (Cu, koax, optická vlákna)
- ☐ řešení pro montážní třmeny nebo profilovou techniku ve všech myslitelných variantách

Pro moduly LSA PROFIL pro 10 párů na systémové a účastnické straně (lze přezbrojit na profilové moduly pro 8 párů).

U tohoto typu stojanu jsou montážní místa modulů účastnické a systémové strany umístěna nad sebou na pevném profilovém rámu. Toto osazení umožňuje ranžírování uvnitř jedné řady.

Standardní provedení má řady ve vzdálenosti 250 mm a je nabízeno jako 2-řadý stojan. Stojany HVt COM se skládají z ocelových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (šedá barva, RAL 7032), pevné profilové rámy jsou z nerezové oceli. Všechny konstrukční součásti stojanu, profilových rámu a příslušenství stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu. Připojovací body pro vodiče FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horní a dolní liště stojanu.

Připojovací kapacita rozvaděčového stojanu činí 1200 párů (2 x 600 párů) pro systémovou a účastnickou stranu. Je možné sestavovat rozvaděčové řady libovolné délky při respektování toho, že ranžírovací kapacita vodorovného vedení drátů činí asi 3200 párů (průměr ranžírovacího drátu 0,9 mm) a kapacita svislého vedení drátů asi 1300 párů (průměr ranžírovacího drátu 0,9 mm).

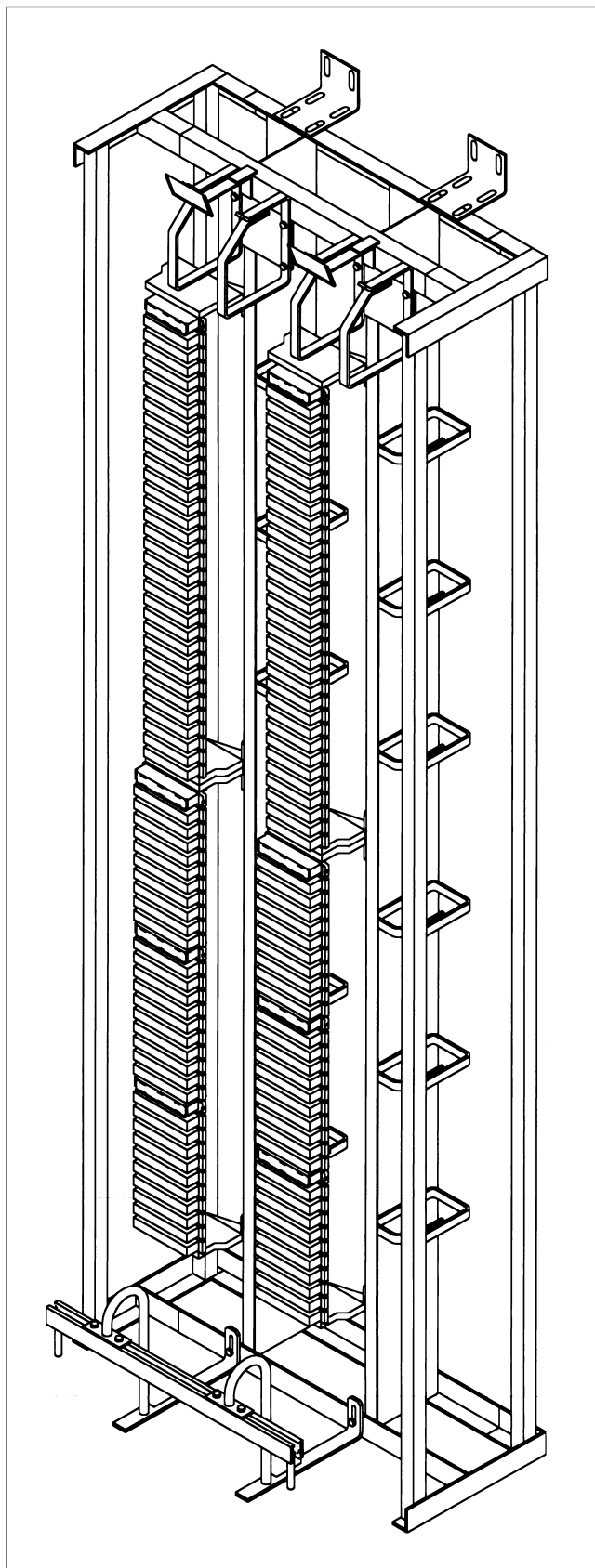
HVt COM 91-2 může být nakonfigurován na následující konstrukční varianty:

- ☐ Stojící rozvaděč na stěnu (stojící rozvaděč s upevněním na stěnu podle vyobrazení)
- ☐ Jednostranný stojící rozvaděč (volně stojící rozvaděč s upevněním ke stropu)
- ☐ Dvoustranný stojící rozvaděč (záda sešroubována se zády, volně stojící rozvaděče s upevněním ke stropu)

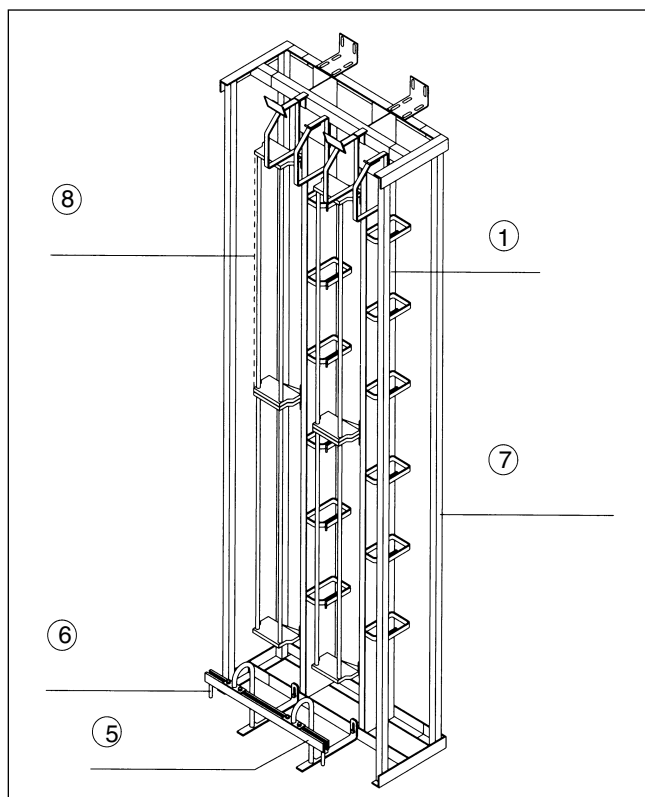
Hlavní charakteristické vlastnosti:

Pevný profilový rám F 10 (přezbrojitelný na F 8)

Vzdálenost řad 250 mm



Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojan na stěnu 2 řady	Jednostranný stojan 2 řady	Dvoustranný stojan 2 řady
Konstrukční skupiny HVt					
6971 1 023-00	1 ¹⁾	HVt COM 91-2, 2-řadý	1	1	2
6971 2 412-10	2	Vedení ranžírovacích drátů pro ranžírování skrz	–	–	1
6971 2 420-00	3	Sešroubování záď na záďa	–	–	1
6971 2 263-00	4	Upevnění ke stropu, 2-řadé	–	1	1
Příslušenství HVt					
6971 2 223-00	5 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	1	2
6971 2 228-00	6 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	1	1	2
6971 2 202-00	7 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1	2
6619 2 081-01	8 ⁵⁾	Stavebnice označení LSA PROFIL	4	4	8



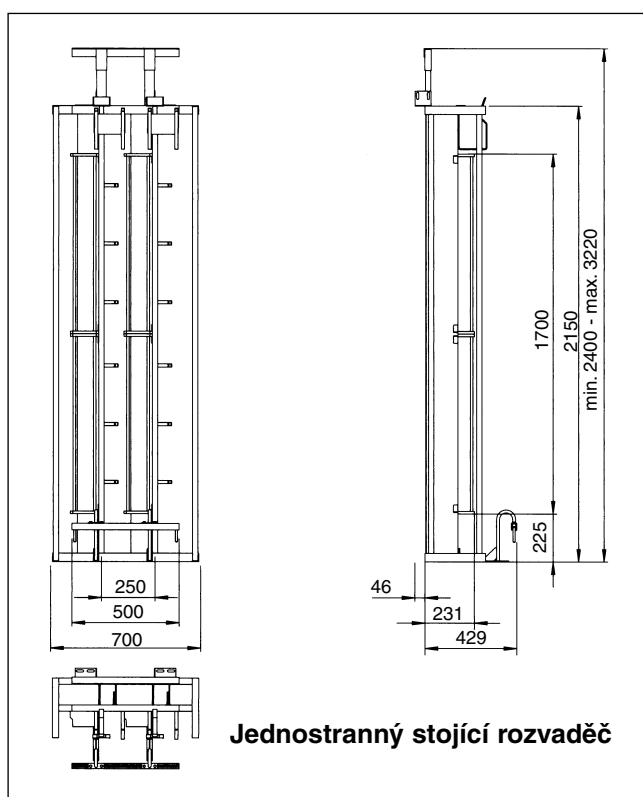
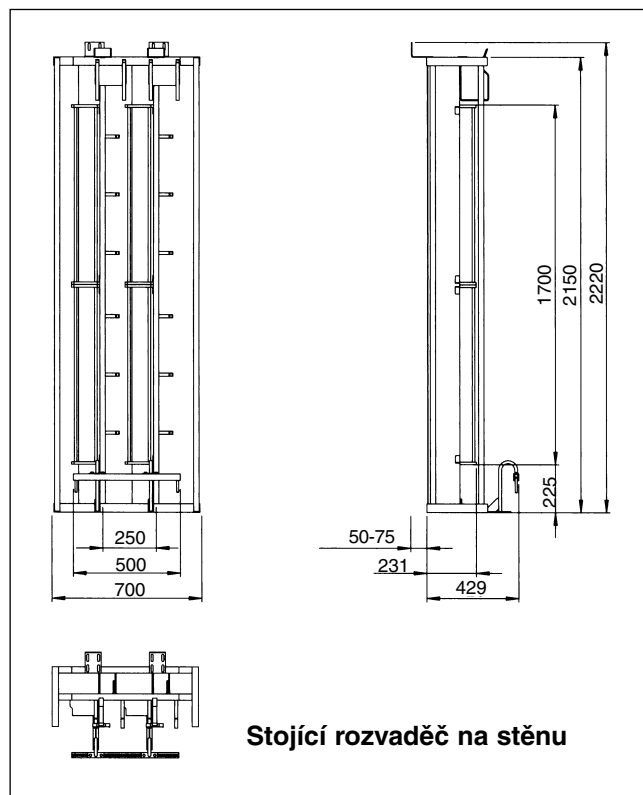
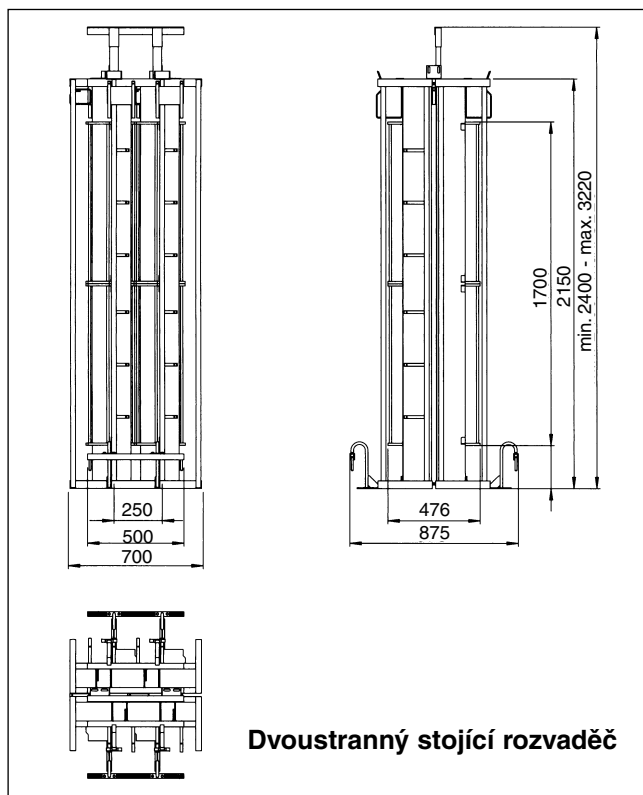
- 1¹⁾ Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly:
- pevný profilový rám F 10
 - stavebnice upevnění na stěnu (pro masivní stěny)
 - stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
 - stavebnice vedení kabelů
 - stavebnice upevnění (fixace) kabelů
 - vedení ranžírovacích drátů, svislá montážní sada
 - stavebnice zapásování stojanu
 - typový štítek HVt COM 91-2- štítek pro připojení FPE
- 2²⁾ Poz. 5 použít v případě potřeby.
- 3³⁾ Poz. 6 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 4⁴⁾ Poz. 7 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 5⁵⁾ Poz. 8 (stavebnice označení) použít v případě potřeby.

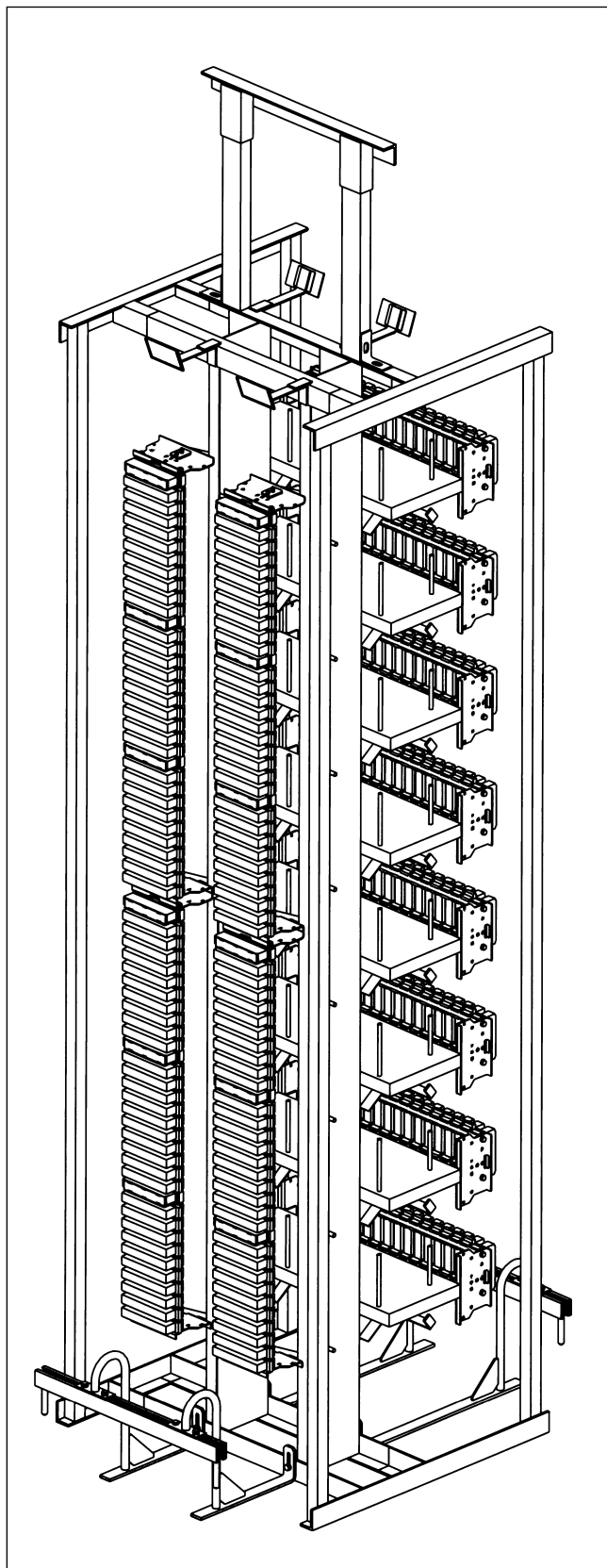
Překlad textů v obrázku:

- 1 = stojan
 5 = stavebnice ochranné trubky
 6 = stavebnice ukončení ochranné trubky
 7 = stavebnice ukončení stojanu
 8 = stavebnice označení LSA PROFIL

Hlavní rozvaděče série COM

1.4





moduly LSA PROFIL pro 10 párů na systémové a
nické straně (lze přezbrojit na profilové moduly
párů).

U tohoto typu stojanu jsou montážní místa modulů účastnické strany umístěna svisle a systémové strany vodorovně na pevném profilovém rámu.

Standardní provedení má řady ve vzdálenosti 225 mm a je nabízeno jako 2-řadý nebo 4-řadý stojan.

Stojany HVT COM se skládají z ocelových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (šedá barva, RAL 7032), pevné profilové rámy jsou z nerezové oceli. Všechny konstrukční součásti stojanu, profilových rámu a příslušenství stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu. Připojovací body pro vodič FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horní a dolní liště stojanu.

Připojovací kapacita pro rozvaděčový stojan:

2-řadý systémová strana: 1280 párů
1024 párů (u modulů pro 8 párů)
účastnická strana: 1200 párů

4-řadý systémová strana: 2560 párů
2048 párů (u modulů pro 8 párů)
účastnická strana: 2400 párů

Je možné sestavovat rozvaděčové řady libovolné délky při respektování toho, že ranžirovací kapacita vodorovného vedení drátů činí asi 3200 párů (průměr ranžirovacího drátu 0.9 mm).

HVt COM 80-2 může být nakonfigurován na následující konstrukční varianty:

- ☐ Dvoustranný stojící rozvaděč (volně stojící s upevněním ke stropu podle vyobrazení)

Hlavní rozvaděče série COM

1.4

Objednací číslo	Poz.	Označení	Dvoustranný stojící stojan 2 řady	4 řady
-----------------	------	----------	--------------------------------------	--------

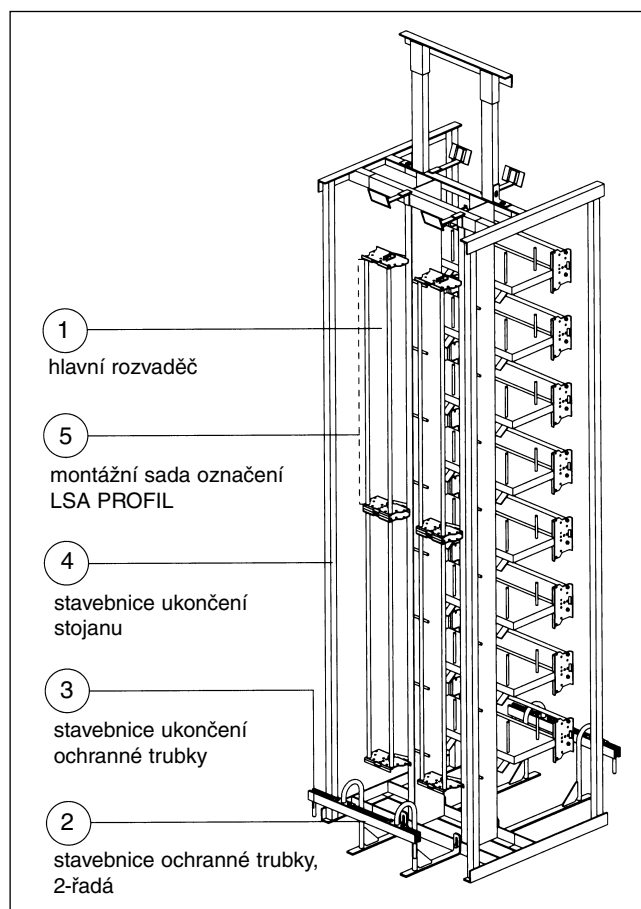
Konstrukční skupiny HVt

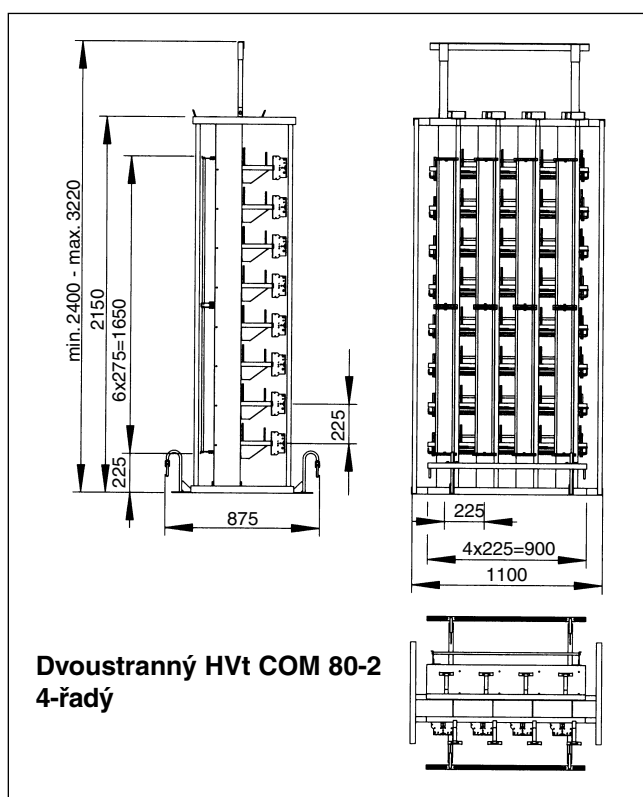
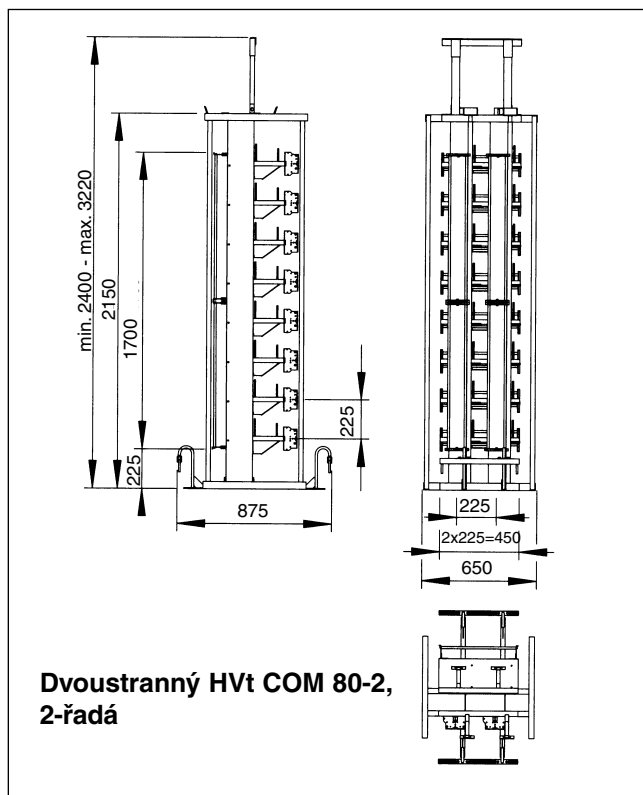
6971 1 024-00	1 ¹⁾	HVt-COM 80-2, 2-řadý	1	–
6971 1 025-00		HVt-COM 80-2, 4-řadý	–	1

Příslušenství HVt

6971 2 224-00	2 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	–
6971 2 225-00		Stavebnice ochranné trubky, 4-řadá	–	1
6971 2 228-00	3 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	2	2
6971 2 203-00	4 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1
6619 2 081-01	5 ⁵⁾	Montážní sada označení LSA PROFIL	4	8

- 1) Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly:
- pevný profilový rám F8/F10
 - stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
 - montážní sada označení řad
 - stavebnice upevnění (fixace) kabelů
 - vedení ranžírovacích drátů, vodorovná montážní sada
 - stavebnice zapásování stojanu
 - typový štítek HVt COM 80-2- štítek pro připojení FPE
- 2) Poz. 2 použít v případě potřeby.
- 3) Poz. 3 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 4) Poz. 4 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 5) Poz. 8 (stavebnice označení pro 300 párů) použít v případě potřeby.





Systém hlavního rozvaděče COM 80-1

Pro moduly LSA-PLUS pro 8 párů na systémové straně a pro moduly LSA-PLUS pro 10 párů na účastnické straně. U tohoto typu stojanu jsou montážní místa modulů účastnické strany umístěna svisle a systémové strany vodorovně na montážních rámech. Standardní provedení má řady ve vzdálenosti 225 mm a je nabízeno jako 2-řadý nebo 4-řadý stojan.

Stojany HVt COM se skládají z ocelových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (šedá barva, RAL 7032) nebo pozinkováním, montážní rámy jsou z nerezové oceli. Všechny konstrukční součásti stojanu, a příslušenství stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu.

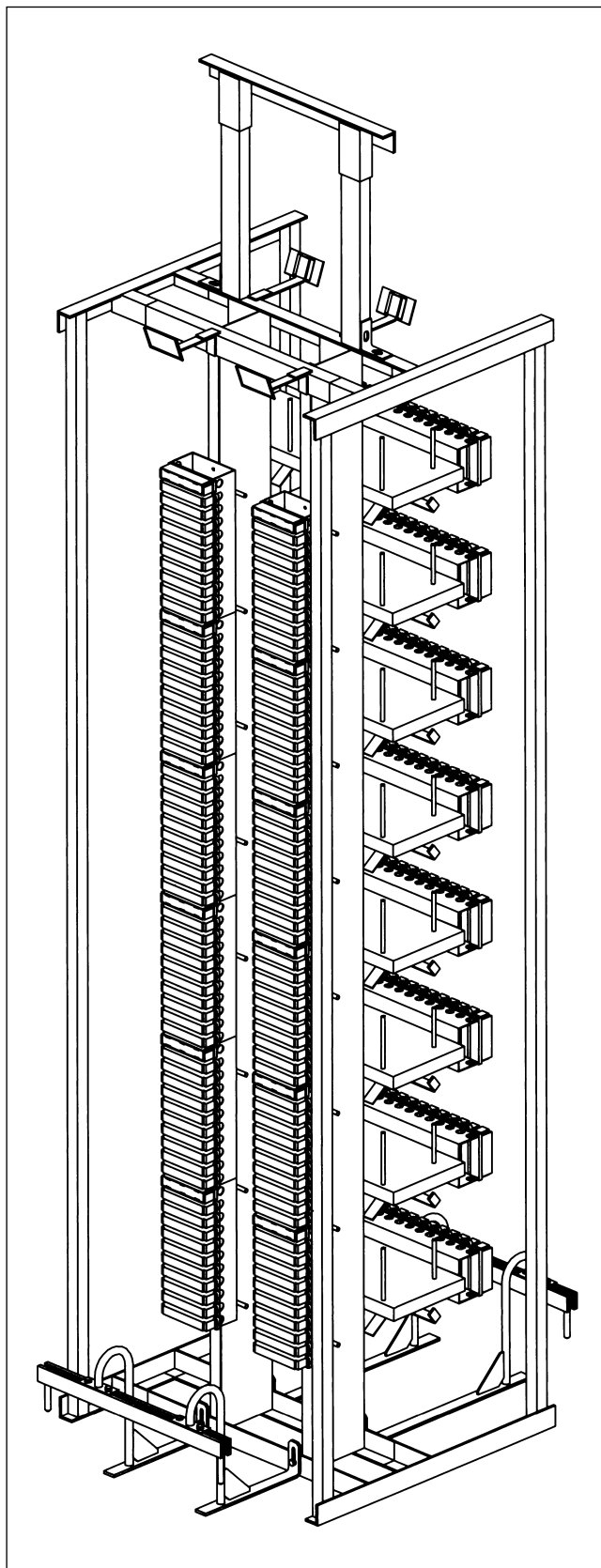
Připojovací body pro vodič FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horní a dolní liště stojanu.

Připojovací kapacita pro rozvaděčový stojan:

2-řadý	systémová strana:	1024 párů
	účastnická strana:	1200 párů
4-řadý	systémová strana:	2048 párů
	účastnická strana:	2400 párů

Je možné sestavovat rozvaděčové řady libovolné délky při respektování toho, že ranžirovací kapacita vodorovného vedení drátů činí asi 3200 párů (průměr ranžirovacího drátu 0,9 mm). HVt COM 80-1 může být nakonfigurován na následující konstrukční varianty:

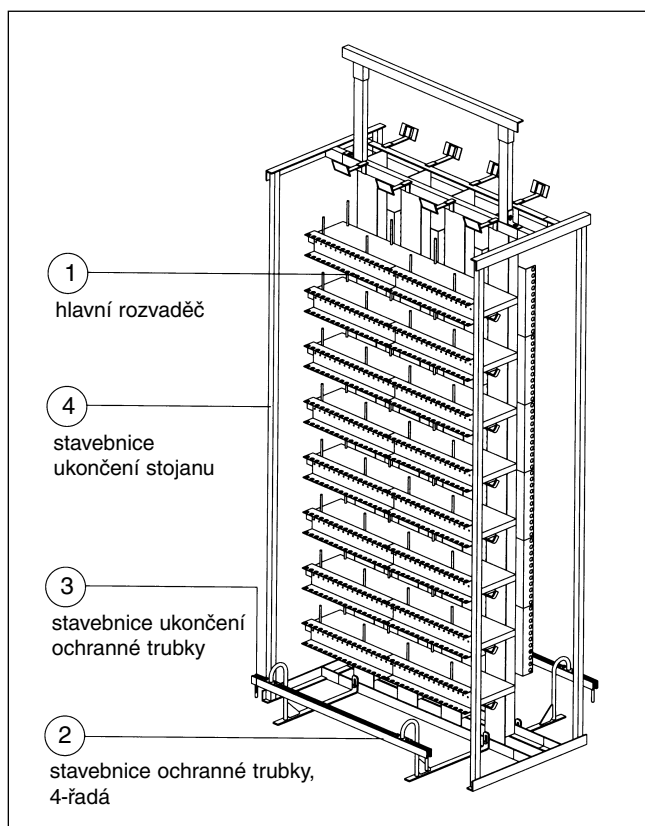
- ☐ Dvoustranný stojící rozvaděč (volně stojící s upevněním ke stropu podle vyobrazení)



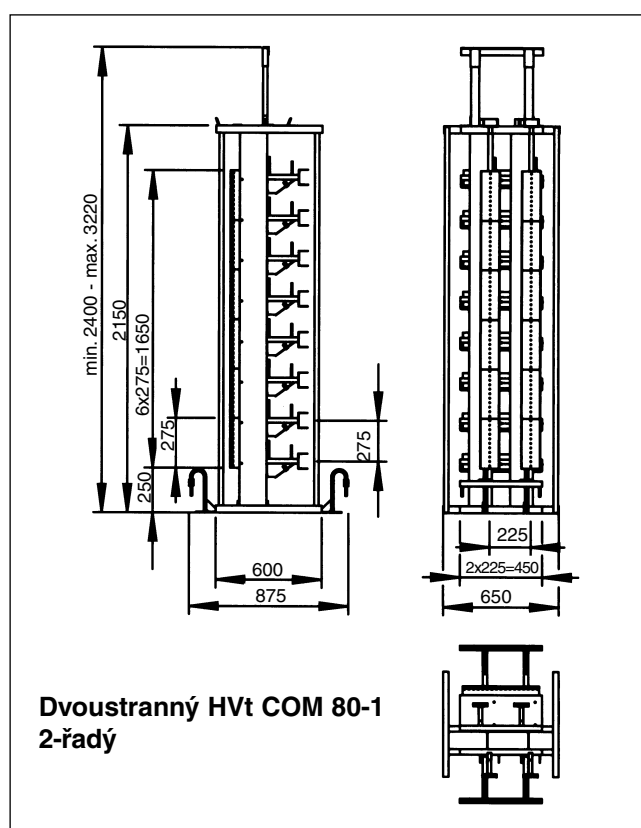
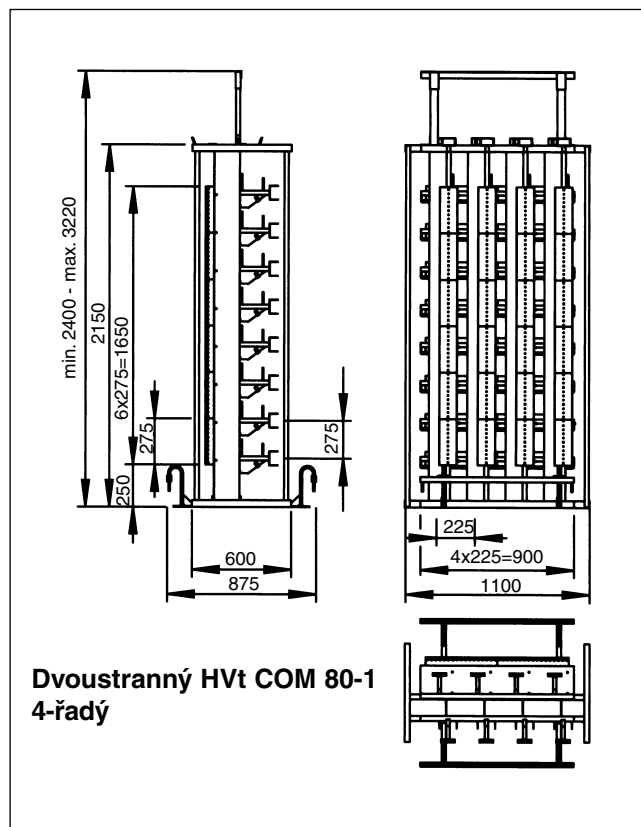
Osazování montážních rámů	vodorovně		svisle	
	2-řadý	8 montážních rámců pro moduly LSA-PLUS pro 8 párů(16 + 1 montážní místo v rastru 25 mm, hloubka 50 mm)	12 montážních rámců pro moduly LSA-PLUS pro 10 párů(10 + 1 montážní místov rastru 25 mm, hloubka 50 mm)	
	4-řadý	16 montážních rámců pro moduly LSA-PLUS pro 8 párů(16 + 1 montážní místo v rastru 25 mm, hloubka 50 mm)	24 montážních rámců pro moduly LSA-PLUS pro 10 párů(10 + 1 montážní místov rastru 25 mm, hloubka 50 mm)	

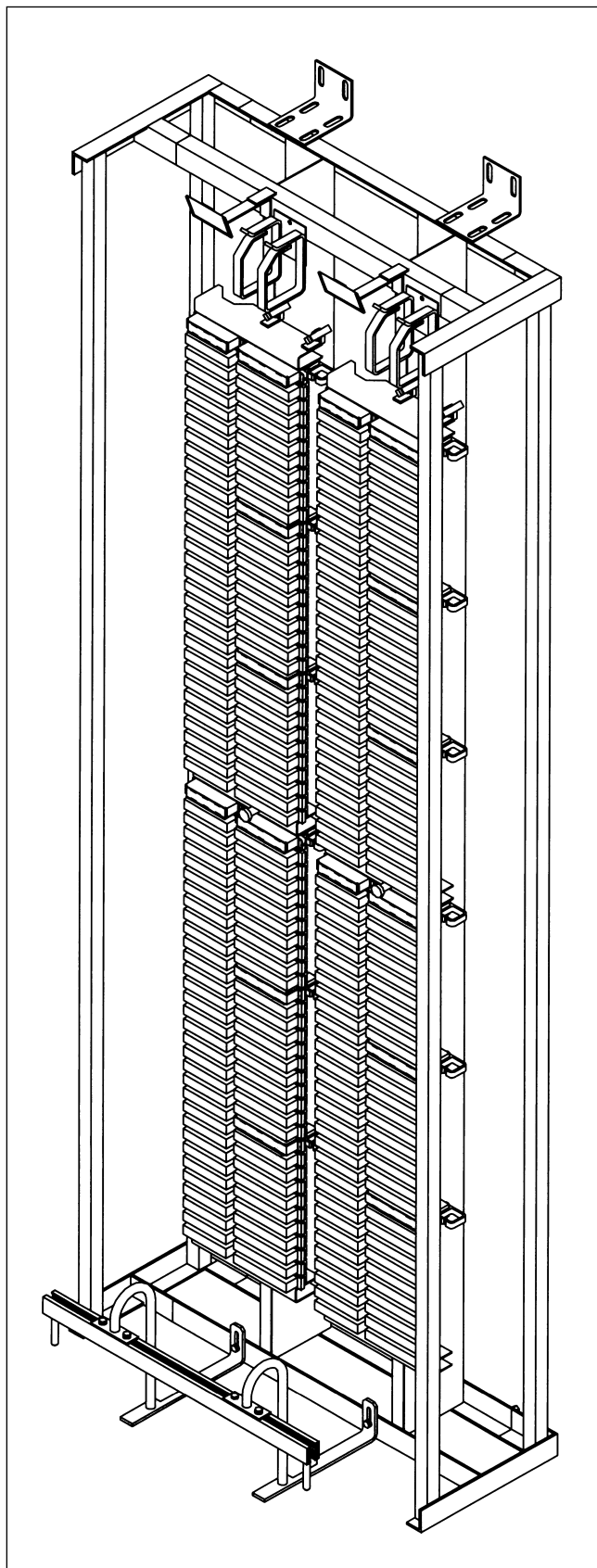
Objednací číslo	Poz.	Označení	Dvoustranný stojící stojan	
			2 řady	4 řady

Konstrukční skupiny HVt				
6971 1 040-00	1 ¹⁾	HVt-COM 80-1, 2-řadý	1	–
6971 1 041-00		HVt-COM 80-1, 4-řadý	–	1
Příslušenství HVt				
6971 2 224-00	2 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	–
6971 2 225-00		Stavebnice ochranné trubky, 4-řadá	–	1
6971 2 228-00	3 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	2	2
6971 2 203-00	4 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1



- 1) Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly:
- stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
 - montážní sada pro označení řad
 - stavebnice upevnění (fixace) kabelů
 - vedení ranžírovacích drátů, vodorovná montážní sada
 - stavebnice zapásování stojanu
 - typový štítek HVt COM 80-1
 - štítek pro připojení FPE
 - stavebnice montážních rámců 2/8 a 2/10
- 2) Poz. 2 použít v případě potřeby.
- 3) Poz. 6 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 4) Poz. 7 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.





Systém hlavního rozvaděče COM B2-2

Přednostní varianta moduly LSA PROFIL pro 8 párů na systémové straně a pro moduly LSA PROFIL pro 10 párů na účastnické straně (8S10). U tohoto typu stojanu jsou montážní místa modulů účastnické i systémové strany umístěna vedle sebe na otočném profilovém rámu. Toto osazení umožňuje krátké ranžírování v délkách max. 20 cm.

Standardní provedení má řady ve vzdálenosti 275 mm a je nabízeno jako 2-řadý, 3-řadý nebo 5-řadý stojan.

Stojany HVt COM se skládají z ocelových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (šedá barva, RAL 7032) nebo pozinkováním, otočné profilové rámy jsou z nerezové oceli. Všechny konstrukční součásti stojanu, profilových rámu a příslušenství stojanu jsou na jednom společném zemním potenciálu.

Připojovací body pro vodič FPE (min. 50 mm² Cu) k okružovému uzemňovacímu vodiči se nachází na horní a dolní liště stojanu.

Připojovací kapacita svislé řady činí 512 párů (2 x 256 párů) pro systémovou stranu a 600 párů (2 x 300 párů) pro účastnickou stranu.

Je možné sestavovat rozvaděčové řady libovolné délky při respektování toho, že ranžírovací kapacita vodorovného vedení drátů činí asi 1200 párů (průměr ranžírovacího drátu 0,9 mm) a kapacita svislého vedení drátů asi 150 párů (průměr ranžírovacího drátu 0,9 mm).

HVt COM B2-2 může být nakonfigurován na následující konstrukční varianty:

- ☐ Stojící rozvaděč na stěnu (stojící rozvaděč s upevněním na stěnu podle vyobrazení)
- ☐ Jednostranný stojící rozvaděč (volně stojící rozvaděč s upevněním ke stropu)
- ☐ Dvoustranný stojící rozvaděč (volně stojící rozvaděč s upevněním ke stropu podle vyobrazení)

Hlavní rozvaděče série COM

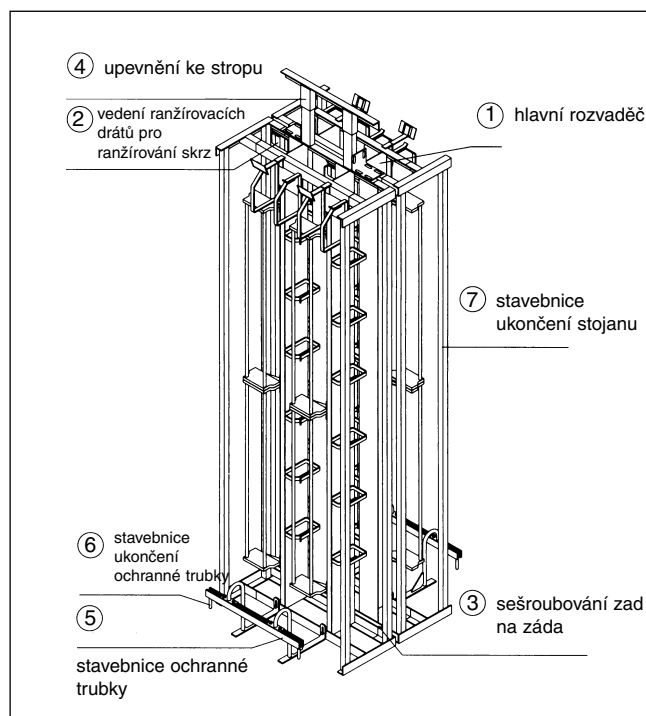
1.4

HVt COM B2-2 (přednostní varianta)

Hlavní charakteristické vlastnosti: Otočný profilový rám 8S10, vzdálenost svislých řad 275 mm

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu			Jednostranný s-tojící stojan			Dvoustranný s-tojící stojan		
			Počet řad			Počet řad			Počet řad		
			2	3	5	2	3	5	2	3	5
Konstrukční skupiny HVt											
6971 1 020-00	1 ¹⁾	HVt COM B2-2, 2-řadý	1	-	-	1	-	-	2	-	-
6971 1 021-00		HVt COM B2-2, 3-řadý	-	1	-	-	1	-	-	2	-
6971 1 022-00		HVt COM B2-2, 5-řadý	-	-	1	-	-	1	-	-	2
6971 2 412-10	2	Vedení ranžírovacích drátů pro ranžírování skrz	-	-	-	-	-	-	2	3	5
6971 2 420-00	3	Sešroubování zad na záda	-	-	-	-	-	-	1	1	1
6971 2 260-00	4	Upevnění ke stropu, 2-řadé	-	-	-	1	-	-	1	-	-
6971 2 261-00		Upevnění ke stropu, 3-řadé	-	-	-	-	1	-	-	1	-
6971 2 262-00		Upevnění ke stropu, 5-řadé	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Příslušenství HVt											
6971 2 220-00	5 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	-	-	1	-	-	2	-	-
6971 2 221-00		Stavebnice ochranné trubky, 3-řadá	-	1	-	-	1	-	-	2	-
6971 2 222-00		Stavebnice ochranné trubky, 5-řadá	-	-	1	-	-	1	-	-	2
6971 2 228-00	6 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	1	1	1	1	1	1	2	2	2
6971 2 202-00	7 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1	1	1	1	1	2	2	2

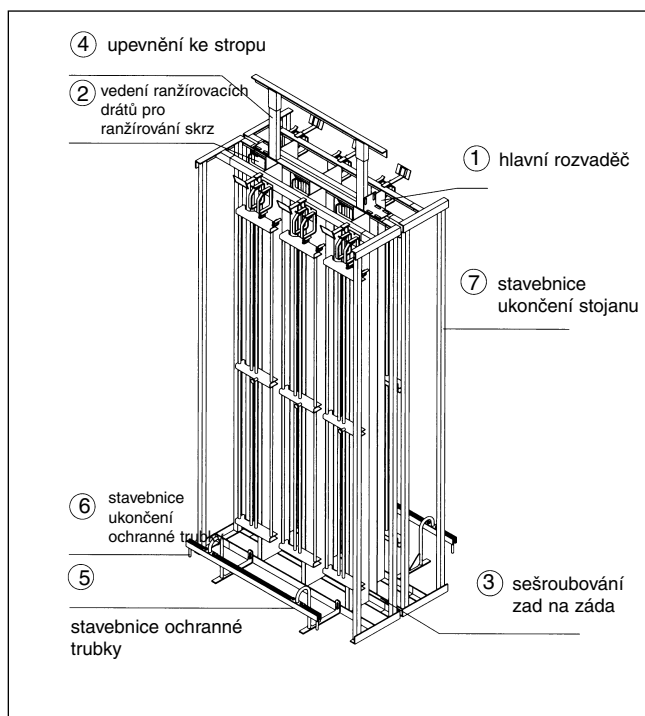
- 1) Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží mimo jiné následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly:
- otočný profilový rám 8S10
 - stavebnice upevnění na stěnu (pro plné zdi)
 - stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
 - montážní sada označení řad
 - stavebnice upevnění (fixace) kabelů
 - vedení ranžírovacích drátů, svislá montážní sada
 - stavebnice zapásování stojanu
 - typový štítek HVt COM B2-2
 - štítek pro připojení FPE
- 2) Poz. 5 použit v případě potřeby.
- 3) Poz. 6 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 4) Poz. 7 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.



HVt COM B2-2 (varianta 2)

Hlavní charakteristické vlastnosti: Otočný profilový rám 10S10, vzdálenost svislých řad 300 mm

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu			Jednostranný s-tojící stojan			Dvoustranný s-tojící stojan		
			Počet řad			Počet řad			Počet řad		
			2	3	5	2	3	5	2	3	5
Konstrukční skupiny HVt											
6971 1 026-00	1 ¹⁾	HVt COM B2-2, 2-řadý	1	–	–	1	–	–	2	–	–
6971 1 027-00		HVt COM B2-2, 3-řadý	–	1	–	–	1	–	–	2	–
6971 1 028-00		HVt COM B2-2, 5-řadý	–	–	1	–	–	1	–	–	2
6971 2 412-10	2	Vedení ranžírovacích drátů pro ranžírování skrz	–	–	–	–	–	–	2	3	5
6971 2 420-00	3	Sešroubování zad na záda	–	–	–	–	–	–	1	1	1
6971 2 270-00	4	Upevnění ke stropu, 2-řadé	–	–	–	1	–	–	1	–	–
6971 2 271-00		Upevnění ke stropu, 3-řadé	–	–	–	–	1	–	–	1	–
6971 2 272-00		Upevnění ke stropu, 5-řadé	–	–	–	–	–	1	–	–	1
Příslušenství HVt											
6971 2 230-00	5 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	–	–	1	–	–	2	–	–
6971 2 231-00		Stavebnice ochranné trubky, 3-řadá	–	1	–	–	1	–	–	2	–
6971 2 232-00		Stavebnice ochranné trubky, 5-řadá	–	–	1	–	–	1	–	–	2
6971 2 228-00	6 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	1	1	1	1	1	1	2	2	2
6971 2 202-00	7 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1	1	1	1	1	2	2	2



¹⁾ Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží mimo jiné následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly: otočný profilový rám 10S10

- stavebnice upevnění na stěnu (pro plné zdi)
- stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
- montážní sada označení řad
- stavebnice upevnění (fixace) kabelů
- vedení ranžirovacích drátů, svislá montážní sada
- stavebnice zapásování stojanu
- typový štítek HVt COM B2-2
- štítek pro připojení FPE

²⁾ Poz. 5 použít v případě potřeby.

³⁾ Poz. 6 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.

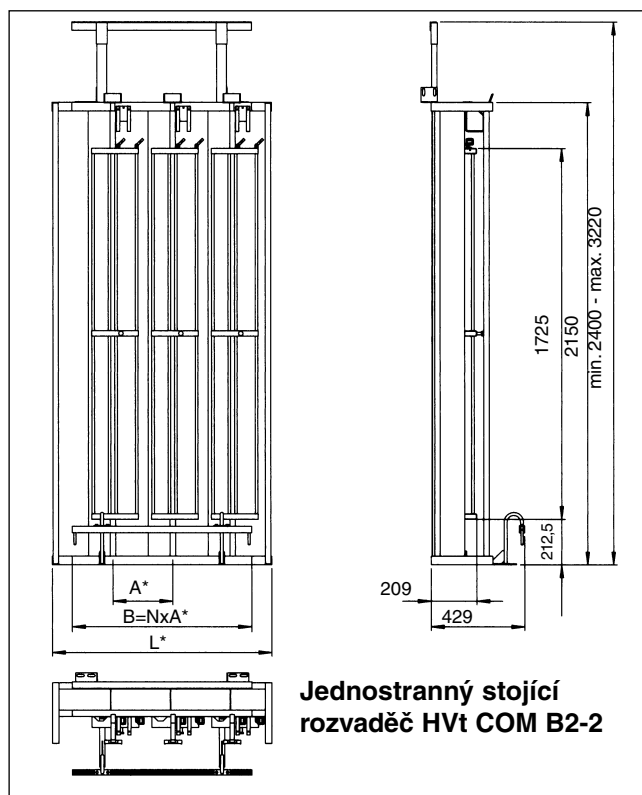
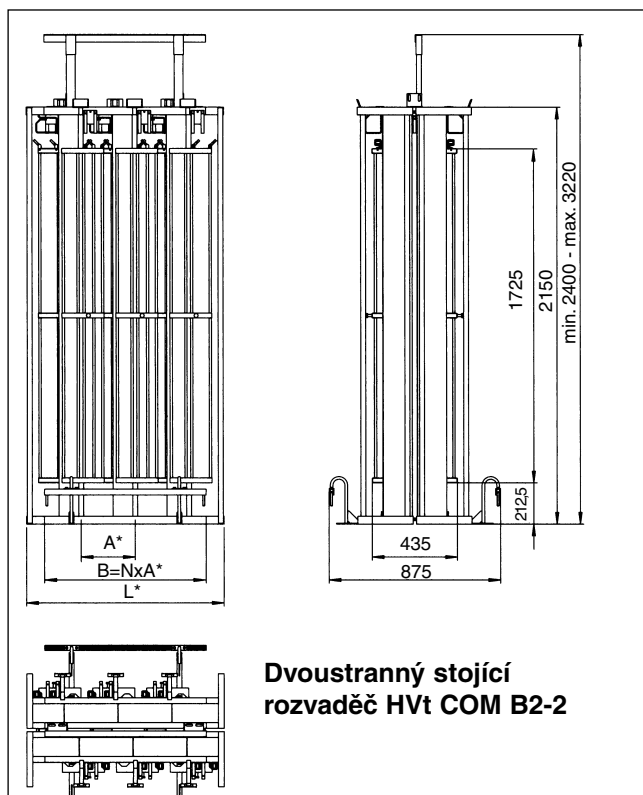
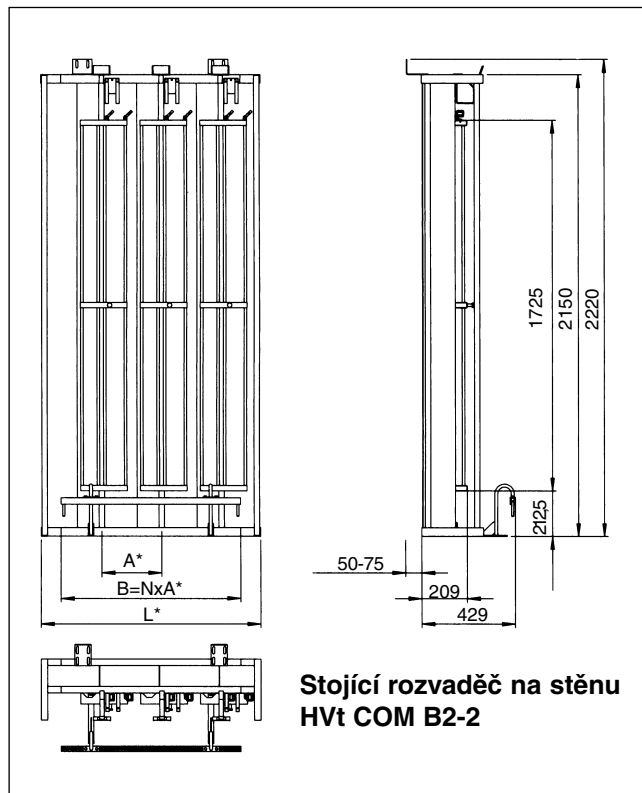
⁴⁾ Poz. 7 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.

Hlavní rozvaděče série COM

1.4

Rozměrová tabulka v mm:

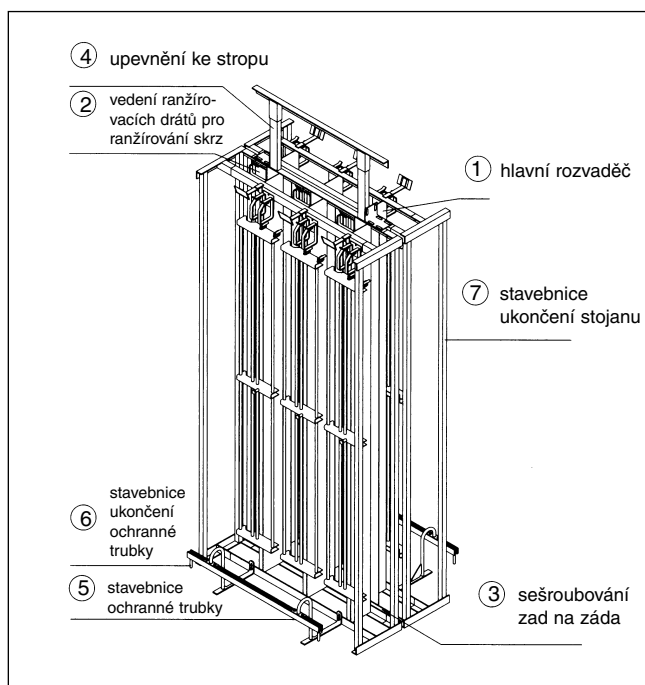
Označení	A	N	B	L
HVt COM B2-2, 2-řadý	275	2	550	750
HVt COM B2-2, 3-řadý	275	3	825	1025
HVt COM B2-2, 5-řadý	275	5	1375	1575
HVt COM B2-2, 2-řadý	300	2	600	800
HVt COM B2-2, 3-řadý	300	3	900	1100
HVt COM B2-2, 5-řadý	300	5	1500	1700



HVt COM B2-2 (varianta 3)

Hlavní charakteristické vlastnosti: Otočný profilový rám 8S8, vzdálenost svislých řad 275 mm

Objednací číslo	Poz.	Označení	Stojící stojan na stěnu			Jednostranný s-tojící stojan			Dvoustranný s-tojící stojan		
			Počet řad			Počet řad			Počet řad		
			2	3	5	2	3	5	2	3	5
Konstrukční skupiny HVt											
6971 1 030-00	1 ¹⁾	HVt COM B2-2, 2-řadý	1	-	-	1	-	-	2	-	-
6971 1 031-00		HVt COM B2-2, 3-řadý	-	1	-	-	1	-	-	2	-
6971 1 032-00		HVt COM B2-2, 5-řadý	-	-	1	-	-	1	-	-	2
6971 2 412-10	2	Vedení ranžírovacích drátů pro ranžírování skrz	-	-	-	-	-	-	2	3	5
6971 2 420-00		3	Sešroubování zad na záda	-	-	-	-	-	-	1	1
6971 2 260-00	4	Upevnění ke stropu, 2-řadé	-	-	-	1	-	-	1	-	-
6971 2 261-00		Upevnění ke stropu, 3-řadé	-	-	-	-	1	-	-	1	-
6971 2 262-00		Upevnění ke stropu, 5-řadé	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Příslušenství HVt											
6971 2 220-00	5 ²⁾	Stavebnice ochranné trubky, 2-řadá	1	-	-	1	-	-	2	-	-
6971 2 221-00		Stavebnice ochranné trubky, 3-řadá	-	1	-	-	1	-	-	2	-
6971 2 222-00		Stavebnice ochranné trubky, 5-řadá	-	-	1	-	-	1	-	-	2
6971 2 228-00	6 ³⁾	Stavebnice ukončení ochranné trubky	1	1	1	1	1	1	2	2	2
6971 2 202-00		7 ⁴⁾	Stavebnice ukončení stojanu	1	1	1	1	1	1	2	2



- 1) Poz. 1 se dodává v konstrukčních skupinách. K rozsahu dodávky HVt náleží mimo jiné následující stavebnice (montážní sady) a jednotlivé díly:
 - otočný profilový rám 8S8
 - stavebnice upevnění na stěnu (pro plné zdi)
 - stavebnice upevnění k podlaze (pro hrubou podlahu)
 - montážní sada označení řad
 - stavebnice upevnění (fixace) kabelů
 - vedení ranžirovacích drátů, svislá montážní sada
 - stavebnice zapásování stojanu
 - typový štítek HVt COM B2-2
 - štítek pro připojení FPE
- 2) Poz. 5 použít v případě potřeby.
- 3) Poz. 6 zahrnuje konstrukční díly pro válcový doraz pro konce řad rozvaděčových stojanů.
- 4) Poz. 7 se používá v případě potřeby pro konce řad rozvaděčových stojanů.

Základní stojan 80

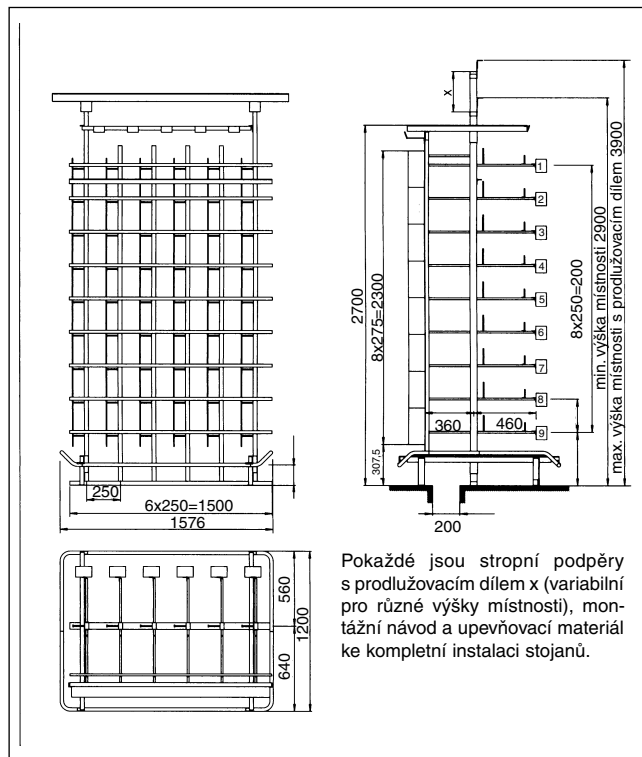
- ☐ použití modulů LSA-PLUS na montážních rámech
- ☐ vodorovná/svislá konstrukce
- ☐ vyšší hustota montáže oproti systému 71
- ☐ nesmontováno

Stojany HVt 80 pro spojovací prostředky LSA-PLUS konstrukční řady 2 jsou stavebnicovým systémem, který lze nasadit téměř v každé konfiguraci vzhledem k daným prostorovým poměrům a kapacitám kabelů. Stojan hlavního rozvaděče sestává z trubkových a úhelníkových profilů s povrchovou úpravou práškovou barvou (barva šedá, RAL 7032) a s možnostmi upevnění různých montážních rámu LSA-PLUS.

Všechny stojany lze rozšířit v obou směrech ve spojení s každým přístavným stojanem stejné výšky.

Objednací číslo závisí na počtu svislých řad, počtu montovaných montážních rámu a na počtu vodorovných řad (viz příklad objednání).

Tato kritéria rovněž ovlivňují rozměry stojanu (zde je také důležitý druh použitého montážního rámu) a jeho váhu.



**Pomůcka
pro
objednání:**

6	0	4	4							Číslo zařízení pro základní stojan HVt 80
				2						Dvoustranná konstrukce (svislá/vodorovná)
					x					Počet zařízení pro 100 párů na svislou řadu
					0					1000 párů na svislou řadu
					1					1100 párů na svislou řadu
					2					1200 párů na svislou řadu
					3					1300 párů na svislou řadu
						x	x			Počet svislých řad
								x	x	Počet vodorovných řad

**Příklad
objednání:**

Objednací číslo	Označení	Váha/balení
6044 2 xxx-xx	Základní stojan 80	podle konfigurace

Výpočet rozměrů stojanu:

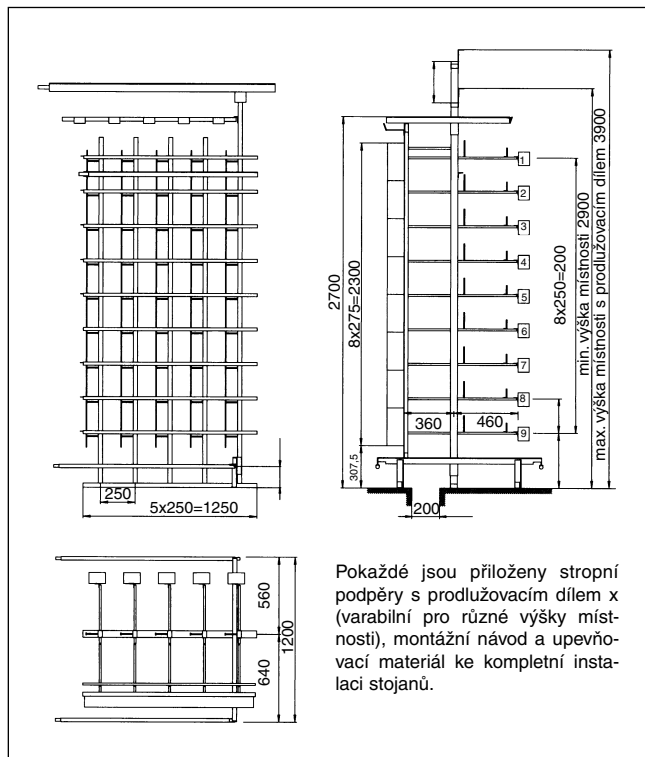
Šířka: (počet svislých řad x 250 mm) + 76 mm

Výška: 3900 mm (800 párů/svislá řada)

3400 mm (600 párů/svislá řada)

Hloubka: 1200 mm

Pro výběr objednacích čísel, připojovacích kapacit a rozměrů stojanu je dostupná pomůcka pro projektování (objednací číslo 6044 3 008-00).



Přístavný stojan 80

Technický popis jako u základních stojanů stojícího rozvaděče hlavního rozvaděče 80.

Jako přístavný stojan se označuje takový stojan, který je určen pro rozšíření již nainstalovaného základního stojanu a který obsahuje potřebné pásy vodorovných stojanových lišt pro spojení stojanů. Nejsou obsaženy čelní ochranné trubky pro ukončení stojanu (viz vyobrazení).

Objednací číslo závisí na počtu svislých řad, počtu montovaných montážních rámu a na počtu vodorovných řad (viz příklad objednání). Tato kritéria rovněž ovlivňují rozměry stojanu (zde je také důležitý druh použitého montážního rámu).

Pomůcka
pro
objednání:

6	5	7	7		Číslo zařízení pro přístavný stojan HVt 80
				2	Dvoustranná konstrukce (svislá/vodorovná)
				x	Počet zařízení pro 100 párů na svislou řadu
				x x	Počet svislých řad
				x x	Počet vodorovných řad

Příklad
objednání:

Objednací číslo	Označení	Váha/balení
6577 1 xxx-xx	Přístavný stojan 80 přístavné stojany stojících rozvaděčů; dvoustranný stojící stojan	podle konfigurace

Výpočet rozměrů stojanu:

Šířka:	počet svislých řad x 250 mm
Výška:	3900 mm (800 párů/svislá řada)
	3400 mm (600 párů/svislá řada)
Hloubka:	1200 mm

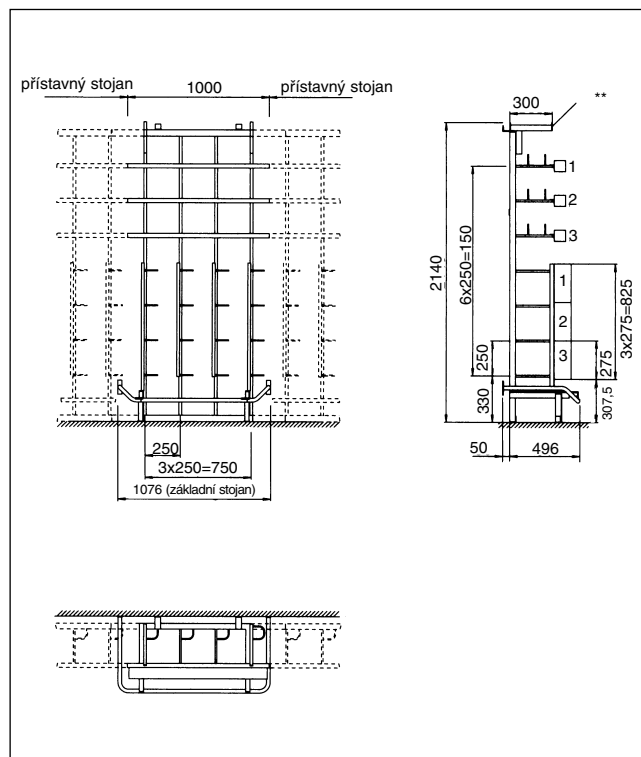
Objednací čísla přístavných stojanů si nemůžete vytvořit sami. Prosíme, konzultujte je s námi.

Pro výběr objednacích čísel, připojovacích kapacit a rozměrů stojanu je dostupná pomůcka pro projektování (objednací číslo 6044 3 008-00).

Hlavní rozvaděč 80

Technický popis jako u stojících rozvaděčových základních/přístavných stojanů hlavního rozvaděče 80. Stojící rozvaděčové stojany se dodávají jako základní stojan nebo přístavný stojan.

Objednací čísla základních/přístavných stojanů závisí na počtu svislých řad, počtu montovaných montážních rámců a na počtu vodorovných řad (viz příklad objednání). Tato kritéria rovněž ovlivňují rozměry stojanu (zde je také důležitý druh použitého montážního rámu).



Pomůcka
pro
objednání:

6	x	x	x		Typ stojanu (základní/přístavný)
		1			Jednostranná konstrukce (svislá/vodorovná)
		x			Počet zařízení pro 100 párů ve svislé řadě
			x	x	Počet svislých řad
				x	x

Příklad
objednání:

Objednací číslo	Označení	Váha/balení
6044 1 xxx-xx	Základní stojan 80	podle konfigurace
6577 1 xxx-xx	Přístavný stojan 80	

Výpočet rozměrů stojanu:

Šířka: (počet svislých řad x 250 mm) + 76 mm (pouze u základního stojanu)

Výška: 2140 mm (300 párů/svislá řada)

3140 mm (400 párů/svislá řada)

3640 mm (600 párů/svislá řada)

Hloubka: 546 mm

**) Je potřebné objednat zvlášť (viz výkres stojanu): Nosič KTR HVt -BS (montážní sada kabelového příčníku) objednáací číslo 6563 2 060-00

Objednací čísla přístavných stojanů si nemůžete vytvořit sami. Prosíme, konzultujte je s námi.

Ostatní rozvaděčové stojany na stěnu

Stavebnice rozvaděče na stěnu LSA-PLUS®

Stavebnice rozvaděče na stěnu LSA-PLUS je rychle s-montovatelný stojan, který slouží k uložení až 4 samonosných montážních rámců, které pak je potřebné podle funkce rozvaděče osadit připojovacími nebo rozpojovacími lištami z programu LSA-PLUS konstrukční řady 2. Je možné sestavovat rozvaděče z modulů LSA-PLUS konstrukční řady 2/10.

Na každou stavebnici lze dosáhnout kapacity rozvaděče až do 1600 párů.

Je potřebné se vyhnout řazení stavebnic do řady (dodržovat objem ranžírování!).

Rozměry:

Celková šířka: $4 \times 174 \text{ mm} = 696 \text{ mm}$

Upevňovací šířka: $609 \pm 3 \text{ mm}$

Celková hloubka: $18 \text{ mm} + T + t$

T = hloubka montážního rámu (bez ozubení)

t = montážní hloubka modulů LSA-PLUS 35 mm

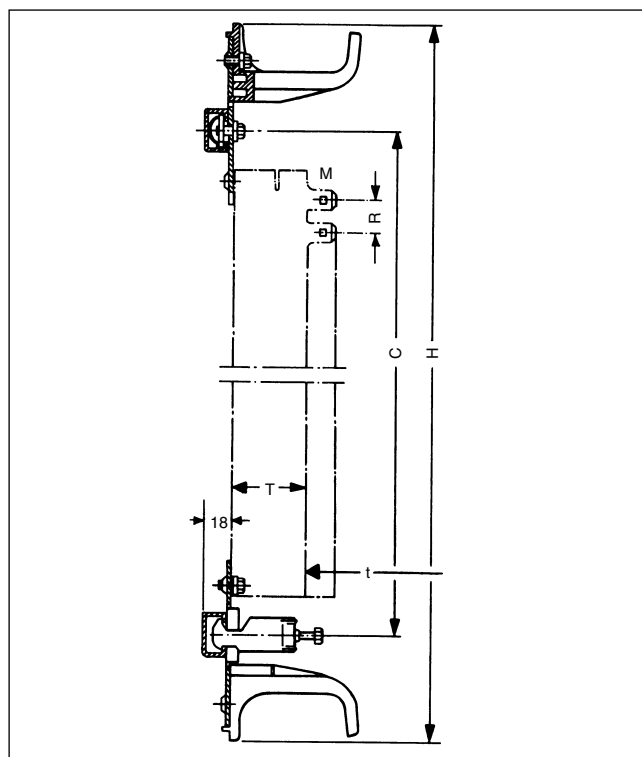
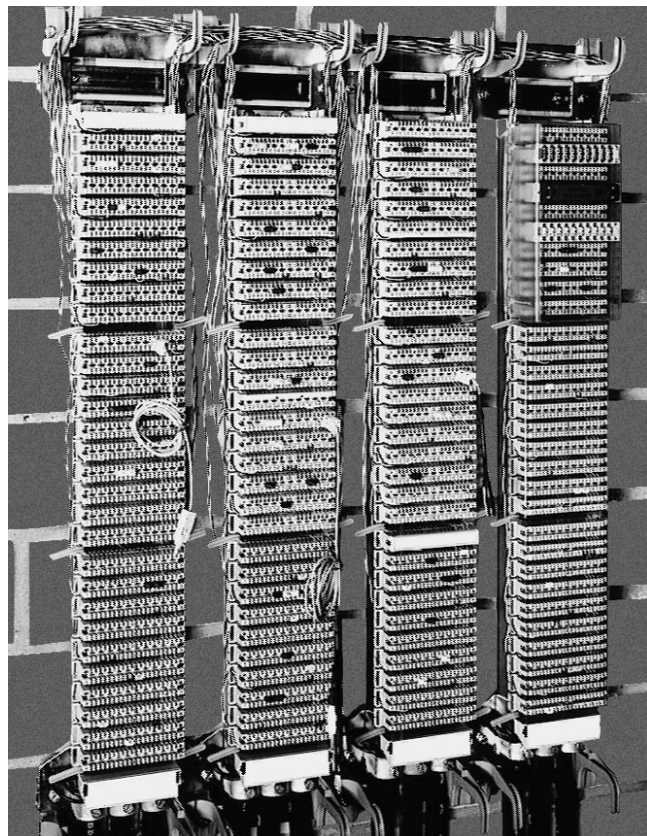
- se zasunutou přepěťovou ochranou 61 mm

- se zasunutou vidlicí šňůry 75 mm

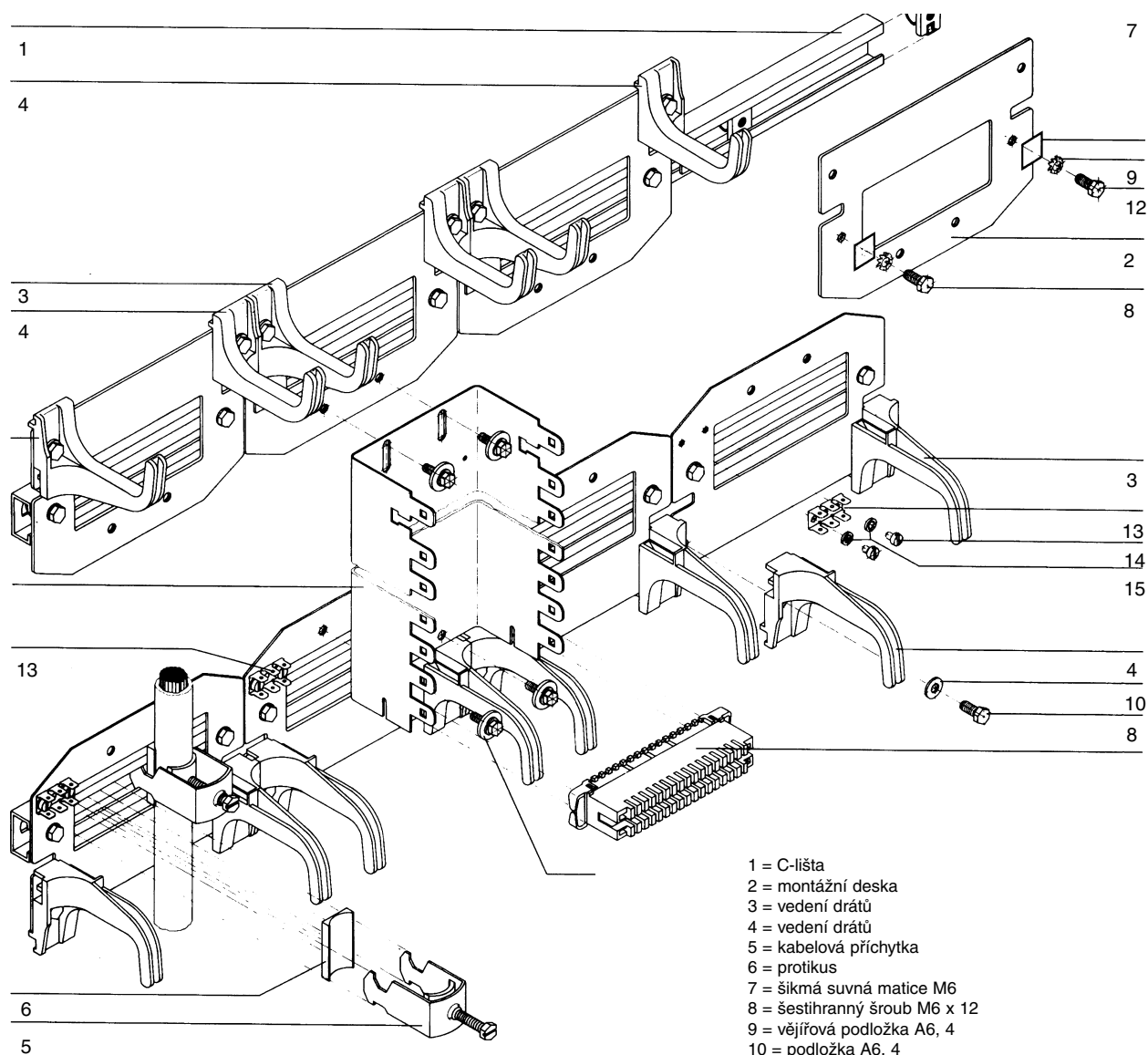
Výška:

Celková výška H a upevňovací výška C se získají z použití různých montážních rámců LSA-PLUS jak následuje:

Objednací číslo	ks	Výška rozvaděče v mm	
		C	H
5267 3 585-00	1 x 10 + 1	315	467
5267 3 585-01	2 x 10 + 1	547	700
5267 3 585-02	3 x 10 + 1	780	932
5267 3 585-03	4 x 10 + 1	1032	1165



Systémové prvky ke stavebnici rozvaděče na stěnu LSA-PLUS:



- 1 = C-lišta
- 2 = montážní deska
- 3 = vedení drátů
- 4 = vedení drátů
- 5 = kabelová příchytka
- 6 = protikus
- 7 = šikmá suvná matice M6
- 8 = šestihranný šroub M6 x 12
- 9 = vějířová podložka A6, 4
- 10 = podložka A6, 4
- 11 = kombinovaný šroub M5 x 16
- 12 = šestihranný šroub M6 x 16
- 13 = plochý konektor
- 14 = válcový šroub M4 x 6
- 15 = zubová podložka I4, 6

Objednací
údaje:

Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
6044 1 001-00	Stavebnice rozvaděče na stěnu LSA-PLUS	5,100 kg	1 kus

Ostatní rozvaděčové stojany na stěnu

Stavebnice rozvaděčového stojanu na stěnu LSA PROFIL

Základní stavebnice:

Stavebnice rozvaděčového stojanu na stěnu LSA PROFIL je rychle instalovatelnou jednotkou pro montáž na stěnu nebo pro montáž do 19" systémů. Na C-lištu o délce 500 mm lze namontovat až 3 svislé řady Profil. Každá svislá řada Profil se skládá ze 2 kulatých tyčí (800 mm) a 2 nosičů LSA-Profil 95 a rovněž z různých vedení ranžírovacích drátů, která se montují na horní a dolní C-lištu. Každá svislá řada může pojmut až 32 modulů LSA PROFIL, čímž při 3-řadém uspořádání vznikají rozvaděče pro až 960 párů (brutto). Je možné řazení do řady, mělo by však být omezeno na dvě základní stavebnice (dodržovat objem ranžírování!).

Jsou nabízeny dvě stavebnice:

- ☐ základní stavebnice
- ☐ doplňující stavebnice

Základní stavebnice a doplňující stavebnice obsahují stejné prvky ve stejném počtu (s výjimkou 2 profilových C-lišt o délce 500 mm u základní stavebnice).

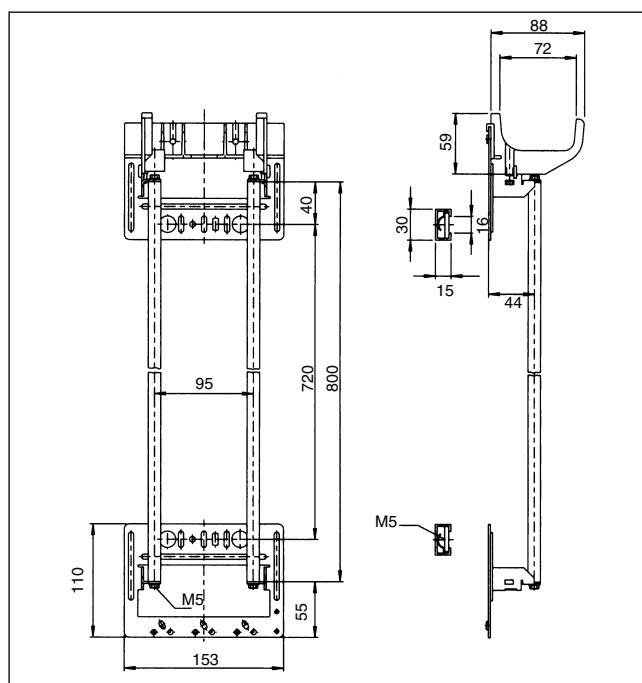
Příklad objednání:

Pro jeden rozvaděč se 3 svislými řadami je potřeba:

- ☐ jedna základní stavebnice 9101 1 010-00 a
- ☐ dvě doplňující stavebnice 9101 1 011-00

Rozměry:

Celková šířka: 500 mm Jednotlivé rozměry viz výkres.



Objednací údaje:	Objednací číslo	Označení	Váha/balení	Balení
	9101 1 010-00	Základní stavebnice rozvaděčového stojanu na stěnu LSA PROFIL		1 kus
	9101 1 011-00	Doplňující stavebnice rozvaděčového stojanu na stěnu LSA PROFIL		1 kus

Ostatní rozvaděčové stojany na stěnu

Rozvaděčový stojan KRONE na stěnu, KWGL

Rozvaděčové stojany na stěnu mohou obsahovat **montážní rámy LSA-PLUS** nebo **přístroje 71**.

- ☐ dodává se 2- až 5-řadé provedení
- ☐ stojan: ocelový C-profil, galvanicky pozinkovaný, žlutě chromátovaný
- ☐ systémová lišta: hranatý profil, ocelový plech 2 mm, galvanicky pozinkovaný, žlutě chromátovaný
- ☐ vzdálenost svislých řad (střed-střed): 210 mm
- ☐ vhodné pro montáž do datových skříní (mimo přímo do 19" rámu)
 - 2-řadé provedení do skříní se šířkou/hloubkou 600 mm
 - 3-řadé provedení do skříní se šířkou/hloubkou 800 mm

Zvlášť je potřebné objednat upevňovací a normované díly (boční C-lišty, spojovače, matice M6 a M8, šrouby, zubaté podložky) pro montáž do skříňového systému KRONE. (objednací číslo: 6569 2 053-02)

- ☐ v rozsahu dodávky je obsažen nutný upevňovací materiál pro montáž na stěnu
- ☐ je namontován dostatečný počet kroužků pro vedení kabelů (vodorovně i svisle)
- ☐ namontovány lišty pro uchycení kabelů a pro vyrovnání potenciálu
- ☐ řazení do řady s dalšími stojanovými jednotkami je podmíněně možné (dodržovat objem ranžírování) Sadu pro řazení do řady, která se skládá z normovaných dílů, laskavě objednejte zvlášť (6569 3 052-11)

Stav při dodání:
kompletně smontováno

6 5 6 9		KWGL	Kapacita pro montážní rámy a systém 71	Počet řad	Rozměry V x Š x H v mm	Využitelná délka systémových lišt	Váha	Balení
	2							
	0 0 3							
	0 1	2/200	2 x 100 párů	2	555 x 530 x 140	410 mm	6,500	1 kus
	0 3	2/400	2 x 200 párů	2	758 x 530 x 140	590 mm	7,500	1 kus
	0 5	2/600	2 x 300 párů	2	1108 x 530 x 140	950 mm	9,000	1 kus
	0 7	3/900	3 x 300 párů	3	1108 x 730 x 140	950 mm	13,000	1 kus
	0 8	2/1000	2 x 500 párů	2	1758 x 530 x 140	1580 mm	13,500	1 kus
	1 0	4/1200	4 x 300 párů	4	1108 x 930 x 140	950 mm	17,500	1 kus
	1 1	3/1500	3 x 500 párů	3	1758 x 730 x 140	1580 mm	18,000	1 kus
	1 2	4/1600	4 x 400 párů	4	1483 x 930 x 140	1310 mm	18,000	1 kus
	1 3	4/2000	4 x 500 párů	4	1758 x 930 x 140	1580 mm	20,000	1 kus
	1 4	5/2500	5 x 500 párů	5	1758 x 1130 x 140	1580 mm	30,000	1 kus
6 5 6 9 2 0 0 3	x x							

Ostatní rozvaděčové stojany na stěnu

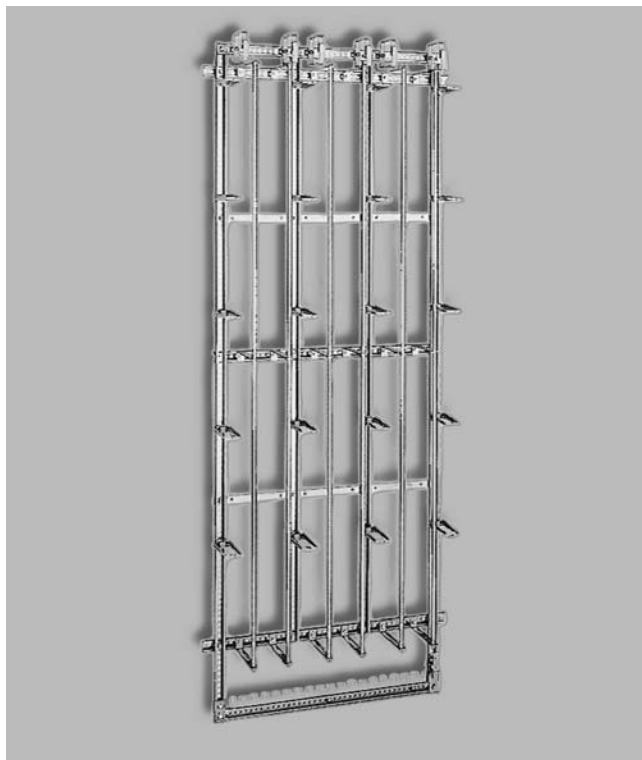
Rozvaděčový stojan KRONE na stěnu, KWGP

Do těchto rozvaděčových stojanů na stěnu je možné přímo ukládat moduly LSA PROFIL.

- ☐ dodává se 2- až 5-řadé provedení
- ☐ stojan: ocelový C-profil, galvanicky pozinkovaný, žlutě chromátovaný
- ☐ profilová trubka: trubka z nerezové oceli, průměr 12 mm
- ☐ vzdálenost svislých řad (střed-střed): 210 mm
- ☐ vhodné pro montáž do datových skříní (mimo přímé montáže do 19" rámu)
 - 2-řadé provedení do skříní se šířkou/hloubkou 600 mm
 - 3-řadé provedení do skříní se šířkou/hloubkou 800 mm

Zvlášť je potřebné objednat upevňovací a normované díly (boční C-lišty, spojovače, matice M6 a M8, šrouby, zubaté podložky) pro montáž do skříňového systému KRONE.(objednáací číslo: 6569 2 053-02)

- ☐ v rozsahu dodávky je obsažen nutný upevňovací materiál pro montáž na stěnu
- ☐ je namontován dostatečný počet kroužků pro vedení kabelů (vodorovně i svisle)
- ☐ namontovány lišty pro uchycení kabelů a pro vyrovnání potenciálu
- ☐ řazení do řady s dalšími stojanovými jednotkami je podmíněně možné (dodržovat objem ranžírování)Sadu pro řazení do řady, která se skládá z normovaných dílů, laskavě objednejte zvlášť (6569 3 052-11)



Stav při dodání:
kompletně smontováno

		KWGP	Kapacita pro moduly LSA PROFIL ¹⁾ při rozměru rastru 22,5 mm	Počet řad	Rozměry V x Š x H v mm	Využitelná délka profilových tyčí	Váha	Balení
6 5 6 9	2							
	0 0 3							
	1 5	2/160		2	355 x 530 x 140	200 mm	2,500	1 kus
	1 6	2/320	2 x 80 párů	2	555 x 530 x 140	400 mm	5,500	1 kus
	1 7	2/500	2 x 170 párů	2	758 x 530 x 140	575 mm	7,000	1 kus
	1 8	2/800	2 x 250 párů	2	1108 x 530 x 140	925 mm	8,000	1 kus
	1 9	3/1200	2 x 410 párů	3	1108 x 730 x 140	925 mm	11,000	1 kus
	2 0	2/1400	3 x 410 párů	2	1758 x 530 x 140	1575 mm	12,000	1 kus
	2 1	4/1600	2 x 700 párů	4	1108 x 930 x 140	925 mm	16,000	1 kus
	2 2	3/2100	4 x 410 párů	3	1758 x 730 x 140	1575 mm	16,500	1 kus
	2 3	4/2200	3 x 700 párů	4	1483 x 930 x 140	1300 mm	20,000	1 kus
	2 5	4/2800	4 x 570 párů	4	1758 x 930 x 140	1575 mm	26,500	1 kus
	2 4	5/3500	4 x 700 párů	5	1758 x 1130 x 140	1575 mm	29,500	1 kus
6 5 6 9	2 0 0 3	x x	5 x 700 párů					