

# Kytkentäkaapit

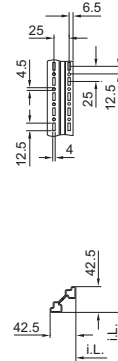
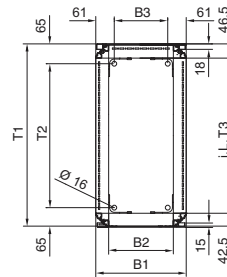
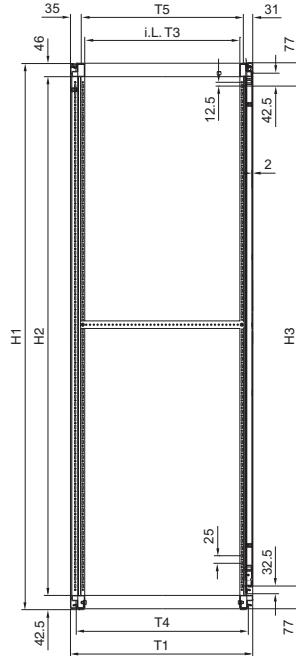
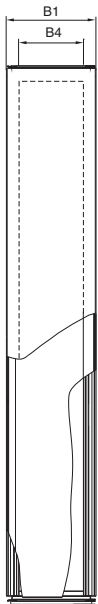
## Kaappijärjestelmät

### SV-TS 8 -virtakiskokaapit

Pääluetelo 33, sivu 93

Profiilien poikkileikkaukset

pystysuoraan



i.L. = Sisämitta

Til.nro SV	Leveysmitta mm				Korkeusmitta mm			Syvyysmitta mm				
	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	T1 mm	T2 mm	T3 mm	T4 mm	T5 mm
9670.206	197	112	75	75	1997	1912	1850	605	475	512	561	535
9670.208	197	112	75	75	1997	1912	1850	805	675	712	761	735
9670.226	197	112	75	75	2197	2112	2050	605	475	512	561	535
9670.228	197	112	75	75	2197	2112	2050	805	675	712	761	735

- B1 = Kokonaisleveys
- B2 = Runkoprofiilien välinen vapaa leveys
- B3 = Järjestelmärei'ityksen leveys/lattia-  
jalustakiinnityksen reikäväli
- B4 = Nostosilmukoiden väli
- H1 = Kokonaiskorkeus
- H2 = Runkoprofiilien välinen vapaa korkeus
- H3 = Järjestelmärei'ityksen pituus
- T1 = Kokonaissyvyys
- T2 = Järjestelmärei'ityksen pituus/lattia-  
jalustakiinnityksen reikäväli
- T3 = Runkoprofiilien välinen vapaa syvyys
- T4 = Pohjakehikon syvyys
- T5 = Nostosilmukan keskeltä nostosilmukan  
keskelle

## SV-TS 8 -kytkentäkaapit

## virtakiskokenttiin

Päälueetelo 33, sivu 89/90, 93

Kytkenäkaapit				
Mekaaniset parametrit	Mitat	Kaapin leveys	200/300/400 mm <sup>3)</sup>	
		Kaapin korkeus	1800/2000/2200 mm <sup>3)</sup>	
	Kaapin syvyys	600/800 mm <sup>3)</sup>		
	Rasteri	25 mm		
	Kotelointiluokka	Maks. IP 54		EN 60 529
Pintakäsittely/ materiaali	Rakenne	1 – 4		EN 61 439-1/-2
	Kaapin runko	Pohjamaalattu		
	Verhousosat (kattolevy, takaseinä)	Pohjamaalattu, pinta pulverimaalattu RAL 7035		
	Järjestelmäkiinnitys	Ruostumaton teräs		
Järjestelmäkiskot ja Chassis-kiskot	Teräslevy, sinkitty			

## Yleiset nimellistiedot

Sähköiset parametrit	Nimellisjännite	Nimellisieristysjännite $U_i$	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Nimellisjännite $U_e$	690 V	
		Nimellinen huippujännite $U_{imp}$	8 kV	
		Ylijänniteluokitus	IV	
		Likaantumisaste	3	
		Nimellistaajuus	50 Hz	

Maxi-PLS virtakiskojärjestelmä <sup>6)</sup>		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54:ssä
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X:ssä <sup>1)</sup>
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X:ssä <sup>2)</sup>
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys $I_{pk}$	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto $I_{cw}$	50 kA		75 kA	
		Sallittu vaikutukseton oikosulkuvirta	50 kA		70 kA	EN 61 641
Koestusjännite	420 V					
	Valokaaren sallittu kesto aika	0,3 s				
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Materiaali	E-Cu, paljas			
		Ulkomitat (poikkileikkaus)	45 x 45 mm (1000 mm <sup>2</sup> )	45 x 45 mm (1380 mm <sup>2</sup> )	60 x 60 mm (2700 mm <sup>2</sup> )	

RiLine60-virtakiskojärjestelmä <sup>6)</sup>		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A <sup>5)</sup>	1600 A <sup>2)</sup>	IP 2X
	Koestukset häiriö- valokaaritulanteen varalta	Nimellinen virtapiikkien kestävyys $I_{pk}$	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		Nimellinen lyhytaikainen virransieto $I_{cw}$	32 kA, 1 s	50 kA, 1 s/50 kA, 3 s	
		Sallittu vaikutukseton oikosulkuvirta	30 kA	50 kA	EN 61 641
Koestusjännite	690 V				
	Valokaaren sallittu kesto aika	0,3 s			
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	30 x 10 mm (300 mm <sup>2</sup> )	PLS 1600 (900 mm <sup>2</sup> )	

Flat-PLS virtakiskojärjestelmä <sup>6)</sup>		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Sähköiset parametrit	Nimellisvirta (päävirtakisko)	Nimellisvirta $I_e^{4)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A <sup>2)</sup>	5500 A <sup>2)</sup>	IP 2X
		Nimellinen virtapiikkien kestävyys $I_{pk}$	154 kA	220 kA	
Mekaaniset parametrit	Virtakiskot	Nimellinen lyhytaikainen virransieto $I_{cw}$	70 kA, 1 s	100 kA, 1 s	
		Materiaali	E-Cu, paljas		
		Rakenne (poikkileikkaus)	4 x 60 x 10 mm asti (maks. 2400 mm <sup>2</sup> )	4 x 100 x 10 mm asti (maks. 4000 mm <sup>2</sup> )	

<sup>1)</sup> Käytettäessä poistoilmasuodatinta SK 3243.600 ja kattolevyä IP 2X.

<sup>2)</sup> Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3244.100 (700 m<sup>3</sup>/h) ja kattolevyä IP 2X.

<sup>3)</sup> Muita mittoja kysyttäessä.

<sup>4)</sup> Muut nimellisvirrat muissa kotelointiluokissa kysyttäessä.

<sup>5)</sup> Käytettäessä suodatintuuletinta SK 3241.100 (230 m<sup>3</sup>/h) ja kattolevyä IP 2X.

<sup>6)</sup> Eri virtakiskojärjestelmien käyttömahdollisuus riippuu kaapin syvyydestä.