

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► RITTAL – Tietoliikennekaapit ja -telineet



KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP



Valitse itsellesi parhaiten sopiva kaappi!

Rittal-järjestelmävertailu	TE 8000	TS IT
Alusta, joka täyttää kaikki IT-markkinoiden vaatimukset		
Kuormitettavuus		
400 kg asti	• • •	• • •
1000 kg asti		• • •
1500 kg asti		• • •
Rivitys		
sivulle	• • •	• • •
kaikkiin suuntiin		• • •
Jäähdytys		
Tuuletin	• • •	• • •
Ilmastointilaite		• • •
LCP-nestejäähdytys		• • •
Kaapelointi		
Kaapelointitila	• • •	• •
Kaapelinohjaus	• • •	• • •
Lukkojärjestelmä		
2-piste	• • •	
4-piste		• • •
Purettavissa		
	• • •	
Kiskorakenteet		
Syvyysuunnassa säädettävät	• • •	• • •
Säätö ilman työkaluja		• • •
Normit IEC 60 297-1/2		
	• • •	• • •
Kotelointiluokat	IP 20	• •
	IP 55	• • •



TE 8000 - Huipputehokas IT-kaappi

Käyttövalmis verkkokaappi, josta löytyy oma versionsa myös palvelimia varten. Niin vähän kuin mahdollista, niin paljon kuin tarpeellista - kaappi järkevään ja kustannustehokkaaseen kaapelointiin.

- Perustana luja runko, joka koostuu kahdesta 19"-tuumaisesta kiinnityskehikosta.
- 2-pistelukitus, valinnaisesti Ergoform-S-kahvajärjestelmä.
- Voidaan purkaa osiin kuljetuksen ajaksi.
- Laaja valikoima lisävarusteita.



TS IT -verkkokaappi



Tämä moniosaaja tarjoaa monipuolisuutta ja turvallisuutta niin verkkotekniikkaan kuin palvelinratkaisuillekin.

- Kuormitettavuus, jopa 1500 kg asti.
- Asennettavissa ilman työkaluja.
- Helppo kaapeloida nerokkaiden kaapelläpivientien ansiosta.
- Helposti asennettava, kaksiosainen sivuseinä.
- Tilaa säästävät, kaksiosaiset takaovet 1800 - 2200 mm korkeissa kaapeissa.
- 144 valmista kokoonpanoa mahdollistavat nopean toimituksen.







TS IT -verkko/serverikaappi



		482.6 mm (19) asennuskiskot		482.6 mm (19) asennuskehys		
						
	Etuovi	Laiteovi	Rei'itetty ovi	Laiteovi	Rei'itetty ovi	
	Malli	55XX.120	55XX.110	55XX.141	55XX.181	
	Sähkönro					
Toimitussisältö						
Pohja	Avoin, ei pohjalevyä	■	■	■	■	
	Suljettu	-	-	-	-	
Takaovi	Yksiosainen, umpinainen	■	-	■	-	
	Kaksiosainen, umpinainen	■	-	■	-	
	Yksiosainen, rei'itetty ovi	-	■	-	■	
	Kaksiosainen, korkeus H ≥ 1800 mm, rei'itetty ovi	-	■	-	■	
	Takaseinä, ruuvi kiinnitteinen	-	-	-	-	
Katto	Harjaslaippa kaapelointia varten	■	■	■	■	
	Kiinteä	-	-	-	-	
Esi-asennettu						
Jalusta	Flex-Block, tuuletettu	-	-	-	-	
Pohja	Umpinainen etuosa, yksi pohjamoduuli	-	-	-	-	
	Yksiosainen, tuuletettu	-	-	-	-	
Sivuseinät	Yksiosainen, lukittava	-	-	-	-	

TS IT -verkko/serverikaappi



482.6 mm (19) asennuskehys, esiasennettu		482.6 mm (19) kääntökehys, esiasennettu		482.6 mm (19) asennuskehys, kotelointiluokka IP 55		Ei 19" kiinnitystasoja, kotelointiluokka IP 55	
							
Laiteovi	Rei'itetty ovi	Laiteovi		Laiteovi		Laiteovi	
55XX.151	55XX.161	55XX.170		55XX.131		55XX.790	
-	-	-		-		-	
-	-	-		■		■	
■	-	-		■		■	
■	-	-		-		-	
-	■	-		-		-	
-	■	-		-		-	
-	-	■		-		-	
■	-	■		-		-	
■	■	■		-		-	
-	-	-		■		■	
■	-	-		-		-	
■	-	-		-		-	
-	■	■		-		-	
■	■	■		-		-	

TS IT -kaappivaihtoehdot



	Leveys	Korkeus	Syvyys	Etuovi		Rei'itetty ovi				Laitteovi	
				Takaovi	Rei'itetty ovi Yksiosainen <=K= 1.200 mm Pariovi >=K= 1800 mm	Peltiovi, umpinainen Yksiosainen <=K= 1.200 mm Pariovi >=K= 1800 mm		Yksiosainen, umpinainen pel- tiovi, IP55			
					Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro	
	600	800	600		-		5525.120	72 398 39	-		
	600	1200	600		5526.110	72 398 28	5526.120	72 398 40	5526.131	72 398 50	
	800	1200	800		5503.110	72 398 29	5503.120	72 395 36	5503.131	72 398 51	
	800	1200	1000		5504.110	72 395 47	5504.120	72 395 37	5504.131	72 398 52	
	600	1800	600		5527.110	72 398 30	5527.120	72 398 41	5527.131	72 398 53	
	600	1800	800		5528.110	72 398 31	5528.120	72 398 42	5528.131	72 398 54	
	800	1800	800		5505.110	72 398 32	5505.120	72 395 38	5505.131	72 398 55	
	600	2000	600		5529.110	72 398 33	5529.120	72 398 43	5529.131	72 398 56	
	600	2000	800		5530.110	72 398 34	5530.120	72 398 44	5530.131	72 398 57	
	600	2000	1000		5508.110	72 395 48	5508.120	72 395 42	5508.131	72 398 58	
	600	2000	1200		5510.110	72 395 50	5510.120	72 395 44	5510.131	72 398 59	
	800	2000	600		5506.110	72 398 35	5506.120	72 395 40	5506.131	72 398 60	
	800	2000	800		5507.110	72 398 36	5507.120	72 395 41	5507.131	72 398 61	
	800	2000	1000		5509.110	72 395 49	5509.120	72 395 43	5509.131	72 398 62	
	800	2000	1200		5511.110	72 395 51	5511.120	72 395 45	5511.131	72 398 63	
	600	2200	800		5531.110	72 398 37	5531.120	72 398 45	5531.131	72 398 64	
	600	2200	1000		5513.110	72 395 52	5513.120	72 398 46	5513.131	72 398 65	
	600	2200	1200		5515.110	72 395 54	5515.120	72 398 47	5515.131	72 398 66	
	800	2200	800		5512.110	72 398 38	5512.120	72 395 46	5512.131	72 398 67	
	800	2200	1000		5514.110	72 395 53	5514.120	72 398 48	5514.131	72 398 68	
	800	2200	1200		5516.110	72 395 55	5516.120	72 398 49	5516.131	72 398 69	

TS IT -kaappivaihtoehdot



Peltiovi, umpinainen Yksiosainen <=K= 1.200 mm Pariovi >=K= 1800 mm		Peltiovi, umpinainen Yksiosainen <=K= 1.200 mm Pariovi >=H= 1800 mm		Laiteovi Yksiosainen, kiinteä takaseinä, IP55		Rei'itetty ovi Rei'itetty ovi Yksiosainen <=K= 1.200 mm Pariovi >=K= 1800 mm		Laiteovi Yksiosainen, umpinainen peltiovi, IP55	
Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro
-		-		-		-		-	
5526.141	72 398 70	5526.151	72 398 90	-		-		5526.181	72 399 12
5503.141	72 398 71	5503.151	72 398 91	-		-		5503.181	72 399 13
5504.141	72 398 72	5504.151	72 398 92	-		-		5504.181	72 399 14
5527.141	72 398 73	5527.151	72 398 93	-		-		5527.181	72 399 15
5528.141	72 398 74	5528.151	72 398 94	-		-		5528.181	72 399 16
5505.141	72 398 75	5505.151	72 398 95	-		-		5505.181	72 399 17
5529.141	72 398 76	5529.151	72 398 96	-		-		5529.181	72 399 18
5530.141	72 398 77	5530.151	72 398 97	-		-		5530.181	72 399 19
5508.141	72 398 78	5508.151	72 398 98	-		-		5508.181	72 399 20
5510.141	72 398 79	5510.151	72 398 99	-		-		5510.181	72 399 21
5506.141	72 398 80	5506.151	72 399 00	-		-		5506.181	72 399 22
5507.141	72 398 81	5507.151	72 399 01	-		5507.170	72 399 11	5507.181	72 399 23
5509.141	72 398 82	5509.151	72 399 02	5509.161	72 399 10	-		5509.181	72 399 24
5511.141	72 398 83	5511.151	72 399 03	-		-		5511.181	72 399 25
5531.141	72 398 84	5531.151	72 399 04	-		-		5531.181	72 399 26
5513.141	72 398 85	5513.151	72 399 05	-		-		5513.181	72 399 27
5515.141	72 398 86	5515.151	72 399 06	-		-		5515.181	72 399 28
5512.141	72 398 87	5512.151	72 399 07	-		-		5512.181	72 399 29
5514.141	72 398 88	5514.151	72 399 08	-		-		5514.181	72 399 30
5516.141	72 398 89	5516.151	72 399 09	-		-		5516.181	72 399 31

19" kaapit ja -rungot



Erityisen vääntöjäykkä, hitsattu runkorakenne mahdollistaa suuren kuormituksen.

Materiaali:

– Teräslevy

Pintakäsittely

– Kaapin runko: RAL 7044
– Sivuseinät: RAL 7035

19" kaappi

Toimitus sisältää:

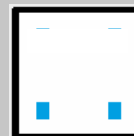
- Syvyysäädetävät 19"-profiilikiskot edessä ja takana.
- Teräs-/lasiovi edessä, takaseinä teräslevyä
- Sivuseinäpari liukulevykatto
- 3-osainen pohjalevy
- Harjaslaippalapivienti katossa



19" runko

Toimitus sisältää:

Syvyysäädetävä 19"-profiilikisko edessä.
3-osainen pohjalevy



19" -kaapit

Leveys mm	600	600	600	600	800	800
Korkeus mm	1600	1800	2000	2000	2000	2000
Syvyys mm	600	600	600	800	600	800
Til.nro lasiovella			XFI5529019			XFI5507019
Sähkönro			72 398 22			72 398 26
Til.nro teräsovella	XFI5566119	XFI5527119	XFI5529119	XFI5530119	XFI5506119	XFI5507119
Sähkönro	72 398 18	72 398 21	72 398 23	72 398 24	72 399 63	72 398 27

TS 8 -runkorakenteella

Leveys mm	600	600	800	800	600	600	800
Korkeus mm	2000	2000	2000	2000	1800	2000	2000
Syvyys mm	600	800	600	800	1000	1000	1200
Tilausnro	FITS606/19	FITS608/19	FITS806/19	FITS808/19	XFITS680/19	FITS600/19	FITS802/19
Sähkönro	72 396 11	72 396 12	72 396 13	72 396 14	34 043 82	72 397 11	34 043 83
L-kiskot	vakiona 19" taivutetut L-kiskot edessä				vakiona 19" L-kiskot edessä ja takana		

19" kaappien asennustasojen etäisyydet



Asennustasojen etäisyydet (19" asennuskiskot)

Leveys mm	Syvyys mm	Etäisyys Esiasetus mm	Tila 19" tason edessä mm	Etäisyys Min. mm	Etäisyys Max. mm	Etäisyys ovesta oveen	Tila 19" tason takana	Tila 19" tasosta kaap- pirunkoon
600*	600	345	84	69	360	600	171	129
800	600	445	87	42	515	600	68	26
600*	800	545	84	69	560	800	171	129
800	800	545	147	42	715	800	108	66
600*	1000	745	84	69	760	1000	171	129
800	1000	745	87	42	915	1000	168	126
600*	1200	745	144	69	960	1200	311	269
800	1200	745	147	42	1115	1200	308	266

* 600 mm leveissä kaapeissa koko kiskojärjestelmää voidaan siirtää syvyysuunnassa

Asennustasojen etäisyydet (19" asennuskehys)

Leveys mm	Syvyys mm	Etäisyys Esiasetus mm	Tila 19" tason edessä mm	Etäisyys Min. mm	Etäisyys Max. mm	Etäisyys ovesta oveen	Tila 19" tason takana	Tila 19" tasosta kaap- pirunkoon
600	600	345	87	50	495	600	168	126
600	800	545	87	50	695	800	168	126
800	600	345	87	50	495	600	168	126
800	800	545	147	50	695	800	108	66
600	1000	745	87	50	895	1000	168	126
800	1000	745	87	50	895	1000	168	126
600	1200	745	147	50	1095	1200	308	266
800	1200	745	147	50	1095	1200	308	266

Rittal Data Rack -avoteline



Materiaali:

- Profiilirunko, jalusta: Teräslevy
- Jalat: Painevalettu sinkki

Väri:

- Profiilirunko, jalusta: RAL 7035
- Peitelevy, jalat: RAL 5018

Kuormitettavuus:

- Maks. 150 kg, staattinen/taso

Toimitus:

- Vääntöjäykkä profiilirunko 482,6 mm (19")-rei'ityksellä
- Tukeva jalusta, integroidut jalat, kiinnitysmahdollisuus lattiaan ilman jalkalevyjä
- Säätöjalat
- Sis. asennustarvikkeet

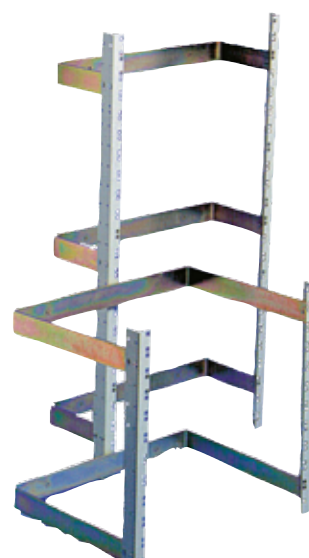
Ohje:

- Toinen kiinnitystaso tilattava erikseen.

Tekniset yksityiskohdat:

- Ks. internet
- Kuvassa oleva esimerkki ei vastaa toimitusmuotoa

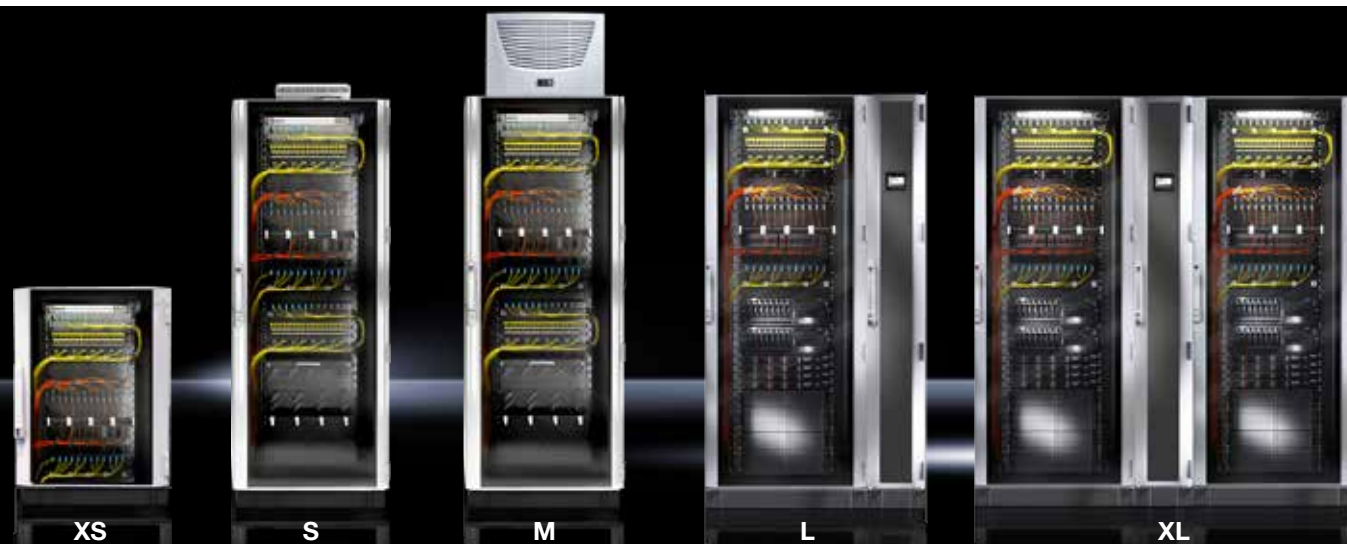
Mitat					
Korkeus U		31	36	40	45
Korkeus mm.		1499,5	1721,8	1899,5	2121,8
Tilausno		7391.000	7396.000	7400.000	7445.000
Sähköno		72 396 46	72 396 47	72 396 48	72 396 49
Lisävarusteet	VP				
Toinen kiinnitystaso	1 kpl	7296.000	7297.000	7298.000	7299.000
Rivityskiinnikkeet	3 kpl	7494.000	7494.000	7494.000	7494.000
Kaksoispyörät	4 kpl	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000
Tukikiskot	2 kpl	7401.000	7401.000	7401.000	7401.000
Kaapelikouru	1 kpl	7410.310	7410.360	7410.400	7410.450



Seinäkehikot

Mitat					
	Avotelineen kiskopari				Seinärauta avotelineelle 400 mm (sis. ruuvit + mutterit 4 kpl)
Korkeus U	7 U	12 U	24 U	42 U	
Tilausno	FIDK7U	FIDK12U	FIDK24U	FIDK42U	FIDK400U
Sähköno	72 395 21	72 395 23	72 395 27	72 395 30	72 395 20

Data Center In A Box



Rittalin Data Center In A Box on valmis konesaliratkaisu, jolla minimoit riskisi ja saat parhaan vastineen investointillesi.

- Nopeasti käyttöönotettava
- Optimoitu jäähdytysratkaisu
- Älykäs virransyöttö
- Etähallittava valvontajärjestelmä
- Helposti laajennettavissa
- Laaja lisävarustevalikoima

Esimerkkejä käyttökohteista:

- Pienet ja keskiuuret yritykset
- Sivutoimipisteet
- Konttoritilat

Rittalin Data Center In A Box

	XS	S	M	L	XL
Tilausnumero	XFIDATAXS	XFIDATAS	XFIDATAM	XFIDATAL	XFIDATAXL
Korkeusyksiköt U*	15 (13)	42 (40)	42 (40)	42 (32)	2x42 (42+23)
Mitat (LxKxS) mm	600x820x600	800x2180x800	800x2440x800	900x2120x1000	1500x2120x1200
Virranjakelu	Pistorasialista	Pistorasialista	PDU metered	PDU metered	PSM Metered
Virranmittaus	-	-	■	■	■
Olosuhdevalvonta	-	-	■	■	■
Valvontalaite	-	-	PDU	PDU	CMC III
Ovianturi	-	-	1	1	2
Lämpötila-anturi	-	-	2	2	4
Sähkönsyöttö	1~	1~	1~	1~	3~
UPS-teho	1 kVA	2 kVA	3 kVA	1x10 kW	2 x 10 kW
UPS-varokäyntiaika 50/100%	15/5 min.	10/3 min.	10/3 min.	13/4 min.	42/18 min.
Jäähdytys	-	Kattotuuletin	Kattojäähdytin	LCP DX	LCP DX
Jäähdytysteho	-	300 m³/h	3 kW	12 kW	12 kW
Sammutus	-	-	-	Optio	Optio

* Suluiissa vapaa, asennukseen käytettävissä oleva tila.

TE 8000 -palvelinkaappi



Hyödyt:

- Ei erillistä runkorakennetta
- Helposti purettavissa osiin

Materiaali:

- Teräslevy

Väri:

- RAL 7035

Kotelointiluokka IP IEC 60 529

mukaan:

- IP 20

Toimitus:

- Itsekantava 482,6 mm (19 ") asennustaso
- Rei'itetty teräslevyovi edessä ja takana (aukotettu pinta-ala > 67 %), 130° sarana ja 3524 E turvalukko
- Jalusta
- Kattolevy kaapelläpiviennillä ja tuuletinaukotuksella
- 4 säätöjalkaa, M12
- Katonkorotussarja 20 mm



Syvyys 1000 mm, rei'itetyllä ovelta

U	VP	24	42	42
Leveys mm		600	600	800
Korkeus mm		1200	2000	2000
Syvyys mm		1000	1000	1000
Kiskojen etäisyys mm. tehdasasennus		745	745	745
Max . kantavuus (staattinen) per kotelo kg		700	700	700
Tilausnro	1 kpl	7888.875	7888.882	7888.892
Sähkönro		72 825 06	72 825 07	72 825 08
Toimitussisältö				
Lukittava sivuseinä, varmuuslukkopesä 3524 E	2 kpl	■	-	-

CAD-kuvat hukassa? Hae omasi!

<http://rittal.partcommunity.com/3d-cad-models/>



TE 8000 -verkkokaappi



Hyödyt:

- Ei erillistä runkorakennetta
- Purettavissa osiin

Materiaali:

- Teräslevy
- Lasiovi: turvalasi, 3 mm

Pintakäsittely:

- Pulverimaalattu

Väri:

- RAL 7035

Kotelointiluokka IP IEC 60 529 mukaan:

- IP 20

Toimitus:

- Itsekantava 482,6 mm (19 ") kiinnitysrunko.
- Lasiovi edessä, 130° sarana, turvalukko 3524 E
- Teräslevyovi takana, 130° sarana, turvalukko 3524 E

- Kattolevy tuuletinaukotuksella ja kaapelin läpiviennillä (Ei sis. harjaslaippaa)
- Säättöjalat 4 kpl, M10
- Katonkorotuspalat 4 kpl, 20 mm



Leveys 600 mm	Lasiovella						Peltiovella		
U	VP	11	11	24	24	42	42	42	42
Leveys mm		600	600	600	600	600	600	600	600
Korkeus mm		600	600	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Syvyys mm		600	800	600	800	600	800	600	800
Kiskojen etäisyys mm. tehdasasennus		495	495	495	495	495	495	495	495
Max. kantavuus (staattinen) per kotelo kg		400	400	400	400	400	400	400	400
Tilausnro	1 kpl	7888.390	7888.410	7888.430	7888.440	7888.500	7888.510	XFI7888.503	XFI7888.513
Sähkönro		72 399 94	72 399 95	72 399 96	72 399 97	72 399 98	72 399 99	72 825 50	72 825 51
Toimitussisältö									
Lukittava sivuseinä, varmuuslukkopesä 3524 E	2 kpl	■	■	■	■	■	■	■	■

Leveys 800 mm	Lasiovella					Peltiovella	
U	VP	24	42	42	42	42	42
Leveys mm		800	800	800	800	800	800
Korkeus mm		1200	2000	2000	2000	2000	2000
Syvyys mm		800	600	800	800	600	800
Kiskojen etäisyys mm. tehdasasennus		495	495	495	495	495	495
Max. kantavuus (staattinen) per kotelo kg		400	400	400	400	400	400
Tilausnro.	1 kpl	7888.460	7888.520	7888.530	7888.532	XFI7888.523	XFI7888.533
Sähkönro		72 825 00	72 825 01	72 825 02	72 825 03	72 825 52	72 825 53
Toimitussisältö							
Lukittava sivuseinä, varmuuslukkopesä 3524 E	2 kpl	■	■	■	-	■	■
Rivityssarja	4 kpl	-	-	-	■	-	-

TE 8000 -verkkokaappi



Hyödyt:

- Ei erillistä runkorakennetta
- Helposti purettavissa osiin

Materiaali:

- Kotelo: teräslevy
- Lasiovi: turvalasi, 3 mm

Väri:

- RAL 7035

Kotelointiluokka IP IEC 60 529 mukaan:

- IP 20

Toimitus:

- Itsekantava 482,6 mm (19 ") asennustaso
- Lasiovi edessä, 130° sarana ja 3524 E turvalukko
- Teräslevyovi takana, 130° sarana ja 3524 E turvalukko
- Sivuseinät, lukittava, 3524 E turvalukko

- Jalusta
- Kattolevy kaapeliläpiviennillä ja tuuuletinaukotuksella
- 4 säätöjalkaa, M12
- katonkorotussarja 20 mm

Esiasennettu

U	VP	24	42
Leveys mm		800	800
Korkeus mm		1200	2000
Korkeus sisältäen jalustan/sokkelin mm		1300	2100
Syvyyys mm		800	800
Kiskojen etäisyys mm. tehdasasennus		495	495
Max . kantavuus (staattinen) per kotelo kg		400	400
Tilausno	1 kpl	7888.840	7888.850
Sähköno		72 825 04	72 825 05

Laske kätevästi rivijäähdyttimen jäähdytysteho

http://www.rittal.com/com_en/it-cooling-calculator/index.php



FlatBox-kotelo



FlatBox

Sopii niin seinä- kuin lattiakoteloksi.

Edut:

- Pika-asennus ilman työkaluja
- Lisävarusteet avoimessa 19":n rungossa
- Kotelo Flat-Pack-pakkauksessa
- Aukotukset kaapelien sisäänvientiin harjaslaippojen kautta
- 2 sivuseinää, lukittavia

- Laiteovi, lukittava, turvalukko 3524 E, oven kätyisyys vapaasti valittavissa

Materiaali:

- Teräslevy. Ikkuna: Yksiruutuinen turvasi, 3 mm.

Pintakäsittely:

- Pulverimaalattu.

Toimitus:

- Osina

Väri:

- RAL 7035

Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

Kuvassa olevat esimerkit eivät vastaa toimitusmuotoa.

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella.

Korkeusyksiköt U	VP	6	6	9	9
Leveys mm		600	600	600	600
Korkeus mm		358	358	492	492
Syvyys mm		400	600	400	600
Tilausno	1 kpl	7507.000	7507.100	7507.010	7507.110
Sähköno		72 384 00	72 395 31	72 384 01	72 384 02
Tuotekohtainen toimitussisältö					
19":n profiilikiskot	2 kpl	■	■	■	■

Korkeusyksiköt U	VP	12	12	15	15	18	21
Leveys mm		600	600	600	700	700	700
Korkeus mm		625	625	758	758	892	1025
Syvyys mm		400	600	400	700	700	700
Tilausno	1 kpl	7507.020	7507.120	7507.030	7507.200	7507.210	7507.220
Sähköno		72 384 03	72 384 05	72 384 04	72 384 06	72 384 07	72 384 08
Tuotekohtainen toimitussisältö							
19":n asennuskehys	1 kpl	■	■	■	■	■	■
Säätöjalat	4 kpl	■	■	■	■	■	■

QE ja AE-seinäkotelo



QE-kotelo

- Pieniin verkkosovelluksiin tarkoitettu seinäkotelo. Neljä eri kokovaihtoehtoa. Saatavissa joko lasi- tai teräslevy laiteovella, 19" profiilikiskoilla.
- Passiivinen ilmanvaihto ilmasäleikköjen kautta
- 19"-profiilikiskot edessä, syvyyssäädettävät

AE-seinäkotelo

- Seinäkaappi pieniin verkkosovelluksiin. Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan: IP 66:een asti (kuten valittu laippalevy).
- Materiaali: Kotelo: Teräslevy
- Pintakäsittely: Kotelo: pulverimaalaus. Profiilikiskot: sinkitty.

AE-seinäkotelon toimitus:

- Kotelo saranoidulla ovella
- Oven saranat oikealla, vaihdettavissa vasemmalle
- Salpalukko 3 mm kaksoislehtiavainpesällä
- Laippalevy harjaslaipalla kaapelien sisään-

vientiin kotelon pohjassa

- Profiilikiskot, 482,6 mm (19"), portaattomasti säädettävissä syvyysuunnassa
- C-profiilikiskot kaapelien vedonpoistoon takaseinässä
- Metallikulma maadoituskiskon tai tuumaisen pistorasialistan valinnaiseen asennukseen
- Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella. Lukitusta varten hankittava adapteri SEAEABLOYT.

Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

QE-kotelo. Mitat 482,6 mm (19") profiilikiskot edessä ja laiteovi tai teräsovi

U	6	9	12	15
Leveys, mm	600	600	600	600
Korkeus, mm	335	468	602	735
Syvyys, mm	500	500	500	500
Tilausnro lasiovella	7057.000	7057.010	7057.020	7057.030
Sähkönro	72 395 00	72 395 03	72 395 05	72 395 07
Tilausnro teräslevyovella	XFI7057100	XFI7057110	XFI7057120	XFI7057130
Sähkönro	72 395 11	72 395 13	72 395 14	72 395 15

Seinäkotelo AE, 19":n profiilikiskoilla, syvyyssäätö

Korkeusyksiköt U	8	13	16	13
Leveys mm	600	600	600	600
Korkeus mm	380	600	760	600
Syvyys mm	350	350	350	500
Maks. asennussyvyys mm	310	310	310	450
Salpalukot	1	2	2	2
Tilausnro	7641.000	7643.000	7645.000	FI764350019
Sähkönro	72 399 53	72 399 54	72 399 55	72 399 56
Laippa-aukotus, koko	5	5	5	5
Läpivientilaippa	2563.500	2563.500	2563.500	2563.500
Sähkönro	34 047 29	34 047 29	34 047 29	34 047 29
Harjasläpivienti pohjassa	1	1	1	1*

* Harjasläpivienti katossa.

Seinäkotelo EL, 3-osainen



Seinäkotelo, 3-osainen, esiasennettuna:
umpinainen laippalevy ylhäällä, harjaslaippa
alhaalla, asennuskiskot, C-profiilikisko, pois-
toilmasuodatin, maadoituskisko, seinäkiinnike

Materiaali:

– Seinä- ja kääntöosa: Teräslevy, 1,5 mm
– Ikkuna: Yksiruutuinen turvalasi, 3 mm

Pintakäsittely:

– Pulverimaalattu

Väri:

– RAL7035

Toimitus:

– Seinäosa
– Kääntöosassa 25 mm rasterirei'itys etu- ja
takakehyksessä
– Design-laiteovi

Huomioi tuotekohtainen toimitussisältö.

Mahdollista varustaa Abloy-lukituksella.
(Minikomfort-kahva vaihdettava, malliin
7705.120)

**Kotelointiluokka IP 54 umpinaisen
laippalevyn kanssa, ylhäällä ja alhaalla.**

Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet

19":n profiilikiskot esiasennettuina, syvyysuunnassa säädettävät

Korkeusyksiköt U	VP	9	9	15	15	21	21
Leveys mm		600	600	600	600	600	600
Korkeus mm		478	478	746	746	1012	1012
Syvyys mm		573	673	573	673	573	673
Sisäleveys mm		502	502	502	502	502	502
Sisäkorkeus mm		415	415	683	683	949	949
Seinäosan syvyys mm		135	135	135	135	135	135
Kääntöosan syvyys mm		416	516	416	516	416	516
Maks. asennussyvyys mm		520	620	520	620	520	620
Kuormitettavuus kääntöosa (staattinen) kg		45	45	75	75	75	75
Tilausnro	1kpl	7709.735	7709.535	7715.735	7715.535	7721.735	7721.535
Sähkönro		72 399 57	72 399 58	72 399 59	72 399 60	72 399 61	72 399 62
Tuotekohtainen toimitussisältö							
Seinäosa: Laippalevy, umpinainen, ylös		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: Laippalevy harjaslaipalla, alas		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: 2 pystysuuntaista asennuskiskoa		■	■	■	■	■	■
Seinäosa: Vaakasuuntainen C-profiilikisko kaapelien vedonpoistoon		■	■	■	■	■	■
Kääntöosa kahdella 19":n profiilikiskolla, portaaton syvyysäättö		■	■	■	■	■	■
Kääntöosa: Poistoilmasuodatin vasemmalla ja oikealla sivulla		■	■	■	■	■	■
Maadoituskisko tähtimuotoisella maadoituksella		■	■	■	■	■	■
4 seinäkiinnikettä 10 mm		■	■	■	■	■	■
Mini-Komfort-kahva		■	■	■	■	-	-
Turvalukon nro 3524 E		■	■	■	■	■	■
2-pistetankolukko		-	-	-	-	■	■

Lisävarusteet



Flex-Block-kulmakappaleet TS-, TS IT-, SE-, PC-kaappeihin

Kestävät muovikulmakappaleet, jotka toimivat jalustan kantavana rakenteena.

Materiaali:

- Kulmakappaleet: Lasikuituvahvisteinen muovi
- Peitetulpat: ABS

Väri:

- RAL 9005

Toimitus:

- 1 sarja = 4 kulmakappaletta
- 4 peitelevyä kulmiin
- Sis. kiinnitystarvikkeet kaappiin asennusta varten.

Kulmakappaleiden korkeus mm	Tilausnro	Sähkönumero
100	8100.000	34 044 54
200	8200.000	34 044 55

Lisävarusteet:

- Flex-Block-peitelevyt löytyy samalta sivulta
- Asennuskisko 23 x 23 mm, katso Pääluettelon 34 sivulta 611.
- Rivitysklipsi 8000.100 löytyy samalta sivulta
- Adapteriholkki 8000.500, katso seuraavalta sivulta
- Pohjankiinnityslevy 2817.000, katso Pääluettelon 34 sivulta 516.

Flex-Block-peitelevyt Flex-Block-kulmakappaleille

Asennus ilman työkaluja. Saman peitelevyn voi asentaa sekä kaapin leveys- että syvyyssuuntaan.

Materiaali:

- Teräslevy

Väri:

- RAL 9005

Toimitus:

- 1 sarja = 2 peitelevyä

Lisävarusteet:

- Suodatinmatot tuuletetuille Flex-Block-peitelevyille 7583.500, katso seuraava sivu.

Korkeus 100 mm, umpinainen

Kaapin leveys/syvyys mm	Tilausnro	Sähkönumero
300	8100.300	34 044 36
400	8100.400	34 044 37
500	8100.500	34 044 38
600	8100.600	34 044 39
800	8100.800	34 044 40
1000	8100.010	34 044 41
1200	8100.120	34 044 42
1600	8100.160	34 044 43
1800	8100.180	34 044 44

Korkeus 200 mm, umpinainen

Kaapin leveys/syvyys mm	Tilausnro	Sähkönumero
300	8200.300	34 044 45
400	8200.400	34 044 46
500	8200.500	34 044 47
600	8200.600	34 044 48
800	8200.800	34 044 49
1000	8200.010	34 044 50
1200	8200.120	34 044 51

Korkeus 100 mm, tuuletettu

Kaapin leveys/syvyys mm	Tilausnro	Sähkönumero
600	8100.602	34 044 52
800	8100.802	34 044 53

Rivitysklipsi

Flex-Block-kulmakappaleiden rivittämiseen Flex-Block-jalustojen kiinnittäminen vierekkäin yksinkertaisella klipsikiinnityksellä.

Materiaali:

- Lasikuituvahvisteinen muovi

VP	Tilausnro	Sähkönumero
12	8000.100	34 044 33

Väri:

- RAL 9005

Suodatinmatto

Flex-Block, tuuletettu versio
Flex-Blockin peitelevyn peittämiseen. Suodatin-
matto kiinnitetään peitelevyyn helposti takakautta.
Lyhennettävissä toivottuun pituuteen.

Kaappeihin joiden leveys on mm	VP	Tilausno	Sähköno
600/800	4	7583.500	34 045 81



Adapteriholkki

Flex-Blockiin

Jalustan kulmakappaleiden päällekkäin asenta-
miseen tai lisävarusteiden kuten säätöjalkojen
kiinnittämiseen.

Materiaali:

– Teräs

Pinta:

– Sinkitty

VP	Malli nro. TS	Sähköno
12	8000.500	72 399 67



Säätöjalat

TS-, TS IT-, SE-, PC-, IW-kaappeihin

Korkeuserojen tasaamiseen lattian ollessa epäta-
sainen. Kiinnityskierre M12.
Valinnaisesti kuusiokolokanta säätämiseen kaapin
sisäpuolelta.

Kuormitettavuus:

– Suurin staattinen kuorma:
noin 300 kg / säätöjalka.

Kuusiokolo- kanta	Säätö- korkeus mm	VP	Tilausno	Sähköno
ei	18-43	4 kpl	4612.000	72 396 61
kyllä	18-63	4 kpl	7493.100	72 399 64

Huom! Lisäksi tarvitaan:

– TS jalustaan asennettaessa:
Jalusta-adapteri 8800.220.
– Flex-Block-jalustajärjestelmään asennettaessa:
Adapteriholkki 8000.500.



Kaksoispyörät

Kiinnityskierre M12 x 20

Sopii:

- Rivitysjärjestelmä TS 8
- Yksittäiskaappi SE 8
- PC-kaappijärjestelmä
- Jalustan pohjalevy
- Jalusta 6106.200/6106.300
- TopPult-alaosat
- Industrial Workstation
- Data Rack

Huom! Lisäksi tarvitaan:

– TS jalustaan asennettaessa:
Jalusta-adapteri kaksoispyörille 8800.290.

Suurin staattinen kuorma (pyörää kohti)	120 kg
Maavara	125 mm
Lukitus	2 on, 2 ilman
VP	1 sarja
Väri	Musta
Tilausno	7495.000
Sähköno	72 399 65



Kuljetussarja

TS IT-kaapeille

Maavara noin 40 mm.

Kuormitettavuus:

– Suurin staattinen kuorma:
750 kg / kaappi

Toimitus:

– 1 sarja = 4 pyörää (2 kääntyvää)
sis. kiinnitystarvikkeet

VP	Tilausno	Sähköno
1 sarja	7825.900	72 399 66

Ohje:

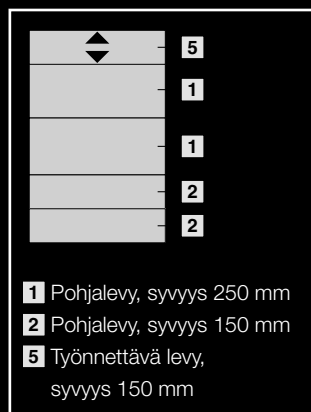
– Kaapeissa ei saa olla pohjalevyä eikä kaukalo-
pohjaa tai pohjakannatinta.

Tekniset yksityiskohdat:

Ks. internet



Lisävarusteet



1 Pohjalevy, syvyys 250 mm

2 Pohjalevy, syvyys 150 mm

5 Työnnettävä levy,
syvyys 150 mm

Pohjalevy

TS IT -kaappeihin

Kiinnityselementtien kautta tapahtuva potentiaalintasaus sekä maadoituspisteet ovat valmiina.

■ Pohjalevysarja

Koko pohja-aukon peittämiseen.

■ Pohjalevymoduuli

Valitse moduuli käyttötarkoituksen mukaan.

Materiaali:

– Teräslevy

Pintakäsittely:

– Sinkitty

Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet

Lisävarusteet:

– Pohjalevyn kiinnitysrauta.

Kaapin syvyys 600 mm

Pohjalevysarja	VP	Tarvittava VP	Kaapin leveys mm			
			600		800	
			Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro
Pohjalevy umpinainen, työnnettävä levy, moniosainen	1 sarja	1	5050.007	72 825 54	5502.510	72 395 67

Kaapin syvyys 800 mm

Pohjalevysarja	VP	Tarvittava VP	Kaapin leveys mm			
			600		800	
			Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro
Pohjalevy umpinainen, työnnettävä levy, moniosainen	1 sarja	1	5050.008	72 825 55	5502.530	72 395 69

Kaapin syvyys 1000 mm

Pohjalevysarja	VP	Tarvittava VP	Kaapin leveys mm			
			600		800	
			Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro
Pohjalevy umpinainen, työnnettävä levy, moniosainen	1 sarja	1	5502.540	72 395 73	5502.550	72 395 75

Kaapin syvyys 1200 mm

Pohjalevysarja	VP	Tarvittava VP	Kaapin leveys mm			
			600		800	
			Tilausnro	Sähkönro	Tilausnro	Sähkönro
Pohjalevy umpinainen, työnnettävä levy, moniosainen	1 sarja	1	5502.560	72 395 77	5502.570	72 395 79



Pohjalevyn kiinnitysrauta

TS IT -kaappeihin

■ Pohjalevymoduulien asennukseen.

■ Asennus pikakiinnikkeillä tai ruuveilla.

■ Käyttö yhdessä kaatumissuojan kanssa mahdollista.

Materiaali:

– Teräslevy

Pintakäsittely:

– Maalattu

Väri:

– RAL 7035

Kaapin syvyys mm	VP	Tilausnro	Sähkönro
600	2 kpl	5501.300	72 395 66
800	2 kpl	5501.310	72 395 68
1000	2 kpl	5501.320	72 395 71
1200	2 kpl	5501.350	72 395 78

Toimitus:

– 2 asennuskiskoa sis. kiinnitystarvikkeet.

Lisävarusteet

Sivuseinä, lukittava

TS, TS IT-kaappeihin

- Yläkautta ripustettava
- Lukitus turvalukolla nro 3524 E
- Maadoitustapit kontaktipintoineen

Materiaali:

- Teräslevy

Pintakäsittely:

- Pulverimaalattu

Väri:

- RAL 7035

Kaapeille		VP	Tilausnro	Sähkönro
Korkeus mm	Syvyys mm			
1200	800	2 kpl	7824.128	72 395 64
1200	1000	2 kpl	7824.120	72 395 65
1800	800	2 kpl	7824.188	7282526
2000	1000	2 kpl	7824.200	7282527
2000	600	2 kpl	7824.206	7282528
2000	800	2 kpl	7824.208	7282529
2200	1000	2 kpl	7824.220	7282530
2200	800	2 kpl	7824.228	7282531



Sivuseinät, ruuvi kiinnitys

TS, TS IT-kaappeihin

- Varustettu kiinnikkeillä, jotka huolehtivat automaattisesta potentiaalintasauksesta ja korkeasta EMC-suojauksesta
- Helppo ripustaa kaapin runkoon
- Maadoitustapit

Materiaali:

- Teräslevy 1,5 mm

Pintakäsittely:

- Pohjamaalattu, ulkopinnalla pulverimaalaus

Väri:

- RAL 7035

Kotelointiluokka IP IEC 60 529:n mukaan:

- IP 55

Toimitus:

- Sis. kiinnitystarvikkeet

Ohje:

- Pitimet voi asentaa valinnaisesti kaapin sisä- ja ulkopuolelta
- Kalustettava pinta:
- Ulkomitta -100 mm.

Kaapeille		VP	Tilausnro	Sähkönro
Korkeus mm	Syvyys mm			
800	600	2 kpl	8173.235	72 825 41
1000	600	2 kpl	8174.235	72 825 42
1200	600	2 kpl	8170.235	72 825 40
1200	800	2 kpl	8175.235	72 825 43
1200	1000	2 kpl	8176.235	72 825 44
1400	600	2 kpl	8146.235	72 825 36
1400	800	2 kpl	8148.235	72 825 37
1600	600	2 kpl	8166.235	72 825 38
1600	800	2 kpl	8168.235	72 825 39
1800	600	2 kpl	8186.235	72 825 46
1800	800	2 kpl	8188.235	72 825 47
1800	1000	2 kpl	8180.235	72 825 45
2000	600	2 kpl	8106.235	72 825 33
2000	800	2 kpl	8108.235	72 825 34
2000	1000	2 kpl	8100.235	72 825 32
2200	600	2 kpl	8126.235	72 825 35
2200	800	2 kpl	8128.235	72 384 12



Sivuseinät, jaettu

TS IT-kaappiin

- Asennus ilman työkaluja
- Pikalukko sis. turvalukon 3524 E
- Sisäpuolinen lukitus (avaus avaimella ei mahdollinen)
- Sopii IT-jäähdyttimille ja kaappisammuttimille

Materiaali:

- Teräslevy

Pintakäsittely:

- Pulverimaalattu

Väri:

- RAL 7035

Kaapeille		VP	Tilausnro	Sähkönro
Korkeus mm	Syvyys mm			
1800	800	1 kpl	5501.000	72 395 56
2000	600	1 kpl	5501.010	72 395 57
2000	800	1 kpl	5501.020	72 395 58
2000	1000	1 kpl	5501.030	72 395 59
2000	1200	1 kpl	5501.040	72 395 60
2200	800	1 kpl	5501.050	72 395 61
2200	1000	1 kpl	5501.060	72 395 62
2200	1200	1 kpl	5501.070	72 395 63

Toimitus:

- Yläosa
- Alaosa
- Maadoitusjohdin
- Sis. kiinnitystarvikkeet



Lisävarusteet



Ovikehys TS-, TS IT-, SE-kaappeihin

Sopii teräslevyoviini, jotka on esivalmistettu ovikehystä varten.

Materiaali:

- Ovikehys: Teräslevy
- Kulmakiinnitin: Muovi

Pintakäsittely:

- Ovikehys: Sinkitty

Toimitus:

- Sis. kiinnitystarvikkeet

Kaapelille		VP	Tilausno	Sähköno
Leveys mm	Korkeus mm			
300	2000	1 sarja	5501.200	72 398 09
400	2000	1 sarja	5501.210	72 398 12



Ohjauspaneeli terässangoilla

Kytkentäkaapelien vaakasuoraan ohjaukseen 5 ohjaussangan avulla.

Materiaali:

- Paneeli: Teräslevy
- Sanka: Teräs

Pintakäsittely:

- Sanka: sinkitty

Väri:

- RAL9005

U	Sangan koko mm	VP	Tilausno	Sähköno
1	43 x 55	1 kpl	5502.205	72 397 83
1	43 x 105	1 kpl	7257.005	72 397 86
2	85 x 125	1 kpl	7257.105	72 397 87



Ohjauspaneeli kaapelipuolilla 482,6 mm (19")

Kytkentäkaapelien vaakasuoraan ohjaukseen kaapelipuolien avulla. Yksittäisten puolien avaaminen mahdollistaa kaapeloinnin helpon muuttamisen ja laajentamisen.

Materiaali:

- Paneeli: Teräslevy, maalattu
- Kaapelipuolat: Muovi

Väri:

- RAL9005

U	Puolan syvyys mm	Puolien määrä/U	VP	Tilausno	Sähköno
1	noin 80	5	1 kpl	5502.225	72 397 88



Ohjauspaneeli, 2 U 482,6 mm (19")

Kaapelien ohjaustilan yläreuna on varustettu aukotuksilla kytkentäkaapelien sisäänvientiä varten.

Paneelin pikalukoilla varustettu etulevy voidaan kääntää alas, jotta kaapeleita on helppo käsitellä. Paneelin takalevy varustettu harjaslaipalla kaapelien läpivientiä varten.

Materiaali:

- Teräslevy

Väri:

- RAL9005

U	Puolan syvyys mm	VP	Tilausno	Sähköno
2	85	1 kpl	5502.235	72 397 89

Ohjaussanka

Suurille kaapelimäärille.

Ohjaussanka kaapelien kiinnitykseen sivulta 482,6 mm (19") profiileihin 800 mm leveissä verkkokaapeissa.

Kiinnityssanka kiinnitetään epäsymmetrisesti, jolloin saadaan noin 110 mm vapaata tilaa 19"-tason eteen. Näin voidaan ohjata hyvin myös suurempia kaapelimääriä.

Materiaali:

– Teräs

Mitat mm	VP	Tilausno	Sähköno
125 x 85 mm	10 kpl	7111.900	72 396 92
125 x 65 mm	10 kpl	7111.000	72 396 90
85 x 43 mm	10 kpl	7112.000	72 396 91

Pintakäsittely:

– Sinkitty

Toimitus:

– Sis. kiinnitystarvikkeet



Kaapelinohjaukouru

482,6 mm (19")

Materiaali:

– Teräslevy

Väri:

RAL9005

U	Syvyys mm	VP	Tilausno	Sähköno
2	85	1 kpl	5502.245	72 397 91



Kaapelikouru

TS IT -kaapeille

- Suuri pakkaustiheys U-suunnassa jaetun kaapelinohjauksen ansiosta.
- Molemmin puolin saranoitu, irrotettava kourun peitelevy
- Rivitys selät vastakkain.
- Helppo asennus pikakiinnityksellä ilman työkaluja
- TS IT:n etummaiseen tai takimmaiseen 19"-asennusprofiiliin
- Vaihtoehtoisesti kiinnitettävissä myös ruuveilla

Kaapin korkeus mm	U	VP	Tilausno	Sähköno
2000	36	1 kpl	5502.105	72 397 68
2200	42	1 kpl	5502.145	72 397 73

Materiaali:

– Teräslevy, muovi UL 94-V0

Väri:

– RAL 9005

Toimitus:

– Sis. peitelevyn ja kiinnitystarvikkeet
– Sis. 4 kaapelipidintä ylimääräisille kaapeille



Kaapelihylly

TS

- Kaapelien kiinnitykseen ja ohjaukseen verkko- ja palvelinsovelluksissa.
- Asennus 800 mm leveissä kaapeissa koko syvyydeltään matkalle, 600 mm leveissä kaapeissa asennus vain toisen 19"-tason taakse.
- Pika-asennus ilman työkaluja
- Vaihtoehtoisesti ruuvikiinnitteinen.
- Monitoimirei'itys kaapelinohjaustarvikkeille

Korkeus mm	VP	Tilausno	Sähköno
2000-2200	1 kpl	5502.120	72 397 78

Lisävarusteet:

– Nippusiteet, katso Pääluettelo 34 sivu 667
– Tarranauha, katso Pääluettelo 34 sivu 667
– Ohjaussanka, löytyy samalta sivulta (yllä)
– Kaapelipuolat, katso Pääluettelo 34 sivu 673

Materiaali:

– Teräslevy

Väri:

– RAL 9005



Lisävarusteet



Ilmanohjauslevy TS IT-kaapeille

- Kylmän ja lämpimän alueen erottamiseen kaapin sisällä
- Sisältää ympäri kulkevan harjaslaipan
- 800 mm:n leveät sarjat sisältävät myös 6 x 1 U peitepaneelin

Materiaali:

- Muovia UL 94-V0 mukaan

Pintakäsittely:

- Maalattu

Väri:

- RAL 9005

Toimitus:

- Sis. kiinnitystarvikkeet

Ilmanohjain kaapeille, joissa yksittäin siirrettävät 19" kiskot

Leveys x korkeus mm	VP	Tilausnro	Sähkönro
600 x 2000	1 sarja	5501.805	72 396 98
800 x 2000	1 sarja	5501.815	72 396 99
600 x 2200	1 sarja	5501.825	72 397 00
800 x 2200	1 sarja	5501.835	72 397 01

Ilmanohjain kaapeille, joissa 19" kehys

600 x 1200	1 sarja	5501.855	72 397 01
800 x 1200	1 sarja	5501.865	72 399 79
600 x 1800	1 sarja	5501.875	72 399 80
800 x 1800	1 sarja	5501.885	72 399 81
600 x 2000	1 sarja	5501.905	72 399 82
800 x 2000	1 sarja	5501.915	72 399 83
600 x 2200	1 sarja	5501.925	72 399 84
800 x 2200	1 sarja	5501.935	72 399 85



Suojanauha, magneettikiinnitys

Nauhalla voidaan peittää 19"-etukiskon reiät ilmanohjauksen tehostamiseksi.

Pituus m	VP	Tilausnro	Sähkönro
5	1 kpl	5501.895	72 397 63



Laitehylly, ulosvedettävä 482,6 mm (19") TS IT:hen

Kiinteä asennus kahden 19"-kiinnitystason väliin.

- Syvyysäädettävä
- Asennus on mahdollista ilman työkaluja kaapin etupuolelta käsin
- Itselukittuva
- Kokonaan ulosvedettävä

Materiaali:

- Teräslevy

Pintakäsittely:

- Maalattu

Väri:

- RAL 9005

Tasojen etäisyys mm	Kuorimitettävyyden, staattinen kg	Korkeus U	Tilausnro	Sähkönro
400-600	50	1/2	5501.675	72 395 94
600-900	50	1/2	5501.685	72 395 95
400-600	100	1	5501.715	72 395 96
600-900	100	1	5501.725	72 395 97

Toimitus:

- Laitehylly, rei'itetty
- Teleskooppikisko asennussarjalla
- Sis. kiinnitystarvikkeet

Lisävarusteet:

- Kahvasarja 5501.730:lle, katso sivu Pääluettelo 34 sivulta 633

Lisävarusteet

Laitehylly 2 U, kiinteä tai ulosvedettävä

Leveys x korkeus mm	Tilausnro	Sähköno
390 x 300	5501.615	72 395 84
Kahva	5501.730	72 825 49

19"-hyllyt, kantavuus 25 kg

Syvyys mm	Tilausnro	Sähköno
400, rei'itetty	FIDKHYLLY1	72 396 77
300, rei'itetty	FIDKHYLLY3	72 396 78

Laitehylly kork. ½ U, syvyysäädettävä, 19"

19"-tasojen etäisyys mm	Tilausnro	Sähköno
400 - 600	7063.710	72 397 31
600 - 900	7063.720	72 397 32

Laitehylly, kiinteä asennus 482,6 mm (19"), syvyysuunnassa säädettävä TS IT:hen

Kiinteä asennus kahden 19"-kiinnitystason väliin.

- Syvyysäädettävä
- Asennus on mahdollista ilman työkaluja

Materiaali:

- Teräslevy

Pintakäsittely:

- Maalattu

Väri:

- RAL 9005

Toimitus:

- 1 sarja
- Sis. kiinnitystarvikkeet

Tasojen etäisyys mm	Kuorimitettävyyden staattinen kuormitus kg	Korkeus U	Tilausnro	Sähköno
400-600	50	1/2	5501.655	72 395 87
600-900	50	1/2	5501.665	72 395 88
400-600	100	1	5501.695	72 395 89
600-900	100	1	5501.705	72 395 90

Kaaviotaskut, muovia

Liimataan oven sisäpintaan.

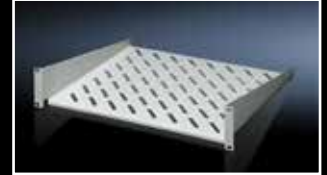
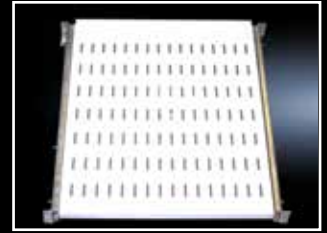
Materiaali:

- Polystyreeni itseliimautuvalla kiinnitysteipillä.

Väri:

- Värisävy RAL 7035

Koko	Sisämitat mm			Tilausnro	Sähköno
	L	K	S		
DIN A3 vaakaa	438	286	45	2513.000	72 825 48
DIN A4 pysty	228	254	17	2514.000	34 047 77



Lisävarusteet



Liukukiskot syvyysuunnassa säädettävät TS IT:lle

Aikaa säästävä asennus yhden henkilön voimin ilman työkaluja kaapin etupuoletta käsin.

EIA-järjestelmärei'ityksen kaikkia kolmea kiinnitysreikää voidaan käyttää asennuskomponenttien ruuvi kiinnitykseen. Vaihtoehtoisesti suora kiinnitys 482,6mm (19") järjestelmärei'itykseen on mahdollinen.

Materiaalit:
– Teräslevy

Pintakäsittely:
– Sinkitty

Tasojen väli 19" mm	Kuormi- tettavuus kg	VP	Tilausnro	Sähköno
400 – 600	80	2 sarjaa	5501.460	72 396 96
600 – 900	150	2 sarjaa	5501.480	72 396 97

Toimitus:
– Sis. Kiinnitystarvikkeet

Ohje:
– Tukipinta/kisko 25 mm

19"-kiinnityssarjan mutterit

Tuotenimike	VP	Tilausnro	Sähköno
Korimutterisarja M6	50 kpl	FIEL2092	72 397 52
Ristipääruuvi+prikka M6	100 kpl	FIEL2089/F	72 397 53
19" pistomutteri	50 kpl	2094.400	72 398 14
Korimutteri M5, 1 U	24 kpl	2090.000	72 825 56

Pistorasialistat

Tyyppi	Tilausnro	Sähköno
7-paikkainen, 3 m johdolla	FIDK7LISTA	72 396 80
8-paikkainen, 4,5 m johdolla	FIDK8LISTA	72 396 81
9-paikkainen, 3 m johdolla	FIDK9LISTA	72 396 82

Tuuletinlevy TS IT kaapeille

Aktiiviseen ilmanvaihtoon. Laite on mitoitettu sopivaksi TS IT -kaapin katossa olevaan tuuletin- aukotukseen.

Tuuletinta voi laajentaa lisäpuhaltimilla. Puhallinlaajennussarja 7980.000.

Tekniset tiedot, termostaatti:
– Nimellisjännite: 250 V
– Lämpötila-alue: +5°C...+55°C

Väri:
– RAL 7035

Toimitus:
– 1 tuuletinyksikkö
– 2 puhallinta
– 1 lämpötilansäädin
– 1 liitäntäkaapeli, avoin
– Kiinnitystarvikkeet

Ohje:
– Liitäntä jakorasian kautta tai maakohtaisella liitäntäpistokkeella

Lisävarusteet:
– Puhallinlaajennussarja, katso HB34 sivu 438

Huom! Lisäksi tarvitaan:
Pistotulppa **FIDKTULPPA** sähköno **24 036 00.**

Leveys x Syvyys mm	Esijohdotettujen puhaltimien määrä	Mahdollisten puhaltimien määrä	Tilausnro	Sähköno
800 x 600, 600 x 1000, 600 x 1200	2	3	5502.010	72 398 05
800 x 800, 800 x 1000, 800 x 1200	2	6	5502.020	72 398 07

Lisävarusteet

Magneettikiinnitysarja

Tukevaan kiinnitykseen teräslevypintoihin.

VP	Tilausno	Sähkönro
2 kpl	4140.000	43 025 04



Järjestelmävalaisin LED 24 V (DC)-rakenteessa

Tilausno	4140.810	4140.820	4140.830	4140.840
Sähkönro	43 025 05	43 025 06	43 025 07	43 025 08
Nimellisjännite	24 V DC ± 10 %			
LEDien määrä	10	20	30	40
Suojausluokka	III (SELV)			
Leveys (B1) mm	230	330	430	530
Kiinnitysväli klipseille (B2) mm	175	275	375	475
Kiinnitysväli ruuvi kiinnityksessä (B3) mm	250	350	450	550
Nimellisvirta (A)1)	0,04	0,08	0,12	0,16
Kytkimet	Integroitu, päällä/pois/ovikytkinkäyttö			

Huom! Lisäksi tarvitaan:

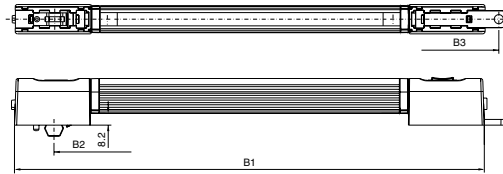
- Liitäntäkaapeli LED, katso alla
- Ovikytkin liitäntäkaapelilla LED, katso alla

ja suljetuissa koteloidissa.

- Asiakkaan toimittamaa verkkomuuntajaa käytettäessä on varmistettava, että hyväksynyt vastaavat käyttötilannetta!

Lisävarusteet:

- Kiinnitysarja magneetilla, katso yllä
- Ovikytkin liitäntäkaapelilla LED, katso alla
- Liitäntäkaapeli LED, katso alla
- Verkkomuuntaja, katso alla



Ohje:

- Tarkoitettu käytettäväksi vain kytkentäkaapeissa

Liitäntätarvikkeet

LED-kaappivalaisimelle

	Liitäntäkaapeli	Pituus mm	VP	Tilausno	Sähkönro
1	Liitäntäkaapeli LED	3000	1 kpl	4315.800	43 025 09

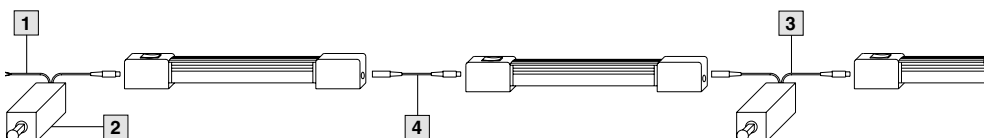
	Ovikytkin	Pituus mm	VP	Tilausno	Sähkönro
2	liitäntäkaapelilla LED	3000	1 kpl	4315.810	43 025 12
3	liitäntäkaapelilla LED	1000	1 kpl	4315.820	43 025 11

	Liitäntäkaapeli	Pituus mm	VP	Tilausno	Sähkönro
4	Liitäntäkaapeli LED	600	1 kpl	4315.830	43 025 13
		1000	1 kpl	4315.840	43 025 14
		3000	1 kpl	4315.850	43 025 16

	Verkkomuuntaja	Tekniset tiedot	VP	Tilausno	Sähkönro
5	Verkkomuuntaja	100-230 V/24 V (DC), 1 A	1 kpl	4315.860	43 025 10

Periaatekuva LED-kaappivalaisimesta 24 V (DC):

- 1 Liitäntäkaapeli
2 Ovikytkin liitäntäkaapelilla LED (avoin pää/päätehylsy)
3 Ovikytkin liitäntäkaapelilla LED
4 Liitäntäkaapeli LED läp johdotukseen



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kytkenäkaappijärjestelmät
- Virranjakelu
- Ilmastointilaitteet
- IT-infrastruktuuri
- Ohjelmistot ja palvelut
- Ulkokaapit ja kontit

Rittal Oy
Valimotie 35 • PL 134 • 01510 Vantaa
Puhelin (09) 413 44 00 • Faksi (09) 413 444 10
E-mail: myynti@rittal.fi • www.rittal.fi



KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP