



FINPILAR

Työpaikkakeskukset



MAAHANTUONTIA – TUKKUMYYNTIÄ

FINPILAR – VALMISTUSTA

Yhtiömme jo lähes 40-vuotta jatkunut tuotekehittäminen ja tiivis yhteistyö yhdessä asiakkaidemme kanssa on tuottanut laajat kotimaiset FINPILAR-alumiinikoteloidut keskussarjat.

FINPILAR -sarjoista löytyy sähköisiä keskusratkaisuja joka lähtöön ja moniin käyttökohteisiin, niin sisällä kuin ulkonakin.


FINPILAR on saavuttanut markkinoilla jo yli 15 –vuoden kehityskaarensa aikana vakiintuneen asiakas- ja käyttäjäkuntansa ja osoittanut näin luotettavuutensa moninaisilla käyttöpaikoilla.

FINPILAR on kotimainen, moduulirakenteinen SGS-FIMKON hyväksymä keskusjärjestelmä.

FINPILAR -kotelomateriaali on anodisoitu alumiini. Alumiini on materiaalina heti raudan jälkeen maailman käytetyin materiaali. Al-seos on 6060. Kotelovahvuudet 2,8 mm ja 3,2mm.

Alumiinin ominaispaino on vain 2,7kg/dm² eli vajaa kolmasosa teräksen ominaispainosta. Samat lujuusominaisuudet omaava teräspalkki on kaksi kertaa alumiinipalkkia painavampi.

FINPILAR -alumiinikeskus on kevyt, vankkarakenteinen, korroosionkestävä ja ympäristöystävällinen kierrätettävissä oleva materiaali.

FINPILAR -moduulikomponentteina käytämme rakenteissa oman maahantuonnin ja jälleenmyyntiedustuksemme Saksalaisen Bals Electrotechnik GmbH:n valmistamia huippulaadukkaita suko- sekä CEE Norm -järjestelmän mukaisia 16A, 32A, 63A ja 125A:n pistokytкимиä. 

FINPILAR -keskuksiin voidaan myös liittää, kiinnittää ja yhdistää erilaisia yksiköitä sähkölle, tiedonsiirrolle, etäohjaukselle, paineilmalle, vedelle, valvonnalle ja valaistukselle.

FINPILAR -profilirunkonsa ja ainutlaatuisen saranointijärjestelmänsä ansiosta keskuksset ovat helposti laajennettavissa ja toimivat huoltovapaasti vaikeissakin olosuhteissa.

FINPILAR -markkinointikanavana ja käyttäjäkuntana :

- sähkötukkuliikkeet – rakennusliikkeet - kone -ja laitevuokraamot,
- energialaitokset –julkiset laitokset - sähkö- ja urakointiliikkeet.

Normaalit toimitusehtomme :

Hinnat Vapaasti varasto Pori (FCA)

Maksuehdot 14 pv netto

Viivästyskorko 8%

Toimituskulut Pientoimituskulu 20€ tilausarvon ollessa alle 100€

TUTUSTU TUOTTEISIIMME – OLEMME VALMIINA PALVELUKSEENNE



Finpillar tuotteet

sivu

Finpillar pistorasiapilarit esittely

FP	- pienvelaituri -ja camping pilarit	4
FPU	- pienvelaituri -ja camping pilarit	5
FPC	- pienvelaituri -ja camping pilarit	6
FP	- piha ja teollisuus pilarit	6
FPX	- piha, teollisuus ja pienvelaituri pilarit	7
	- Erikoispilarit ja mittakuvat	8
		9



Fipa-pistorasiakotelot esittely

Fipa	- autolämmitys ja latauskotelot	10
Fipa	- piha, teollisuus ja sähkönjakokeskus pienvelaituri - ja camping kotelot	11
FipaX	- piha, teollisuus ja sähkönjakokeskus pienvelaituri - ja camping kotelot	12
		13



FPK-pistorasiakeskus esittely

FPK	- pystykalustus (180mm kapea)	14
FPKP	- pystykalustus	15
FPKS	- sisäkalustus. Mittakuvat .	16
FPKV	- vaakakalustus.	17
FPKV	- mittakuvat FPKV	18
		19



FT-työmaan alakeskus esittely

16A	- työmaan alakeskukset	20
32A - 63A	- työmaan alakeskukset	21
32A - 63A	- FTKK-työmaan alakeskukset	22
16A - 125A	- jatkojohdot	23
	- Tarvikkeet	22
	- Työmaan erikoiset	23
		24

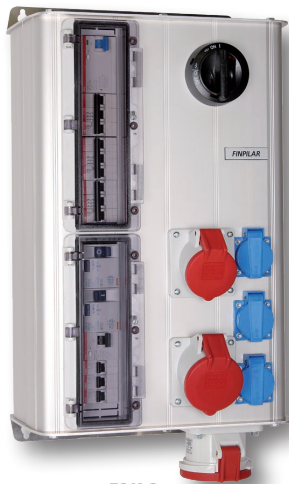


		25
	Finpillar -ja Fipa lisätarvikkeet. Alkaen sivu	26

Teollisuuden ja julkisten alueiden käyttöpaikoille, sisällä ja ulkona



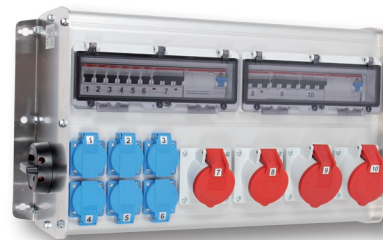
FPK-S



FPK-P



FPK



FPK-V

- Kotimainen
- SGS Fimko EN 61439 mukaiset
- Kevyt ja kestävä anodisoitu alumiiniprofiili
- Ruostumattomat jousiterässaranat
- Asentajaystävällinen

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439

- Kotelointiluokka IP 44
- Iskunkestävyys IK08
- Suojaluokka I
- Jakelujärjestelmä TN-S
- Oikosulunkestoisuus Icw1s 6kA
- EMC käyttöympäristöt A ja B
- Suojakatkaisijat C-käyrä
- Vikavirtasuojat A-tyyppi
- Kansien väri RAL 7000

Yleistä

Kotimaista valmistusta parhaimmillaan. Viimeistelyä laatua edustavat FPK-keskukset vankassa anodisoidussa alumiinikotelossa. SGS Fimkon hyväksymästä ja tarkastamasta tuotesarjavalikoimasta on valittavissa käyttökohteisiin aina parhaiten sopiva malli, lähtöön kuin lähtöön.

Keskusvalintaa helpottaa alla oleva tuotesarja-erittely kunkin tuotesarjan kalustusperiaatteesta

FPK	Pystykalustus :	- Kotelosuunta pysty - Pistorasioina kulma mallit, sijoitus eteen sekä sivuille. - Kaapelointi alhaalta, käännettävissä. Keskus mallit sivu 15
FPK-P	Pystykalustus:	- Kotelosuunta pysty - Pistorasioina kulma mallit sijoitus eteen, 63A:n pistorasia pohjassa. - Kaapelointi alhaalta. Tilauksesta käännettävissä. Keskus mallit sivu 16
FPK-S	Sisä kalustus:	- Kotelosuunta pysty - Pistorasia lähdöt alaspäin, suojakytkimet lukittavan kannen suojassa - Kaapelointi pohjasta. Keskus mallit sivu 17.
FPK-V	Vaaka kalustus:	- Kotelosuunta vaaka - Pistorasioina kulma mallit, sijoitus eteen. - Kaapelointi oikeasta sivusta. Tilauksesta käännettävissä. Keskus mallit sivut 18 -19

FINPILAR FPK-työpaikkakeskukset

Kotelointiluokka IP44 – Suojausluokka I – Iskulujuus IK 08 – Oikosulkulujuus < 10kA - EMC-ympäristö A ja B - EN 61439-1 - EN 61439-3



FPK 320V
FPK 311V

FPK 610RV

FPK 321RV

- Kotimaiset FPK-pistorasiakeskukset teollisuuden vaativiinkin tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Pystymallit on varustettu suojakatoksella soveltuena sekä ulko- että sisäkäyttöön.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Kaapelisyöttöä varten, alhaalla 2 kpl kumitiivisteitä 12 - 41 mm:n kaapeleille. Käännettävissä
- Koko pohja on kytkentätalaa
- Kätevä takalukituksen avulla varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439

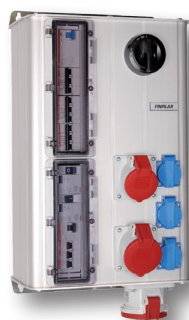
Tyyppi	Snro	InA	Liittimet ketjutettavat	Pistorasiat (kpl)			VVS	Koko Korkeus Leveys Syvyys Paino	Pääkaavio
				Suko	5- nap 16A	5- nap 32A			
FPK 610RV	34 040 37	40	50mm ² Al/Cu	6	1		1	676 mm 200 mm 240 mm 8 kg	
FPK 320V	34 040 43	40	50mm ² Al/Cu	3	2		1	576 mm 200 mm 240 mm 8 kg	
FPK 320V4	34 039 41	40	50mm ² Al/Cu	3	2		4	680 mm 200 mm 240 mm 8 kg	
FPK 311V	34 040 36	40	50mm ² Al/Cu	3	1	1	1	580 mm 200 mm 240 mm 8 kg	
FPK 311V4	34 039 42	40	50mm ² Al/Cu	3	1	1	4	680 mm 200 mm 240 mm 8 kg	
FPK 321RV	34 040 39	63	50mm ² Al/Cu	3	2	1	1	676 mm 200 mm 240 mm 9 kg	

Finpilar FPKP-työpaikkakeskukset



Kotelointiluokka IP44 – Suojaluokka I – Iskulujuus IK 08 – Oikosulkulujuus < 10kA

- EMC-ympäristö I ja II - hyväksynyt SFS - EN 61439-3



- Kotimaiset FPK-pistorasiakeskukset teollisuuden vaativiinkin tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Keskukset soveltuvat sekä sisä- että ulkokäyttöön.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Kaapelisyöttöä varten, ylhäällä MC-3 multilaippa ja alhaalla 2 kpl kumitiivisteitä 12 - 40 mm:n kaapeleille.
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

FPKP 320 RV2
FPKP 311 RV2

FPKP 330 RV3 **FPKP 331 RV4**
FPKP 340 RV4 **FPKP 321-1 RV4**

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439

Tyyppi	Snro	InA	Liittimet ketjutettavat	Pistorasiat (kpl)			VVS	Koko Korkeus Leveys Syvyys Paino	Pääkaavio
				Suko	5-nap 16A	5-nap 32A			
FPKP 320 RV2	34 039 43	63	50mm ² Al/Cu	3	2		2	426 mm 336 mm 245 mm 8 kg	
FPKP 311 RV2	34 039 44	63	50mm ² Al/Cu	3	1	1	2	426 mm 336 mm 245 mm 8 kg	
FPKP 330 RV3	34 042 37	80	95mm ² Al/Cu	3	3		3	606 mm 336 mm 245 mm 13 kg	
FPKP 340 RV4	34 042 38	80	95mm ² Al/Cu	3	4		4	606 mm 336 mm 245 mm 14 mm	
FPKP 331 RV4	34 042 36	80	95mm ² Al/Cu	3	3	1	4	606 mm 336 mm 245 mm 14 kg	
FPKP 311-1 RV2	34039 45	125	95mm ² Al/Cu	3	1	1	2	650 mm 336 mm 245 mm 15 kg	

Finpilar FPKS-työpaikkakeskukset



Kotelointiluokka IP44 – Suojaluokka I – Iskulujuus IK 08 – Oikosulkulujuus < 10kA

- EMC-ympäristö I ja II -hyväksynnät SFS - EN 60439-3



FPKS

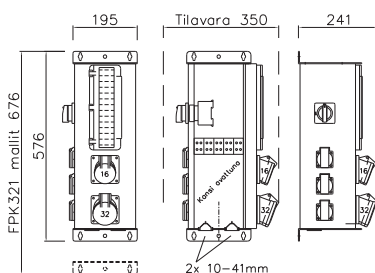


- Kotimaiset FPKS-pistorasiakeskukset teollisuuden vaativiinkin tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Kaapelisyöttöä varten, alhaalla 2 kpl kumitiivisteitä 12 - 40 mm:n kaapeleille.
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

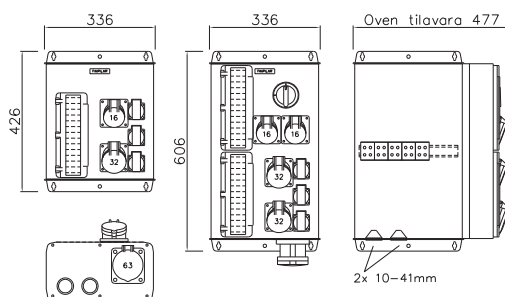
SGS Fimko hyväksynnät EN 61439

Tyyppi	Snro	InA	Liittimet ketjutettavat	Pistorasiat (kpl)			VVS 30mA	Koko Korkeus Leveys Syvyys Paino	Pääkaavio
				Suko	5-nap 16A	5-nap 32A			
FPKS 520V2	34 042 45	40	50 mm ² Al/Cu	5	2		2	500 mm 336 mm 200 mm 10 kg	
FPKS 511V2	34 042 46	40	50 mm ² Al/Cu	5	1	1	2	500 mm 336 mm 200 mm 10 kg	
FPKS 330V2	34 042 50	63	50 mm ² Al/Cu	3	3		2	500 mm 336 mm 245 mm 10 kg	
FPKS 321V2	34 042 49	63	50 mm ² Al/Cu	3	2	1	2	500 mm 336 mm 200 mm 10 kg	

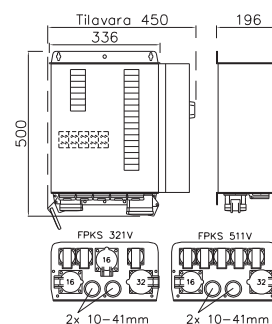
FPK mitat

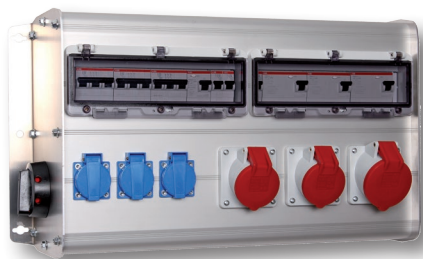


FPK-P: mitat



FPK-S: mitat



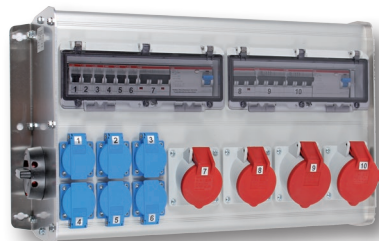


FPKV 321W

- Kotimaiset FPKV-pistorasiakeskukset teollisuuden vaativiinkin tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Kaapelisyöttö kotelon vasemmasta päädyistä, 2 kpl kumitiivistettä 12 - 40 mm:n kaapeleille.
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439

Tyyppi	Snro	InA	Liittimet	Pistorasiat (kpl)			VVS	Koko	Pääkaavio
				Suko	5-nap 16A	5-nap 32A			
FPKV 311W	34 040 44	63	ketjutettavat 50mm ² Al/Cu	3	1	1	3	Korkeus Leveys Syvyys Paino 336 mm 606 mm 245 mm 13 kg	
FPKV 321V	34 040 45	63	50mm ² Al/Cu	3	2	1	1	336 mm 606 mm 245 mm 13 kg	
FPKV 321W	34 040 46	125	50mm ² Al/Cu	3	2	1	4	336 mm 606 mm 245 mm 14k g	
FPKV 322V	34 040 47	125	50mm ² Al/Cu	3	2	2	2	336 mm 606 mm 245 mm 14 kg	
FPKV 313V	34 040 48	125	50mm ² Al/Cu	3	1	3	2	336 mm 606 mm 245 mm 14 kg	
FPKV 311-1V	34 040 49	125	50mm ² Al/Cu	3	1	1	1	336 mm 606 mm 264 mm 15 kg	



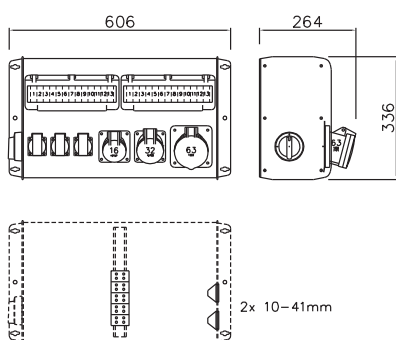
FPKV 622RV4

- Kotimaiset FPKV-pistorasiakeskukset teollisuuden vaativiinkin tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Kaapelisyöttö kotelon vasemmasta päädystä, 2 kpl kumitiivisteitä 12 - 40 mm:n kaapeleille.
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

SGS Fimko hyväksynät EN 61439

Tyyppi	Snro	InA	Liittimet ketjutettavat	Pistorasiat (kpl)			VVS 30mA	Koko Korkeus Leveys Syvyys Paino	Pääkaavio
				Suko	5- nap 16A	5- nap 32A			
FPKV 311-1W	34 040 50	125	50mm ² Al/Cu	3	1	1	4	336 mm 606 mm 264 mm 15 kg	
FPKV 321-1V	34 040 51	125	50mm ² Al/Cu	3	2	1	1	336 mm 606 mm 264 mm 16 kg	
FPKV 622 RV4	34 039 46	125	50mm ² Al/Cu	6	2	0	4	336 mm 606 mm 264 mm 16 kg	

FPKV mitat:



FPKV - keskuksen avausohje:

Irraita molempien päätyjen kolme etummaista ruuvia (A) ja löysää kahta (B) keskimmäistä. Nosta kansiluukku auki. Kytkennän/huollon ajaksi lukitse kansi ylös saranan vierestä mallin (C) mukaisesti

