



FINPILAR

FT työmaan alakeskukset 2017



MAAHANTUONTIA – TUKKUMYYNTIÄ

FINPILAR - VALMISTUSTA

Yhtiömme jo lähes 40-vuotta jatkunut tuotekehittely 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 kierrätysmateriaali.

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 -profiilirunkonsa 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)

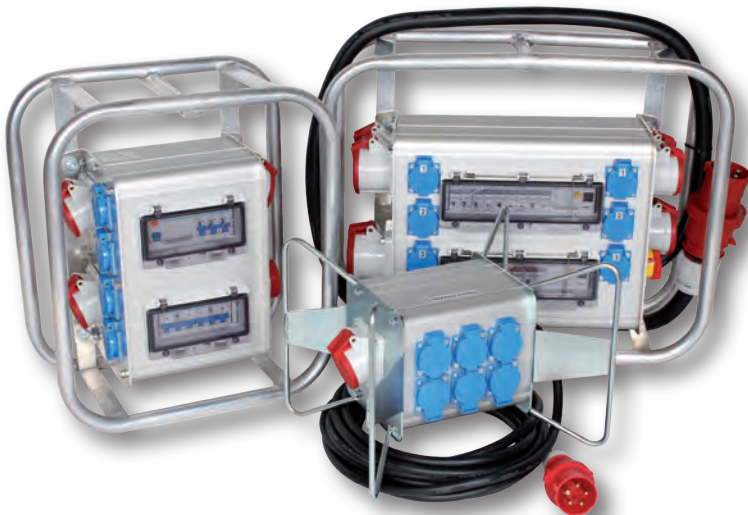
Maksuehdot 14 pv netto

Viivästyskorko 8%

Toimituskulut Pientoimituskulu 20€ tilausarvon ollessa alle 100€

TUTUSTU TUOTTEISIIMME – OLEMME VALMIINA PALVELUKSEENNE

Rakennusliikkeille- kone- ja laitevuokraamoille kovaan käyttöön



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

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439-4

- Kotelointiluokka IP54
- Iskunkestävyys IK08
- Suojausluokka I
- Jakelujärjestelmä TN-S
- Oikosulunkestoisuus Icw1s 6kA
- EMC käyttöympäristöt A ja B
- Suojakatkaisijat C-käyrä
- Vikavirtasuoja A-tyyppi
- Kansien väri RAL 7000

Yleistä

Kotimaista työtä ja turvallisuutta parhaimmillaan FT-alakeskukset on suunniteltu ammattikäyttöön. Vankka alumiinikeskus on kevyt ja kestävä. Keskuksilla 32A ja 63A vankka täysalumiinikehikko kantokahvalla. Keskusten kapea muotoilu antaa tilaa käytävillä ja portaikoissa. Voidaan käyttää myös kerroskeskuksena. Kiinnitys erillisellä kiinnitystelineellä kts. sivu 23 Huoltoystävällinen. Komponentit kätevästi saranajousikannen alla Pistorasiat voidaan tarvittaessa vaihtaa suoraan edestä. Ei vaadi kotelon avaamista



FTKK 32A-63A alakeskukset

Käyttöturvalliset alumiinikoteloidut kaappimallin keskukset soveltuvat julkisille ja yleisille paikoille. Pistorasiakäytöt lukittavan käyttöoven takaa. Kätevä, kokoonlaitettava keskusjalusta sekä kuljetuspöyrät helpottavat kuljetusta ja varastointia. Kiinnityskorvakkeet myös seinään kiinnitystä varten.

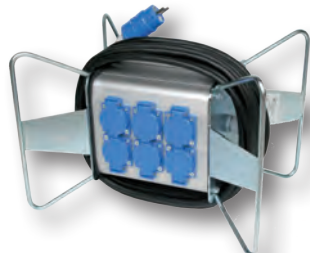
FT -työmaan alakeskukset IP44/IP54

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

- EMC-ympäristö I ja II - hyväksynnät SFS - EN 61439-4



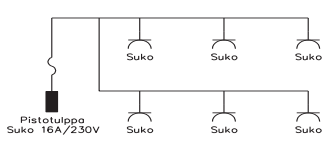
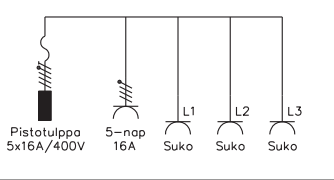
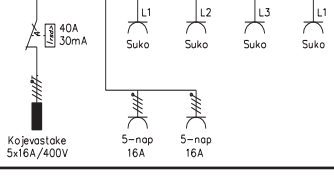
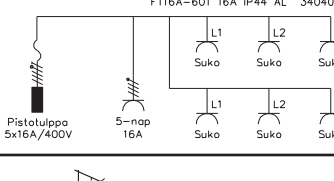
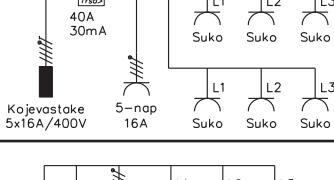
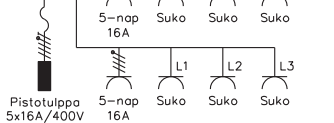
FT16A-301



FT16A-600

- Kotimaiset FT- työmaan alakeskukset vaativiinkin sähkön tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Liitoskaapelina H07 RN-F öljynkestävä kumikaapeli tai kojevastake liitäntä
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

SGS Fimko hyväksynnät EN 61439-4 ja EN 60529

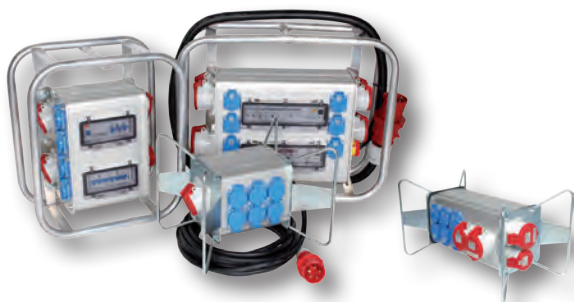
Typpi	Snro	InA	Liitäntä	Pistorasiat (kpl)					VVS	Koko	Pääkaavio
				Suko	3- nap 16A	5- nap 16A	5- nap 32A	5- nap 63A			
FT16A-600	34 040 67	16	Sukotulppa + 10m 3 x 2,5 mm ² johto	6	0	0			30mA	Korkeus Leveys Syvyys Paino	
FT16A-301	34 040 60	16	16A tulppa + 10 m 5 x 2,5 mm ² johto	3	0	1				310 mm 310mm 310 mm 6,4 kg	
FT16A-402KV	34 040 70	16	16A kojevastake	4	0	2			1	310 mm 510 mm 310 mm 6,5 kg	
FT16A-601	34 040 98	16	16A tulppa + 10 m 5 x 2,5 mm ² johto	6	0	1				310 mm 415 mm 310 mm 8 kg	
FT16A-601KV	34 040 99	16	16A kojevastake	6	0	1			1	310 mm 415 mm 310 mm 6 kg	
FT16A-602	34 040 93	16	16A tulppa + 10 m 5 x 2,5 mm ² johto	6	0	2				310 mm 415 mm 310 mm 9 kg	

FT-työmaan alakeskukset IP44/IP54



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

- EMC-ympäristö I ja II - ja -hyväksynyt SFS - EN 61439-4



FT32A-6021

FT63A-60231
FT16A-601

FT32A-6022KV

- Kotimaiset FT- työmaan alakeskukset vaatiivinkin sähkön tarpeisiin.
- Anodisoitu alumiinikeskus on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Liitosaapelina H07-RN öljynkestävä kumikaapeli tai kojavastake liitäntä
- Kätevä takalukituksella varustettu saranoitu kansi nopeuttaa asennusvaiheessa ja helpottaa keskusten huoltoa.

SGS Fimko hyväksynyt EN 61439-4 ja EN 60529

Tyyppi	Snro	InA	Liitäntä	Pistorasiat (kpl)			VVS	Koko	Pääkaavio
				Suko	5-nap 16A	5-nap 32A			
FT32A-6022KV	34 040 72	32	16A kojavastake	6	2	1 + 1 ket.	1	310 mm 510 mm 310 mm 9,3 kg	
FT32A-6021	34 040 95	32	16A kojavastake	6	2	1 ket.	1	500 mm 400 mm 240 mm 9,3 kg	
FT32A-6021J	34 040 57	32	32A tulppa + 5 m 5x6 mm ² johto	6	2	1 ket.	1	500 mm 440 mm 240 mm 14,5 kg	
FT63A-60231	34 040 96	63	63A tulppa + 2,5m 5x16 mm ² johto	6	2	3 ket.	1 + 1 500 mA	500 mm 620 mm 240 mm 21 kg	
TAK125NV ABB markkinoin	34 19 397	125	125A kojavastake	4	3	2 ket.	1 + 2 500 mA	500 mm 900 mm 350 mm 28 kg	
JATKOJOHDOT									
JJsuko/20/3os		16	3-os Jatkojohto	20m	H07-RN-F	KK515	3,3 kg		
JJ16A/20	24 293 54	16	Jatkojohto	20m	H07-RN-F	KK584	7 kg		
JJ32A/20	24 293 56	32	Jatkojohto	20m	H07-RN-F	KK585	11,7 kg		
JJ63A/20	24 293 58	63	Jatkojohto	20m	H07-RN-F	KK587	29,5 kg		
JJ125A/20	24 293 59	125	Jatkojohto	20m	H07-RN-F	KK588	82,6 kg		

FT -työmaan alakeskukset IP44



Kotelointiluokka IP44 – Suojaluokka I – Iskulujuus IK 07 – Oikosulkulujuus < 10kA - EMC-ympäristö I ja II -



FTKK63A-60231

Kotimaiset FTKK-kaappimalliset työmaakeskukset yleisille ja julkisille paikoille

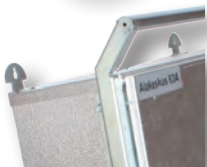
- Alumiinikotelo on kevyt ja pitää pintansa vaikeissakin olosuhteissa.
- Vikavirtasuojakytkimet A-tyyppiä ja johdonsuojakatkaisijat C-käyrä
- Lukittava ovi estää asiattoman käytön
- Pistorasiat ja suojakytkimet kätevästi lukittavan käyttöoven takana.
- Kokoontaittava kuljetus-tukijalka, keskukset varustettuna kuljetuspyörillä ja seinäkiinnitysmahdollisuudella.
- Käyttöovella varusteena tuulihaka

Tyyppi	Snro	InA	Liitäntä	Pistorasiat (kpl)			VVS	Koko	Pääkaavio
				Suko	5-nap 16A	5-nap 32A			
FTKK32A-6021	34 042 29	32	32A kojevastake	6	2	1 Ket.	4	850 mm 550 mm 500 mm 17 kg	
FTKK63A-60231	34 042 28	63	63A kojevastake	6	2	3 Ket.	1 + 500 mA	850 mm 550 mm 500 mm 23 kg	
FTKK63VLK		63	Työmaakeskuksen vaihtoliitinkotelo : AL/Cu 50mm ² liittimiin on valmiskytketty 2 m kumikaapeli 5x16mm ² H07RN-F ja 63A jatkopistorasia						



FTKK 63VLK Vaihtoliitinkotelo

Maakaapelisyöttö keskukseen kätevästi vaihtoliitinkotelolla. Kotelomitat 260x160x90mm. Kytketty 2m kumikaapeli 5x16mm² (H07RN-F), varustettuna jatkopistorasiolla CEE 5x 63A. Ketjutusliittimet Al/Cu 5x50mm²



FTKK-työmaakeskuksissa on vakiona seinäasennuskorvakkeet.



FT-kattoteline

Säädettävä kattoasennusteline FT32A-63A työmaan alakeskuksiin. Varren pituus 1400 mm, irrotettava kattolaippa helpottaa asennusta. Keskusten kattokiinnitys vapauttaa tilaa kerroskäytävillä ja portaikoissa.

FT -työmaan erikoiset alakeskukset IP44

Kotelointiluokka IP44 – Suojaluokka I – Iskulujuus IK 08 – Oikosulkulujuus < 10kA - EMC-ympäristö I ja II - |



FPK612WLed
Kerroskeskus 63A/400V IP44
Kerrostalotyömaille

Led-valolla varustettu kerroskeskus kiinnitetään esim. kerroskäytävän läpi menevään pölynpoistoputkeen.

Järjestelmään voidaan liittää myös eri osioita: sammutinosio – ensiapu – pölynpoisto-osio jne.

Tyyppi	InA	Liitäntä ketjutettavat	Pistorasiat (kpl)			VVS	Led valo	Koko
			suko + vvs 30mA	16A	32A			
						Vvs 4n/63A/30mA		K 780xL 310xS 200 18,3 kg
FPK612WLed	63	50 mm ² Al/Cu	6 + 3 vvs/js	1	2	1	4W	

Lisävarusteena valmiskuoritut kaapelit:

LJ4m5x16 Kumikaapeli 4 m 5x16mm² H07RN-F (valmiskuorittu lähtökaapeli keskukselta)

LJP4m5x16 Kumiliitoskaapeli 4 m 5x16mm² H07RN-F pistotulppalla 5x63A/400V (syöttö)



Tyyppi	Snro	Pistokytkimet	Turvalukituskotelo ja kaapelien jatkolaatikot Työmaan tilapäisiin kaapeliliitoksiin
JJK1632	2442102	16A-32A	Jatkojohdon Turvalukituskotelo, kolmiokaralukolla ja avaimella
JJK63125	2442103	63A-125A	Jatkojohdon Turvalukituskotelo, kolmiokaralukolla ja avaimella
FTAK 500	Jatkolaatikko 500mm		Kupari -ja maakaapelien max. Ø 58mm jatkamiseen liittimet 6-95mm ²
FTAK 950	Jatkolaatikko 950mm		Kaivos -ja maakaapelien max. Ø 58mm jatkamiseen liittimet Al/Cu 150-300mm ²

Tyyppi	In	Liitäntä	Pistorasiat (kpl)	Ripustettava 16A 230V alakeskus,
FT 16A-400RK	16A	Spiraalikaapeli PUR 3x2,5mm ² + sukopistotulppa IP68	4 kpl suko IP68	lukittavalla jousikeventimellä +vajjeriripustus+ alasetokahvalla



KK-SÄHKÖTUKKU OY
Puh + 358 (0) 207 815 260
info@kk-sahkotukku.fi
www.kk-sahkotukku.fi