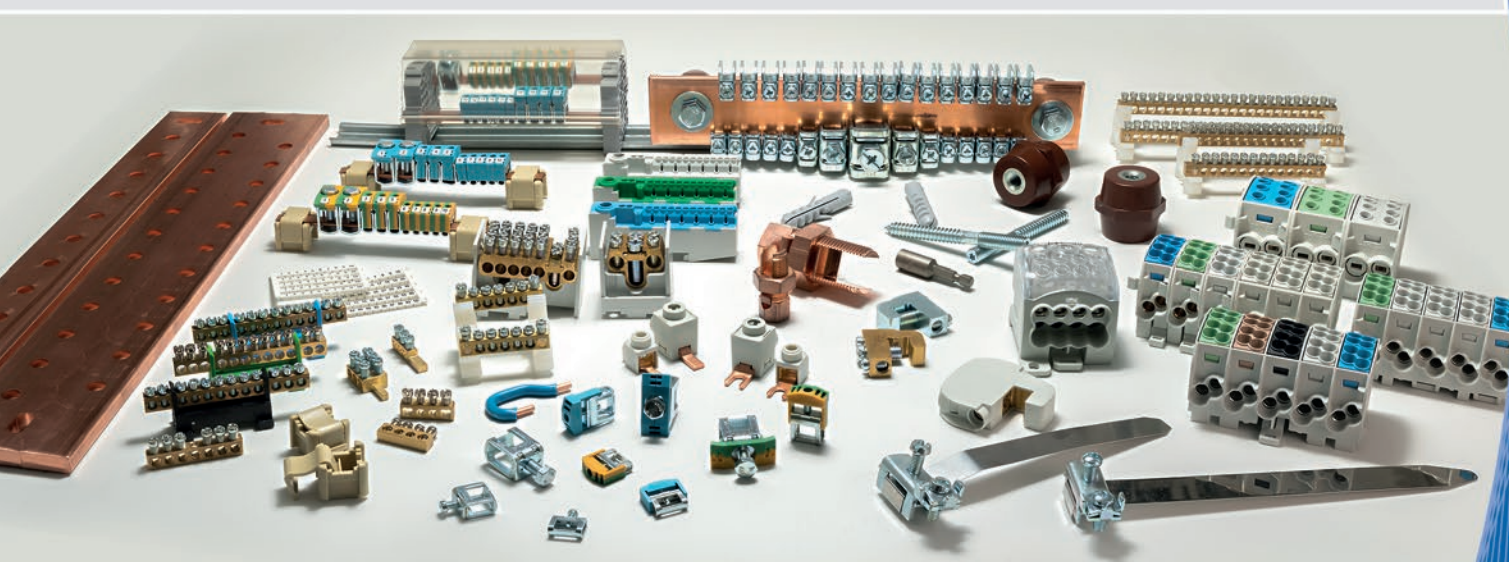




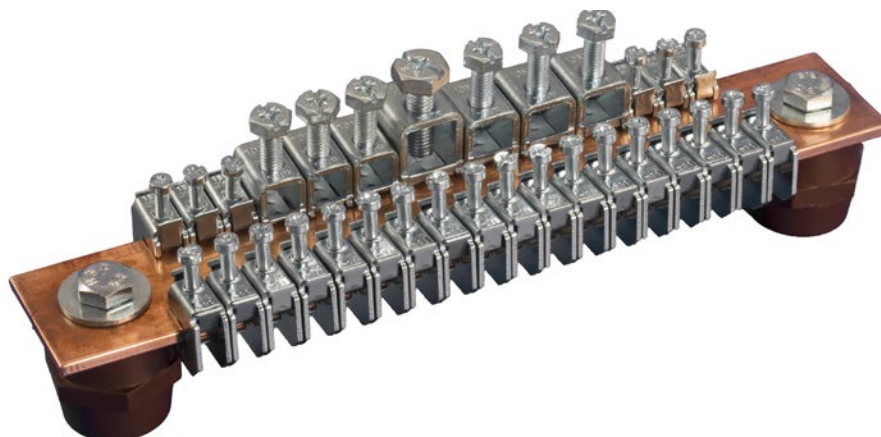
Electrical Components & Systems Oy
Maadoitustuotteet



Vuodesta 1999



ECS-MK UUSI potentiaalintasaus/maadoitusjärjestelmä



Vain tarpeellinen määrä liittimiä; tilansäästö ja helppous jos tarvitaan lisää lähtöjä.

- Ei puristettavia kaapelikenkiä; asennusta helpottavat tuppiloliittimet 1,5-185mm² johtimille
- Kiskoissa asennusta helpottavat pysty- ja vaakasuuntaiset ovaalireiät
- Vain tarpeellinen määrä liittimiä; tilansäästö
- Kiskoon ei tarvitse porata reikiä liittimille, asennusaika lyhenee
- Tuotepaketissa mukana kiskon kaikki kiinnitystarvikkeet
- Lisätarvikkeena asennustyökalu



Asennustyökalu M10-jalkaruuville.



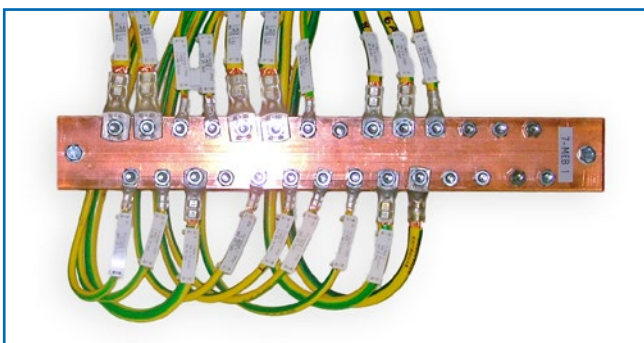
1901518

Kiinnitystarvikkeet

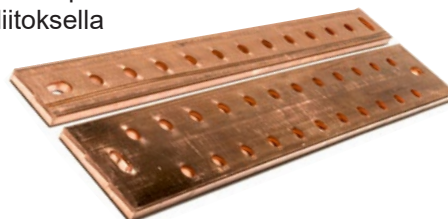


1901517

ECS-MKP "vanha perinteinen tapa"



- Kiskoissa poratut reiät.
- Kaapeliliitokset tehtävä kaapelikengillä
- Valmiit kaapeliliitokset kiinnitettävä kiskoon pulttiliitoksella



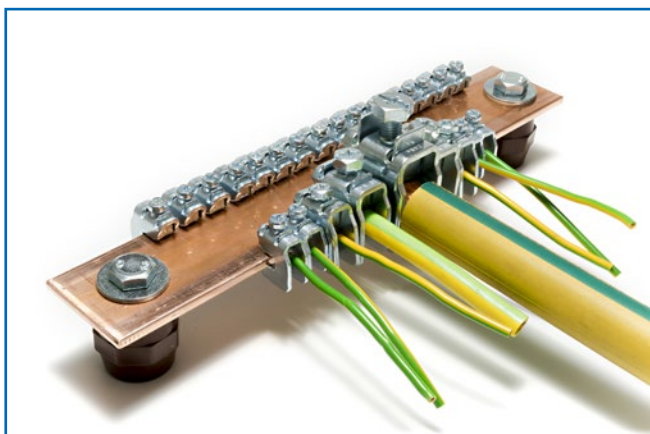
ECS-MK potentiaalintasaus/maadoituskiskon asennusohje



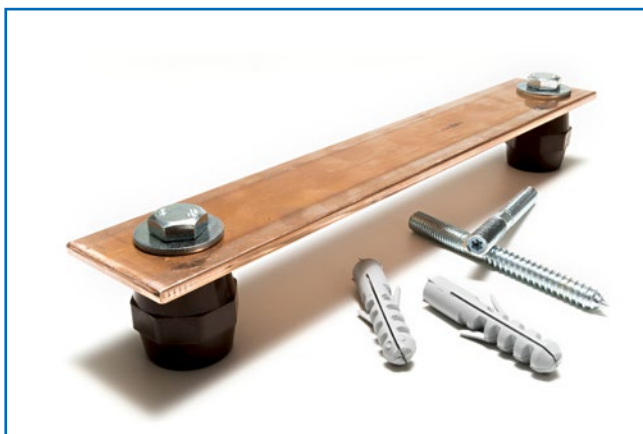
Asennusohje

1. Aseta ECS-MK- tai ECS-MKP-kisko seinää vasten ja merkitse reiän paikat seinään.
2. Poraa reiät betoniin 12 mm terällä tai puualustaan apureikä 9 mm terällä.
3. Aseta porattuihin reikiin paketin mukana tulleet ruuvitulpat, ja kiinnitä säätöruuvit ruuvitulppiin. Säätöruuvien kannan korkeus seinän pinnasta max. 12 mm.
4. Kiinnitä tukieristimet säätöruuveihin.
5. Kiinnitä kisko tukieristimiin paketin mukana tulleilla aluslevyillä ja pulteilla.
6. ESC-MK: Asenna tarvittavat tuppiloliittimet kiskoon sivusta työntämällä.
- 6b. ECS-MKP: Tee valmiit kaapeliliitokset kuorimalla johtimet ja puristamalla kaapelikengät johtimiin.
7. ESC-MK: Kuori johtimet ja kiristä ne tuppiloliittimissä mainituilla momenteilla kiskoon ja liittimen painolevyn väliin.*
- 7b. ECS-MKP: Asenna tarvittavat kaapeliliitokset pulteilla kiskoon.

* Jos asennetaan MKEM -johtimia, kuori johdin ja asenna johtimeen pääteholkki. Laita johdin holkkeinseen tuplaliittimen ja kiskoon väliin, tämän jälkeen kiristä liitos liittimessä mainitulla momentilla.



Johtimien asennus ilman puristustyökaluja.



Kaikki kiskopakkaukset sisältävät kiskojen kiinnitystarvikkeet.

ECS-MKH huoneen kiertävät maadoituskiskoratkaisut

Kiskovaihtoehdot:

* 5 x 25mm = 125mm²

* 5 x 30mm = 150mm²

* 5 x 40mm = 200mm²

* 5 x 50mm = 250mm²

* 10 x 30mm = 300mm²

* 10 x 40mm = 400mm²

* 10 x 50mm = 500mm²

* 10 x 60mm = 600mm²

* 10 x 80mm = 800mm²

* 10 x 100mm = 1000mm²

Tarvittaessa voimme toimittaa kaikki kiskostoihin tarvittavat kiinnitystarvikkeet kiskojen mukana.



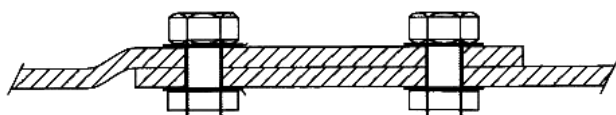
Jatkoliitos



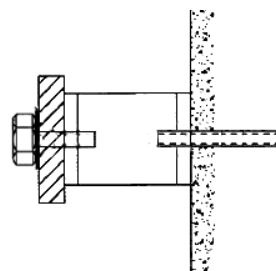
Kulmaliitos

Kiskon jatkoliitos ja seinäkiinnitys

Liitoksessa aina 2 M8 tai M10 pulttia ovaaleissa reijissä. Tämä mahdollistaa pienen jouston kiskon pituussuunnassa.

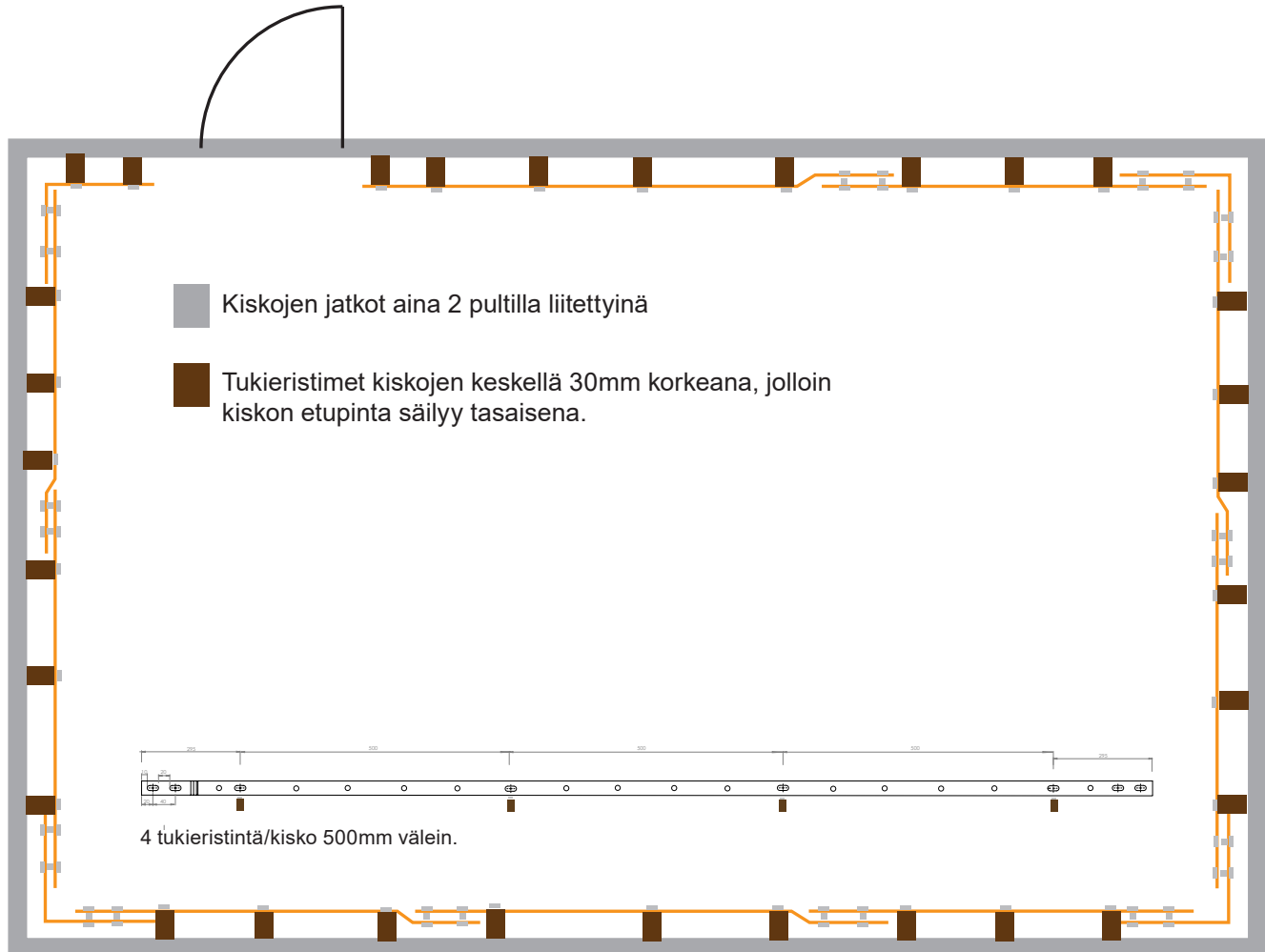


Seinäkiinnityksessä käytettävät tukieristimet voivat olla M8 tai M10 kierteillä ja korkeus 30-50mm.



ECS-MKH huoneen kiertävät maadoituskiskoratkaisut

Esimerkkikuva huonetta kiertävstä maadoituskiskoratkaisusta.

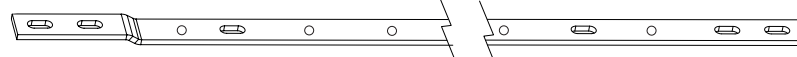


Jatkopala, max 4m pitkä. Tukijärjestelmien ovaalit kiinnitysreiät asiakkaan toivomalla etäisyydellä.

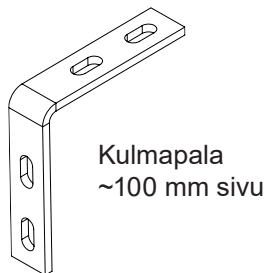


Kiskon pituus vakiona 2m

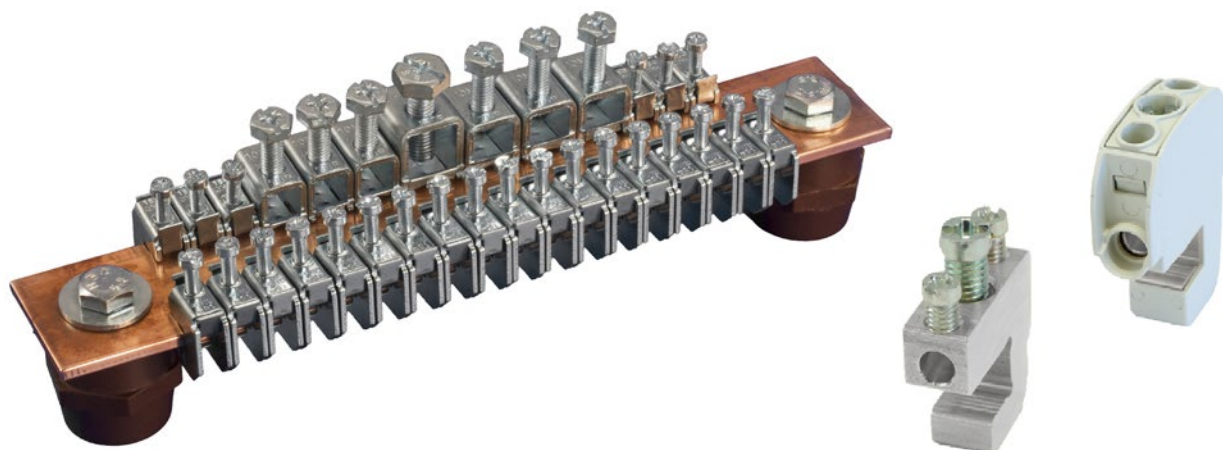
Z-taivutettu jatkopala, max. 4m pitkä. Tukijärjestelmien ovaalit kiinnitysreiät asiakkaan toivomalla etäisyydellä.



Kiskon pituus vakiona 2,09 m



ECS-MKH ilman pulttireikiä
ECS-MKPH pulttireijät 100mm välein


ECS-MK maadoituskiskot Cu-johdinten kiskokiinnitys ilman reikiä 1,5 - 185mm², kaikissa ECS-MK kiskoissa on mukana kiinnitystarvikkeet

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901500	ECS-MK-0550300	250mm ² Maadoituskisko 5x50x300mm sis. Kiinnitystarvikkeet	1
1901501	ECS-MK-0550500	250mm ² Maadoituskisko 5x50x500mm sis. Kiinnitystarvikkeet	1
1901502	ECS-MK-1050500	500mm ² Maadoituskisko 10x50x500mm sis. Kiinnitystarvikkeet	1
1901518	ECS-MK-ASTK	Kone-asennustyökalu säätöruuville, M10 Sisäkierteellä	1
1901517	ECS-MK/MKP-kiinset	Maadoituskiskojen kiinnitystarvikepakkaus sis. 2 x (M10 tukieristin + M10 pultti + M10 aluslevy + M10 jalkaruuvi ja M12 ruuvitulppa)	1

Tuppiloliittimet Cu-johdinten kiskokiinnitykseen ilman reikiä 1,5 - 185mm²

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	mm ²	Max. Kuormitus	pakkaus
1901503	ECS-MK-1605	ECS MK 16 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK1605	2,5–16	98 A	10
1901504	ECS-MK-3505	ECS MK 35 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK3505	2,5–35	158 A	50
1901505	ECS-MK-5005	ECS MK 50 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK5005	4–50	198 A	25
1901506	ECS-MK-7005	ECS MK 70 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK7005	16–70	245 A	25
1901507	ECS-MK-12005	ECS MK 120 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK12005	16–120	344 A	25
1901508	ECS-MK-18505	ECS MK 185 mm ² tuppiloliitin 5 mm kiskolle SK18505	35–185	448 A	20
1901509	ECS-MK-1610	ECS MK 16 mm ² tuppiloliitin 10mm kiskolle SK1610	2,5–16	98 A	100
1901510	ECS-MK-3510	ECS MK 35 mm ² tuppiloliitin 10mm kiskolle SK3510	2,5–35	158 A	50
1901512	ECS-MK-7010	ECS MK 70 mm ² tuppiloliitin 10mm kiskolle SK7010	16–70	245 A	25
1901513	ECS-MK-12010	ECS MK 120 mm ² tuppiloliitin 10mm kiskolle SK12010	16–120	344 A	25
1901514	ECS-MK-18510	ECS MK 185 mm ² tuppiloliitin 10mm kiskolle SK18510	35–185	448 A	20
1901515	ECS-MK-ER2x16/3-10	ECS MK 2 x 16mm ² eristetty tuppiloliitin 3 - 10 mm kiskoille	1,5–16	114 A	12
1901516	ECS-MK-2x16/3-10	ECS MK 2 x 16mm ² eristämätön tuppiloliitin 3 - 10 mm kiskoille	1,5–16	114 A	12


ECS MK maadoituskiskot.


1901518

Asennustyökalu

Tuppiloliittimet

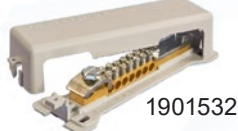
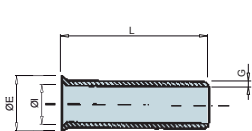


ECS-MKP Perinteiset maadoituskiskot Cu-johdinten kiinnitys kiskoon kaapelikengillä. Kaikissa mukana kiinnitystarvikkeet kiskojen seinäkiinnitykseen ja kaapelikenkien kiskokiinnitykseen.

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901519	ECS MKP 1030260	300mm ² Maadoituskisko 10x30x260mm, 5 kpl M10 reikiä yhdessä rivissä	1
1901520	ECS MKP 1050260	500mm ² Maadoituskisko 10x50x260mm, 5 kpl M10 reikiä yhdessä rivissä	1
1901521	ECS MPK 1050500	500mm ² Maadoituskisko 10x50x500mm, 12 kpl M10 reikiä yhdessä rivissä	1
1901522	ECS MKP 1080500	800mm ² Maadoituskisko 10x80x500mm, 23 kpl M10 reikiä kahdessa rivissä	1
1901523	ECS MPK 10100250	1000mm ² Maadoituskisko 10x100x250mm, 1 kpl M12 + 9kpl M10 reikiä kahdessa rivissä	1
1901524	ECS MKP 10100350	1000mm ² Maadoituskisko 10x100x350mm, 2 kpl M12 + 13kpl M10 reikiä kahdessa rivissä	1
1901525	ECS MKP 10100700	1000mm ² Maadoituskisko 10x100x700mm, 6 kpl M12 + 26kpl M10 reikiä kahdessa rivissä	1
1901526	ECS MKP 10100500KaleM10	Maadoituskisko 10x100x500mm, 20 kpl M10 Kalei reikiä kahdessa rivissä	1
1901527	ECS MKP 0550500KaleM8	Maadoituskisko 5x50x500mm, 20 kpl M8 Kalei reikiä kahdessa rivissä	
1901528	ECS MKP 10100850KaleM10	Maadoituskisko 10x100x850mm, 40 kpl M10 Kalei reikiä kahdessa rivissä	
1901517	ECS-MK/MKP-kiinset	Maadoituskiskojen kiinnitystarvikepakkaus. Sis 2 x (M10 tukieristin + M10 pultti + M10 aluslevy + M10 jalkaruuvi ja M12 ruuvitulppa)	

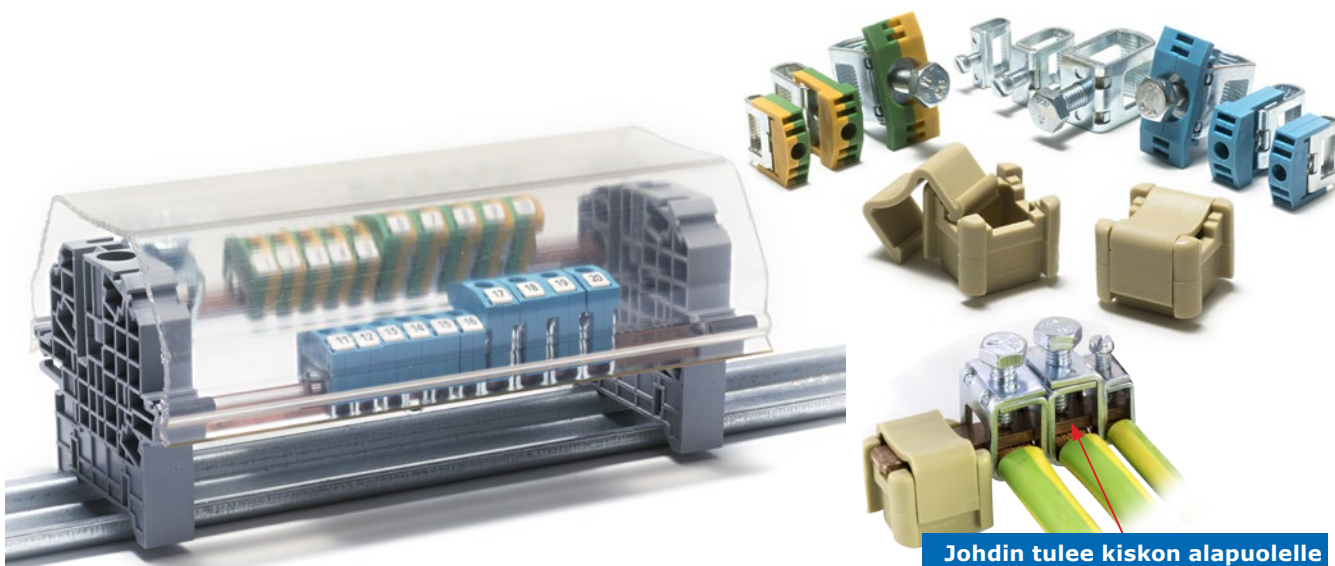
Potentiaalintasauskiskot

koodi	tuoteseloste	pakkaus
1901532	POT 16/25, Potentiaalintasauskisko 7x16mm ² + latta 3,5x30mm+1x50mm ² sinetöitävällä kannella	1/100
1901533	PAS 6, Potentiaalintasaus kisko 1x6-25mm ² + 5x1,5-6mm ² sinetöitävällä kannella	1/10



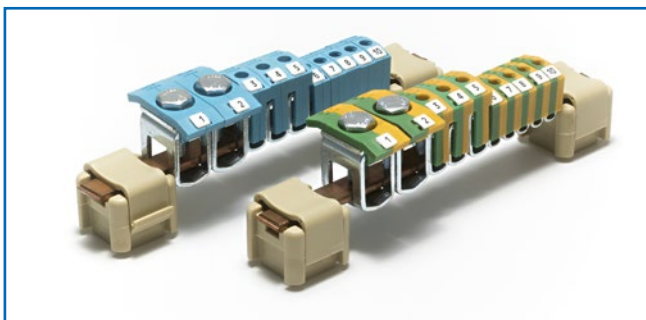
Pääteholkit

Koodi	Ref.	Johdin pinta-ala (mm ²)	Mitat (mm)				Paino kg/1000kpl	Pakkaus
			L	Ø1	ØE	G		
5226332	ECS-PH-2,50/10	2,50	10,0	2,2	3,4	0,15	0,130	100/5000
5226333	ECS-PH-4,00/12	4,00	12,0	2,8	4,0	0,20	0,207	100/4000
5226334	ECS-PH-6,00/12	6,00	12,0	3,5	4,7	0,20	0,266	100/3300
5226335	ECS-PH-10,00/18	10,00	18,0	4,5	5,8	0,20	0,470	100/2500
5226336	ECS-PH-16,00/18	16,00	18,0	5,8	7,5	0,20	0,626	100/1000
5226337	ECS-PH-25,00/22	25,00	22,5	7,7	9,5	0,20	0,936	100/800
5226338	ECS-PH-35,00/25	35,00	25,5	8,7	11,0	0,20	1,182	100/500
5226339	ECS-PH-50,00/25	50,00	25,5	10,9	13,5	0,20	1,880	50/250
5226340	ECS-PH-70,00/25	70,00	25	12,7	15	0,40	3,75	50
5226436	ECS-PH-95/32	95,00	32	14,7	17	0,40	5,51	50
5226437	ECS-PH-120/34	120,00	34	16,7	19	0,50	8,91	25
5226438	ECS-PH-150/34	150,00	34	18,7	21	0,50	9,28	25
5226439	ECS-PH-185/32	185,00	32	20,2	23,5	0,60	11,38	25

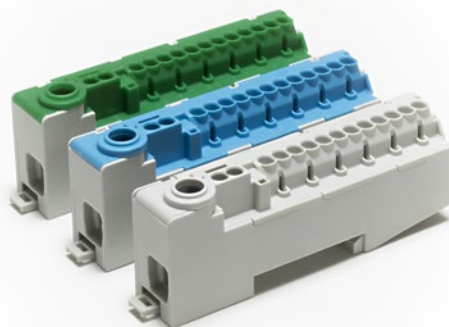

Johdin tulee kiskon alapuolelle
ECS-MK- Basic tuppiloliittimet lähtökohtaisella numerointimahdollisuudella 3x30 mm KUB 3 -kiskolle

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901555	ECS-MK-Basic-N4	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 0,5 - 4 mm ² N-johtimille Sininen IBK4BL	100
1901556	ECS-MK-Basic-N10	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 2,5 - 10 mm ² N-johtimille Sininen IBK10BL	100
1901557	ECS-MK-Basic-N35	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 16 - 35 mm ² N-johtimille Sininen IBK35BL	50
1901558	ECS-MK-Basic-PE4	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 0,5 - 4 mm ² PE-johtimille KEVI IBK4YE	100
1901559	ECS-MK-Basic-PE10	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 2,5 - 10 mm ² PE-johtimille KEVI IBK10YE	100
1901560	ECS-MK-Basic-PE35	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 16 - 35 mm ² PE-johtimille KEVI IBK35YE	50
1901561	ECS-MK-Basic-4	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 0,5 - 4 mm ² BK4	100
1901562	ECS-MK-Basic-10	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 2,5 - 10 mm ² BK10	100
1901563	ECS-MK-Basic-35	ECS MK BASIC Tuppiloliitin 16 - 35 mm ² BK35	50
1901564	ECS-MK-Basic-Cu1m	KUB 3 3x10mm 80A Kuparikisko 1Metri	10
1901565	ECS-MK-Basic-Cu1mtin	KUB 3 3x10mm 80A tinattu kuparikisko 1 Metri	10
1901566	ECS-MK-Basic-SK	BM kannake yhdelle KUB 3 kiskolle taustalevyasennus	50
1901567	ECS-MK-Basic-DK	KD6 kannake 1 - 3:lle KUB 3 kiskolle	50
1901568	ECS-MK-Basic-DKE	KD6A kannake 1 - 3:lle KUB 3 kiskolle etusuojan pidikkeillä	50
1901569	ECS-MK-Basic-ES	KD6A läpinäkyvä etusuoja 1M	10
1901570	ECS-MK-Basic-SI	KD6A sinetöintipinnit etusuojan sinetöimiseen	100
1901571	ECS-MK-Basic-nro1-10	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 1-10 50 merkkiä / arkki (5 x nrot 1-10)*	50 / 500
1901572	ECS-MK-Basic-nro11-20	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 11-20 50 merkkiä / arkki (5 x nrot 11-20)*	50 / 500
1901573	ECS-MK-Basic-nro21-30	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 21-30 50 merkkiä / arkki (5 x nrot 21-30)*	50 / 500
1901574	ECS-MK-Basic-nro31-40	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 31-40 50 merkkiä / arkki (5 x nrot 31-40)*	50 / 500
1901575	ECS-MK-Basic-nro41-50	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 41-50 50 merkkiä / arkki (5 x nrot 41-50)*	50 / 500
1901576	ECS-MK-Basic-nro1-50	IBK-Liitinten lähtökohtainen numerointi nrot. 1-50 50 merkkiä / arkki (1kpl. / nro.)*	50 / 500

* IBK -liitinten numerot saatavilla 0-999


ECS-MK-Basic IBK-liittimillä.

IBK-liittimien numeropalojen arkkit.


Maadoituspanta EB-0 - EB-3

~, PE- ja N-liittimet DIN-kiskokiinnityksellä 35 mm kiskoille.
Maadoitustarvikkeet ja potentiaalintasauskisko

koodi	tuoteseloste	pakkaus
1901534	ECS-MK-BASIC-Panta1". Maadoituspanta EB-0 1/8" - 3/8" => 1*2,5 - 2*16mm ² . Ø 8-22mm. 136 mm pitkä	10/1000
1901535	ECS-MK-BASIC-Panta2". Maadoituspanta EB-0-1 1/8" - 1,5" => 1*2,5 - 2*16mm ² . Ø 8-50mm. 209mm pitkä	10/100
1901536	ECS-MK-BASIC-Panta5". Maadoituspanta EB-2 1/8" - 4" => 1*2,5 - 2*16mm ² . Ø 8-114mm. 428mm pitkä.	10/100
1901537	ECS-MK-BASIC-Panta6". Maadoituspanta EB-3 1/8" - 6" => 1*2,5 - 2*16mm ² . Ø 8-165mm. 605mm pitkä.	10/200

~, PE- ja N-liittimet 35 mm DIN-kiskokiinnityksellä, ruuviliitännäinen syöttöliitin max 25mm².

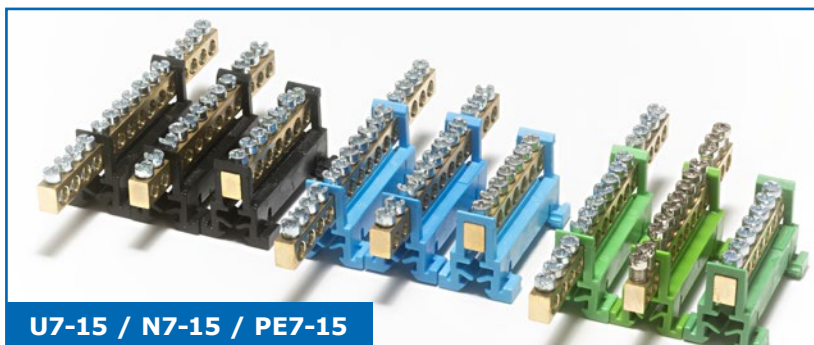
koodi	tuoteseloste	pitimen väri	pakkaus
1901589	N-kisko Lähdtöt jousiliittimillä: 2x4mm ² + 12x2,5mm ²	Sininen/harmaa	10
1901590	PE-kisko Lähdtöt jousiliittimillä: 2x4mm ² + 12x2,5mm ²	Vihreä/harmaa	10
1901591	~-kisko Lähdtöt jousiliittimillä: 2x4mm ² + 12x2,5mm ²	Harmaa	10

~, PE- ja N-liittimet DIN-kiskokiinnityksellä 35 tai 15 mm kiskoille

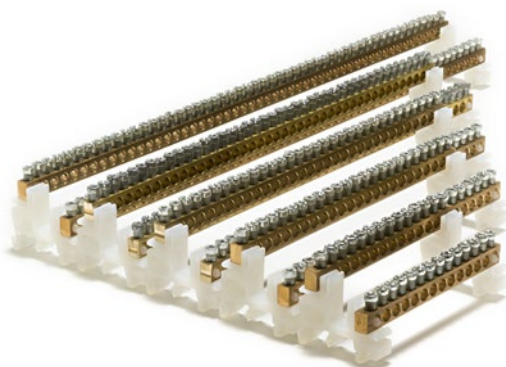
koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pitimen väri	pakkaus
1901580	ECS-MK-Basic-RV7	U7 ~-kisko 7x16mm ²	Musta	10/100
1901581	ECS-MK-Basic-RV12	U12 ~-kisko 12x16mm ²	Musta	10/100
1901582	ECS-MK-Basic-RV15	U15 ~-kisko 15x16mm ²	Musta	10/100
1901583	ECS-MK-Basic-RN7	N7 N-kisko 7x16mm ²	Sininen	10/100
1901584	ECS-MK-Basic-RN12	N12 N-kisko 12x16mm ²	Sininen	10/100
1901585	ECS-MK-Basic-RN15	N15 N-kisko 15x16mm ²	Sininen	10/100
1901586	ECS-MK-Basic-RPE7	PE 7 PE-kisko 7x16 mm ²	Vihreä	10/100
1901587	ECS-MK-Basic-RPE12	PE12 PE-kisko 12x16 mm ²	Vihreä	10/100
1901588	ECS-MK-Basic-RPE15	PE15 PE-kisko 15x16 mm ²	Vihreä	10/100

Syöttöliittimet ~, PE- ja N-kiskoille ja DIN moduulikomponenteille

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901538	ECS-MK-BASIC-SET25H	Cu-syöttöliitin 25 mm ² Haarukka eristetty	10
1901539	ECS-MK-BASIC-SET25P	Cu-syöttöliitin 25 mm ² Pikki eristetty	10
1901540	ECS-MK-BASIC-SET50H	Cu-syöttöliitin 50 mm ² Haarukka eristetty	10
1901541	ECS-MK-BASIC-SET50P	Cu-syöttöliitin 50 mm ² Pikki eristetty	10


U7-15 / N7-15 / PE7-15

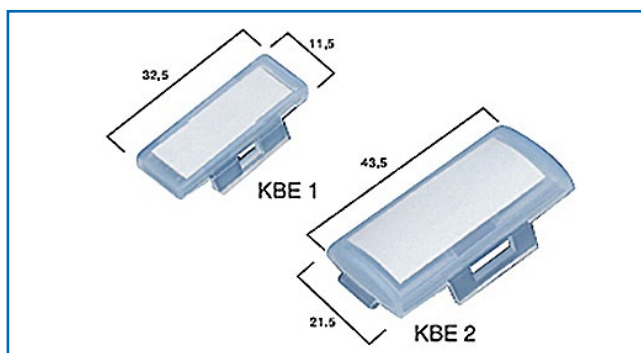
PE/N-kiskojen Cu-syöttöliitin.


SET1 - SET6
PEN-10
SET1 + PEN-10
DIN-kisko kiinnitteiset PE-/N-kiskot max 16mm² johtimille, max. 63 A

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901542	ECS-MK-BASIC-SET1	2-os. PE/N kiskopaketti 5+5 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	50
1901543	ECS-MK-BASIC-SET2	2-os. PE/N kiskopaketti 12+12 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	50
1901544	ECS-MK-BASIC-SET3	2-os. PE/N kiskopaketti 22+22 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	50
1901545	ECS-MK-BASIC-SET4	2-os. PE/N kiskopaketti 30+30 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	50
1901546	ECS-MK-BASIC-SET6	2-os. PE/N kiskopaketti 40+40 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	50
1901547	ECS-MK-BASIC-SET5	2-os. PE/N kiskopaketti 50+50 vapaata liitospistettä max. 16mm ²	25
1901548	ECS-MK-BASIC-SET1m	ECS-N/PE-kisko 1m pitkänä 146x16mm ²	10
1901549	ECS-MK-BASIC-SET-PÄÄTY	DIN-kiskokiinnike kahdelle N/PE-kiskolle	50
1901551	ECS-MK-BASIC-SET-PEN10	PEN-liitospala PE- / N-kiskoille 10mm ² , Sininen	50
1901550	ECS-MK-BASIC-SET-PE10	PE-liitospala SET-kiskoille 10mm ² , KeVi	50
1901462	ECS-MK-BASIC-SET3+3	Messinkinen PE/N-kisko 3+3 16mm ² liitospistettä ja 4,2mm kiinnitysrei- kä keskellä (pituus 49mm)	840

VSS-kytkinten N-napaliitin 3- ja 6-os. reiät 16 mm² johtimille

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901553	ECS-MK-BASIC-VVSN3	3-os.VVS-Kytinten N-napaliitin 3 x 16mm ²	50/250
1901554	ECS-MK-BASIC-VVSN6	6-os.VVS-Kytinten N-napaliitin 6 x 16mm ²	50/250

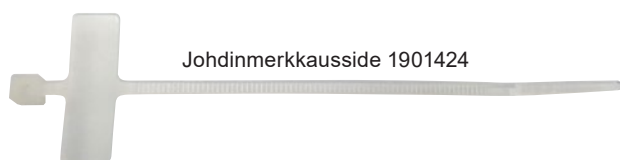

VVS-kytkinten N-napaliitin 3- ja 6-os.

Johdinmerkkaustaskut KBE1 ja KBE2


Cu-maadoitusliitin "Primodur-liitin"
Cu-maadoitusliitin "C-liitin"
Cu-maadoitusliitin "Primodur-liitin"; Ei tarvita puristustyökaluja

koodi	tuotekoodi	pääjohdin		haaroitus		H	J	L	b	pakkaus
		min	max	min	max					
1901592	ECS-MK-Primo-1616	10	16	2,5	16	34,0	22,7	13,0	5,6	10 / 60
1901593	ECS-MK-Primo-2525	16	25	2,5	25	41,8	33,1	17,0	7,2	10 / 60
1901594	ECS-MK-Primo-3535	16	35	2,5	35	41,8	33,8	17,0	7,4	10 / 50
1901595	ECS-MK-Primo-5050	25	50	2,5	50	46,4	38,0	18,0	9,6	10 / 30
1901596	ECS-MK-Primo-7070	35	70	2,5	70	49,4	42,2	20,0	10,8	10 / 40
1901597	ECS-MK-Primo-9595	50	95	10	95	53,7	46,4	24,0	12,1	10 / 20
1901598	ECS-MK-Primo-120120	50	120	10	120	60,5	53,5	26,7	15,3	5 / 15
1901599	ECS-MK-Primo-185185	70	185	70	185	69,1	61,0	30,0	17,6	5 / 10

Cu-maadoitusliitin "C-liitin"

koodi	tuotekoodi	pääjohdin		haaroitus		pääjohdin Ø		haaroitus Ø		pakkaus
		min	max	min	max	min	max	min	max	
1901600	ECS-MK-C-0610	6	10	2,5	6	3,2	4,2	1,6	4,2	100/500
1901601	ECS-MK-C-0625	10	25	4	6	4,1	6,7	2,3	6,7	50/200
1901602	ECS-MK-C-1025	16	25	4	10	5,1	6,7	2,3	6,7	50/150
1901603	ECS-MK-C-2525	16	25	16	25	5,1	6,7	4,2	6,7	50/150
1901604	ECS-MK-C-2535	35	35	4	25	7,5	8	2,3	8	25/100
1901605	ECS-MK-C-3535	35	35	16	35	7,5	8	5,1	8	25/100
1901606	ECS-MK-C-3595	70	95	16	35	11	13,2	5,1	13,2	10/30
1901607	ECS-MK-C-7095	70	95	35	70	11	13,2	7,8	13,2	10/30
1901608	ECS-MK-C-120120	120	120	25	120	14	14	6,3	14	10/20
1901609	ECS-MK-C-95185	150	185	50	95	15,7	17,7	9	17,7	10/20



Johdinmerkkaukside 1901424


Maadoitus-/potentialintasausjohdinten merkkauks

koodi	tuotekoodi	tuoteseloste	pakkaus
1901610	ECS-JMT-1132	Johdinmerkkauksasku KBE 1 11.5x32.5mm max. 4.8mm johdinsiteille	100
1901611	ECS-JMT-2143	Johdinmerkkauksasku KBE 2 21.5x43.5mm max. 9.0mm johdinsiteille	100
1901612	ECS-JMS-2,5/100	Johdinmerkkaukside 100x2.5mm 8.0x25.4mm merkkauksalalla	100 / 1000

HLAK-haaroitusliittimet Cu- ja Al-/Cu-johtimille

ECS-HLAK-25 Fimkon testin mukaan Max. 164A 1000Vac/dc

Koodi Cu-johtimille	Koodi Al-/Cu-johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (25mm ² +16mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901704	1901669	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		5
1901705	1901670	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		5
1901706	1901671	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		5
1901707	1901672	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		5
1901708	1901673	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		5
1901709	1901674	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		5
1901710	1901675	3 Napainen je 4:llä liitospisteellä (Liitin "L/L/L")	3		2
1901711	1901676	3 Napainen ja 3*4:llä liitospisteellä (Liitin "N/L/PE")	3		2
1901712	1901677	5 Napainen ja 5*4:llä liitospisteellä (Liitin "N/L/L/L/PE")	5		1

ECS-HLAK 25/16-Double Cu- ja Al/Cu-johtimille

Koodi Cu-johtimille	Koodi Al-/Cu-johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (25mm ² +16mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901713	1901678	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa			2
1901714	1901679	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen			2
1901715	1901680	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi			2
1901716	1901681	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea			2
1901717	1901682	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta			2
1901718	1901683	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen			


ECS-HLAK-35 (2*35mm² + 2*25mm²) Fimkon testin mukaan Max. 218A 1000Vac/dc

Koodi Cu-johtimille	Koodi Al-/Cu-johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (35mm ² +25mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901719	1901684	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		5
1901720	1901685	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		5
1901721	1901686	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		5
1901722	1901687	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		5
1901723	1901688	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		5
1901724	1901689	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		5
1901725	1901690	3 Napainen ja 3*4:llä liitospisteellä (Liitin "L/L/L")	3		2
1901726	1901691	5 Napainen ja 5*4:llä liitospisteellä (Liitin "N/L/L/L/PE")	5		1


ECS-HLAK-35 Double Fimkon testin mukaan Max. 428A 1000Vac/dc

Koodi Cu-johtimille	Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (35mm ² +25mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901727	1901692	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		3
1901728	1901693	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		3
1901729	1901694	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		3
1901730	1901695	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		3
1901731	1901696	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		3
1901732	1901697	1 Napainen 8:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		3


ECS-HLAK-70 Fimkon testin mukaan Max. 320A 1000Vac/dc

Koodi Cu-johtimille	Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (70mm ² +50mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901733	1901698	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		3
1901734	1901699	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		3
1901735	1901700	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		3
1901736	1901701	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		3
1901737	1901702	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		3
1901738	1901703	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		3

Vaihtoliittimet Al-/Cu-johtimille 4–300mm²

ECS-RKA-50 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. 160A 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (4–50mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901613	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		9/72
1901614	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		9/72
1901615	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		9/72
1901616	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		9/72
1901617	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		9/72
1901618	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		9/72
1901665	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 50 liittimiin			54/972

ECS-RKA-50 Double 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. 160A 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (4–50mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901619	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		5/40
1901620	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		5/40
1901621	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		5/40
1901622	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		5/40
1901623	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		5/40
1901624	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		5/40
1901665	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 50 liittimiin			54/972


ECS-RKA-50 3-napainen Fimkon testin mukaan Max. 160A 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (4–50mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901625	3 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L/L/L") Harmaa	3		3/24
1901626	3 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L/N/PE")	3		3/24
1901627	3 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "PE/L/N")	3		3/24
1901628	3 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "R/M/H")	3		3/24
1901665	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 50 liittimiin			54/972


Lisätarvikkeet - Inetöitävät IP20 sormi-/pölysuojat ECS-RKA50→300 liittimiin

Koodi	Tuoteselostus	Pakkaus
1901665	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 50 liittimiin	54/972
1901666	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 95 liittimiin	54/972
1901667	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 185 liittimiin	12/210
1901668	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 300 liittimiin	8/144


ECS-RKA-95 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (10–95mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901629	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/36
1901630	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/36
1901631	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/36
1901632	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/36
1901633	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/36
1901634	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		1/36
1901666	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 95 liittimiin			20/360

ECS-RKA-95 Double 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (10–95mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901635	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/18
1901636	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/18
1901637	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/18
1901638	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/18
1901639	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/18
1901640	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		1/18
1901666	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 95 liittimiin			54/972


ECS-RKA-185 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (70–185mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901641	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/18
1901642	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/18
1901643	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/18
1901644	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/18
1901645	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/18
1901646	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		1/18
1901667	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 185 liittimiin			12/210

ECS-RKA-185 Double 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

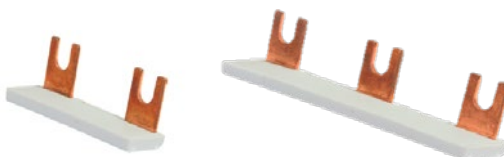
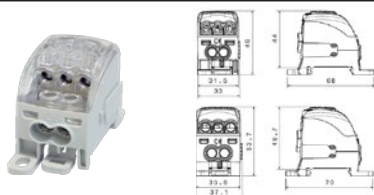
Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (70–185mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901647	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/12
1901648	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/12
1901649	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/12
1901650	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/12
1901651	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/12
1901652	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen	1		1/12
1901667	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 185 liittimiin			12/210


ECS-RKA-300 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 2 x (120–300mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901653	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/12
1901654	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/12
1901655	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/12
1901656	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/12
1901657	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/12
1901658	1 Napainen 2:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen			
1901668	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 300 liittimiin			8/144

ECS-RKA-300 Double 1-napainen Fimkon testin mukaan Max. XXXA 1000Vac/dc

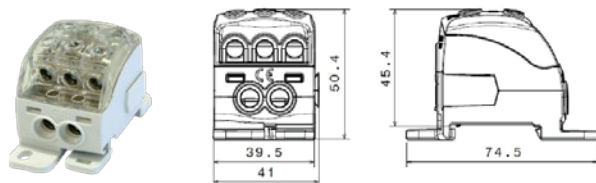
Koodi Al-/Cu- johtimille	Tuoteselostus, Liittimet: 4 x (120–300mm ²) / Napa	Napa	Väri	Pakk.
1901659	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Harmaa	1		1/6
1901660	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "N") Sininen	1		1/6
1901661	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "PE") KeVi	1		1/6
1901662	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Ruskea	1		1/6
1901663	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Musta	1		1/6
1901664	1 Napainen 4:llä liitospisteellä (Liitin "L") Punainen			
1901668	Sinetöitävä IP20 sormi-/pölysuoja RKA 300 liittimiin			8/144

PDB-haaroitusliittimet Al/Cu-johtimille, täysin kosketussuojatut 160 – 490A

ECS-PDB-160 Fimkon testin Max. 164A 690Vac/1000Vdc

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 2,5-25mm ² ja 1 x 1,5-16mm ² Lähtöliittimet: 2 x 1,5-16mm ² + 3 x 1,5-10mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901742	1 Napainen 2+5:llä liitospisteellä	1		1
1901743	1 Napainen yhdyskisko 2:lle 082040-0-4 haarottimelle	1		20
1901744	1 Napainen yhdyskisko 3:lle 082040-0-4 haarottimelle	1		20

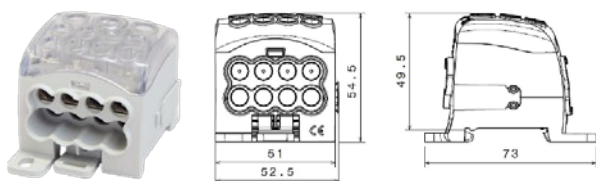
ECS-PDB-210 Fimkon testin Max. 214A 690Vac/1000Vdc

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 4-35mm ² ja 1 x 2,5-25mm ² Lähtöliittimet: 2 x 2,5-25mm ² + 3 x 1,5-16mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901745	1 Napainen 2+5:llä liitospisteellä	1		1
1901746	1 Napainen yhdyskisko 2:lle 082050-0-4 haarottimelle	1		20
1901747	1 Napainen yhdyskisko 3:lle 082050-0-4 haarottimelle	1		20



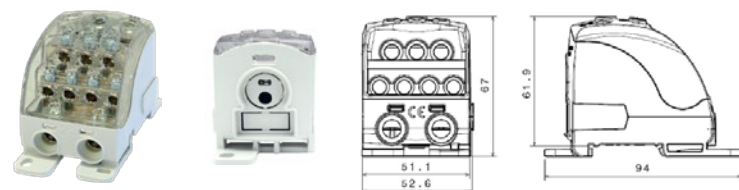
ECS-PDB-220 Fimkon testin Max. 215A 690Vac/1000Vdc

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 10-70mm ² ja 1 x 6-50mm ² tai kisko 5x15,5mm Lähtöliittimet: 2*2,5-25mm ² + 3* 1,5-16mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901748	1 Napainen 2+5:llä liitospisteellä	1		1



ECS-PDB-270 Fimkon testin Max. 270A 690Vac/1000Vdc

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 16-95mm ² Lähtöliittimet: 2 x 4-35mm ² + 8 x 2,5-25mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901749	1 Napainen 1+10:llä liitospisteellä	1		1

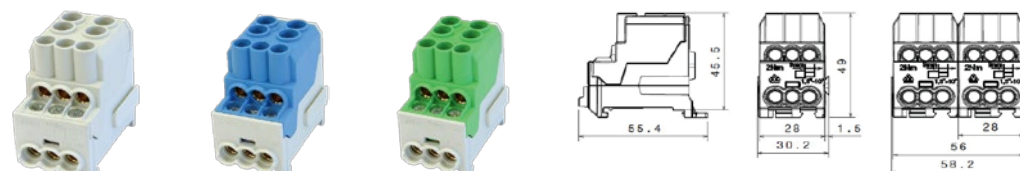


ECS-PDB-400 Fimkon testin Max. 400A (490A kiskosyötöllä) 690Vac/1500Vdc

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 35-120mm ² tai kisko 10x24mm Lähtöliittimet: 2 x 4-35mm ² + 3 x 2,5-25mm ² + 4 x 1,5-16mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901751	1 Napainen 2+9:llä liitospisteellä	1		1

ECS-PDB-490 Fimkon testin Max. 490A 690Vac/1500Vdc

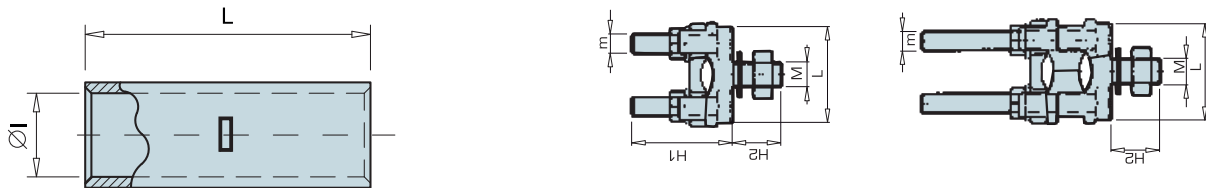
Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 1 x 95-185mm ² tai kisko 10x24mm Lähtöliittimet: 2 x 4-35mm ² + 3 x 2,5-25mm ² + 4 x 1,5-16mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901752	1 Napainen 2+9:llä liitospisteellä	1		1



ECS-UVB-100 VDE testin Max. 100A 690Vac

Koodi Al/Cu-johti- mille	Tuoteselostus, Syöttöliittimet: 2 x 2,5-25mm ² Lähtöliittimet: 6 x 1,5-10mm ²	Napa	Väri	Pakk.
1901739	1 Napainen 2+6:llä liitospisteellä UVB-100-L	1		3
1901740	1 Napainen 2+6:llä liitospisteellä UVB-100-N	1		3
1901741	1 Napainen 2+6:llä liitospisteellä UVB-100-PE	1		3

Cu-jatkoholkit



Cu-johdinten jatkoholkit

Koodi	Johdin pinta-ala (mm ²)	Sisä-halkaisija (mm)	Pituus (mm)	Paino(kg)x100	Myyntierä (pussi)	Pakkaus (laatikko)
5226184	M-1,5	1,8	15,0	0,080	100	5000
5226185	M-2,5	2,7	15,0	0,118	100	3500
5226186	M-4	3,3	22,0	0,218	100	1600
5226187	M-6	3,8	22,0	0,244	100	1300
5226188	M-10	4,7	25,0	0,423	100	800
5226189	M-16	5,6	27,0	0,558	100	600
5226190	M-25	7,1	29,0	0,772	50	400
5226191	M-35	8,7	33,0	1,203	50	250
5226192	M-50	9,8	35,0	1,540	20	200
5226193	M-70	11,5	39,0	2,293	20	120
5226194	M-95	13,5	43,0	3,117	20	80
5226195	M-120	15,6	47,0	5,032	10	60
5226196	M-150	16,5	58,0	6,694	10	50
5226197	M-185	18,9	64,0	9,347	10	40
5226198	M-240	21,2	75,0	12,466	5	30
5226199	M-300	23,4	90,0	17,068	5	15
5226200	M-400	26,8	90,0	22,572	5	10
5226201	M-500	29,8	98,0	40,235	1	5

Al- / Cu-kojeliittimet

Koodi	tuotekoodi	Kiskon paksuus (mm)		Johdin pinta-ala (mm ²)		Mitat (mm)					Paino kg/100kpl	Pakkaus
		Max.	Min.	Max.	Min.	H1	H2	L	M	m		
Yhdelle johtimelle												
1901463	ECS-koje-50Al/Cu	10	3	50	4	29	15,5	29	M6	5	5,840	50
1901464	ECS-koje-95Al/Cu	12	4	95	6	34	1,08	33	M8	6	9,900	30
1901465	ECS-koje-150Al/Cu	16	7	150	25	41	18,5	42	M10	8	17,500	20
1901466	ECS-koje-240Al/Cu	20	10	240	50	48	20,0	52	M12	10	32,800	10
Kahdelle johtimelle												
1901467	ECS-koje-2x50Al/Cu	10	3	2x50	2x4	34	15,5	29	M6	5	7,400	40
1901468	ECS-koje-2x95Al/Cu	12	4	2x95	2x6	65	16,5	33	M8	6	15,700	20
1901469	ECS-koje-2x150Al/Cu	16	7		2x25	76	18,5	42	M10	8	27,000	15
1901470	ECS-koje-2x240Al/Cu	20	10		2x50	88	20,0	52	M12	10	57,000	6

Cu-putkikaapelikengät


Kaapelikengät				
Koodi			Myyntierä	Pakkaus
5226106	Cu-putkikaapelikengä T-2,5/8	Cu-putkikaapelikengä 2,5mm ² 8mm reiällä	100	1500
5226110	Cu-putkikaapelikengä T-4/8	Cu-putkikaapelikengä 4mm ² 8mm reiällä	100	1000
5226114	Cu-putkikaapelikengä T-6/8	Cu-putkikaapelikengä 6mm ² 8mm reiällä	100	800
5226117	Cu-putkikaapelikengä T-10/8	Cu-putkikaapelikengä 10mm ² 8mm reiällä	100	500
5226118	Cu-putkikaapelikengä T-10/10	Cu-putkikaapelikengä 10mm ² 10mm reiällä	100	500
5226119	Cu-putkikaapelikengä T-10/12	Cu-putkikaapelikengä 10mm ² 12mm reiällä	100	500
5226122	Cu-putkikaapelikengä T-16/8	Cu-putkikaapelikengä 16mm ² 8mm reiällä	100	500
5226123	Cu-putkikaapelikengä T-16/10	Cu-putkikaapelikengä 16mm ² 10mm reiällä	100	400
5226124	Cu-putkikaapelikengä T-16/12	Cu-putkikaapelikengä 16mm ² 12mm reiällä	100	300
5226126	Cu-putkikaapelikengä T-25/8	Cu-putkikaapelikengä 25mm ² 8mm reiällä	50	500
5226127	Cu-putkikaapelikengä T-25/10	Cu-putkikaapelikengä 25mm ² 10mm reiällä	50	500
5226128	Cu-putkikaapelikengä T-25/12	Cu-putkikaapelikengä 25mm ² 12mm reiällä	50	500
5226130	Cu-putkikaapelikengä T-35/8	Cu-putkikaapelikengä 35mm ² 8mm reiällä	50	400
5226131	Cu-putkikaapelikengä T-35/10	Cu-putkikaapelikengä 35mm ² 10mm reiällä	50	350
5226132	Cu-putkikaapelikengä T-35/12	Cu-putkikaapelikengä 35mm ² 12mm reiällä	50	300
5226135	Cu-putkikaapelikengä T-50/8	Cu-putkikaapelikengä 50mm ² 8mm reiällä	20	240
5226136	Cu-putkikaapelikengä T-50/10	Cu-putkikaapelikengä 50mm ² 10mm reiällä	20	200
5226137	Cu-putkikaapelikengä T-50/12	Cu-putkikaapelikengä 50mm ² 12mm reiällä	20	200
5226140	Cu-putkikaapelikengä T-70/8	Cu-putkikaapelikengä 70mm ² 8mm reiällä	20	160
5226141	Cu-putkikaapelikengä T-70/10	Cu-putkikaapelikengä 70mm ² 10mm reiällä	20	160
5226142	Cu-putkikaapelikengä T-70/12	Cu-putkikaapelikengä 70mm ² 12mm reiällä	20	160
5226145	Cu-putkikaapelikengä T-95/8	Cu-putkikaapelikengä 95mm ² 8mm reiällä	20	120
5226146	Cu-putkikaapelikengä T-95/10	Cu-putkikaapelikengä 95mm ² 10mm reiällä	20	120
5226147	Cu-putkikaapelikengä T-95/12	Cu-putkikaapelikengä 95mm ² 12mm reiällä	20	120
5226150	Cu-putkikaapelikengä T-120/8	Cu-putkikaapelikengä 120mm ² 8mm reiällä	10	80
5226151	Cu-putkikaapelikengä T-120/10	Cu-putkikaapelikengä 120mm ² 10mm reiällä	10	80
5226152	Cu-putkikaapelikengä T-120/12	Cu-putkikaapelikengä 120mm ² 12mm reiällä	10	80
5226155	Cu-putkikaapelikengä T-150/10	Cu-putkikaapelikengä 150mm ² 10mm reiällä	10	60
5226156	Cu-putkikaapelikengä T-150/12	Cu-putkikaapelikengä 150mm ² 12mm reiällä	10	60
5226159	Cu-putkikaapelikengä T-185/10	Cu-putkikaapelikengä 185mm ² 10mm reiällä	10	50
5226160	Cu-putkikaapelikengä T-185/12	Cu-putkikaapelikengä 185mm ² 12mm reiällä	10	50
5226163	Cu-putkikaapelikengä T-240/10	Cu-putkikaapelikengä 240mm ² 10mm reiällä	5	40
5226164	Cu-putkikaapelikengä T-240/12	Cu-putkikaapelikengä 240mm ² 12mm reiällä	5	40
5226167	Cu-putkikaapelikengä T-300/12	Cu-putkikaapelikengä 300mm ² 12mm reiällä	5	30
5226170	Cu-putkikaapelikengä T-400/12	Cu-putkikaapelikengä 400mm ² 12mm reiällä	5	15

ECS-MK JA ECS-MKP MAADOITUSTUOTTEET

ECS-MK UUSI potentiaalintasaus/maadoitusjärjestelmä.....	2
ECS-MKP "vanha perinteinen tapa"	2
ECS-MK potentiaalintasaus/maadoituskiskon asennusohje.....	3
Lisätarvikkeet SB6L-johdonsuoja-automaateille	3

ECS-MKH MAADOITUSTUOTTEET

ECS-MKH huoneen kiertävät maadoituskiskoratkaisut	4
ECS-MKH huoneen kiertävät maadoituskiskoratkaisut.....	5
ECS-MK maadoituskiskot Cu-johdinten kiskokiinnitys ilman reikiä 1,5 - 185mm ² , kaikissa ECS-MK kiskoissa on mukana kiinnitystarvikkeet	6
Tuppiloliittimet Cu-johdinten kiskokiinnitykseen ilman reikiä 1,5 - 185mm ²	6
ECS-MKP Perinteiset maadoituskiskot Cu-johdinten kiinnitys kiskoon kaapelikengillä. Kaikissa mukana kiinnitystarvikkeet kiskoja seinäkiinnitykseen ja kaapelikengien kiskokiinnitykseen.	7
Potentiaalintasauskiskot	7
ECS-MK- Basic tuppiloliittimet lähtökohtaisella numerointimahdollisuudella 3×30 mm KUB 3 -kiskolle	8
Maadoitustarvikkeet ja potentiaalintasauskisko.....	9
~, PE- ja N-liittimet 35 mm DIN-kiskokiinnityksellä, ruuviliitäntäinen syöttöliitin max 25mm ²	9
~, PE- ja N-liittimet DIN-kiskokiinnityksellä 35 tai 15 mm kiskoille	9
Syöttöliittimet ~, PE- ja N-kiskoille ja DIN moduulikomponenteille	9
DIN-kisko kiinnitteiset PE-/N-kiskot max 16mm ² johtimille, max. 63 A	10
VSS-kytkinten N-napaliitin 3- ja 6-os. reiät 16 mm ² johtimille	10
Cu-maadoitusliitin "Primodur-liitin"; Ei tarvita puristustyökaluja.....	11
Cu-maadoitusliitin "C-liitin"	11
Maadoitus-/potentiaalintasausjohdinten merkkaus	11
HLAK-haaroitusliittimet Cu- ja Al-/Cu-johtimille	12
Vaihtoliittimet Al-/Cu-johtimille 4–300mm ²	14
PDB-haaroitusliittimet Al-/Cu-johtimille, täysin kosketussuojatut 160 – 490A.....	16
Cu-jatkoholkit.....	18
Cu-putkikaapelikengät.....	19

Asiantuntevaa komponenttikauppaa jo vuodesta 1999

ECS Oy
Puistotie 1, 02760 Espoo
+358 9 863 42 40
office@ecs.fi
www.ecs.fi

ECS Oy -sähkökomponenttien maahantuonti

Maahantuomme ja varastoimme tuotteita, jotka liittyvät sähkökeskusten valmistamiseen, suojaukseen, liittämiseen sekä sähkömittaukseen ja -valvontaan. Pystymme palvelemaan kattavasti myös sähköurakoitsijoita. Varastotuotteiden osalta toimitukset perille jo seuraavan työpäivän aikana, kun tilaus on meillä ennen klo 12. Noudot samantien.

Laajennamme tuotevalikoimaamme asiakkaidemme tarpeen mukaan. Valikoimamme koostuu tunnetuista ja laadukkaista tuotteista. Maahantuojana pystymme tarjoamaan kilpailukykyiset hinnat.