



Kaapelihyllyt – keskeiset tuotteet

Tuoteluettelo

se.com/fi

Life Is On

Schneider
Electric



Green Premium™

Alan ympäristöystävällisimmät tuotteet



**Green
Premium™**

Tuote

Green Premium on ainoa merkki, jonka avulla voit tehokkaasti kehittää ja edistää ympäristön huomiointia liiketoiminnan tehokkuudesta tinkimättä. Tämä ympäristömerkki takaa uusimpien ympäristösäännösten noudattamisen, mutta sen ansiot eivät jää siihen.

Yli 75 %:lle Schneider Electricin valmistamista tuotteista on myönnetty Green Premium -ympäristömerkki



Tutustu käsitykseemme vihreydestä

Tarkista tuotteesi!

Schneider Electric sitoutuu Green Premium -ympäristömerkillään läpinäkyvyyteen tarjoamalla kattavasti luotettavaa tietoa tuotteidensa ympäristövaikutuksista:

RoHS-direktiivi

Schneider Electric -tuotteet täyttävät RoHS-direktiivin vaatimukset maailmanlaajuisesti jopa niiden lukuisten tuotteiden osalta, joilta kyseisen direktiivin ehtojen täyttämistä ei vaadita. Tämän vaarallisten aineiden eliminointiin tähtäävän eurooppalaisen aloitteen kriteerit täyttävälle tuotteille on saatavilla vaatimustenmukaisuustodistukset.

REACH-asetus

Schneider Electric soveltaa tuotteisiinsa REACH-asetuksen tiukkoja määräyksiä maailmanlaajuisesti ja antaa kattavasti tietoa erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC; Substances of Very High Concern) pitoisuuksista tuotteissaan.

PEP (Product Environmental Profile): tuotteen ympäristöprofiili

Schneider Electric julkaisee tuotteidensa elinkaaren jokaisesta vaiheesta kattavimmat ympäristötiedot, mukaan lukien hiilijalanjalan ja energiankulutustiedot, ISO 14025 -standardin noudattamisen osoittavan PEP-ympäristöpassin ehtojen mukaisesti. PEP on erityisen hyödyllinen seurannassa, valvonnassa, energian säästämiseksi ja/tai hiilipäästöjen vähentämisessä.

EuLI (End of Life Instructions): käytöstä poiston ohjeet

Painikkeen painalluksella saatavilla olevissa ohjeissa käsitellään seuraavat aiheet:

- Schneider Electric -tuotteiden kierrätettävyys
- Henkilöstöön kohdistuvien vaarojen välttäminen tuotteiden purkamisen yhteydessä ja ennen kierrätystoimenpiteitä
- Tuotteiden tunnistaminen kierrättämistä tai valikoivaa käsittelyä varten ympäristölle aiheuttavien vaarojen välttämiseksi ja/tai standardienmukaisten kierrätysprosessien noudattamiseksi.

Sisällysluettelo



Kaapelihyllyt

KHZSP, normaali	6
KHZP, vahva	8
KHZ, vahva	10

Levyhyllyt

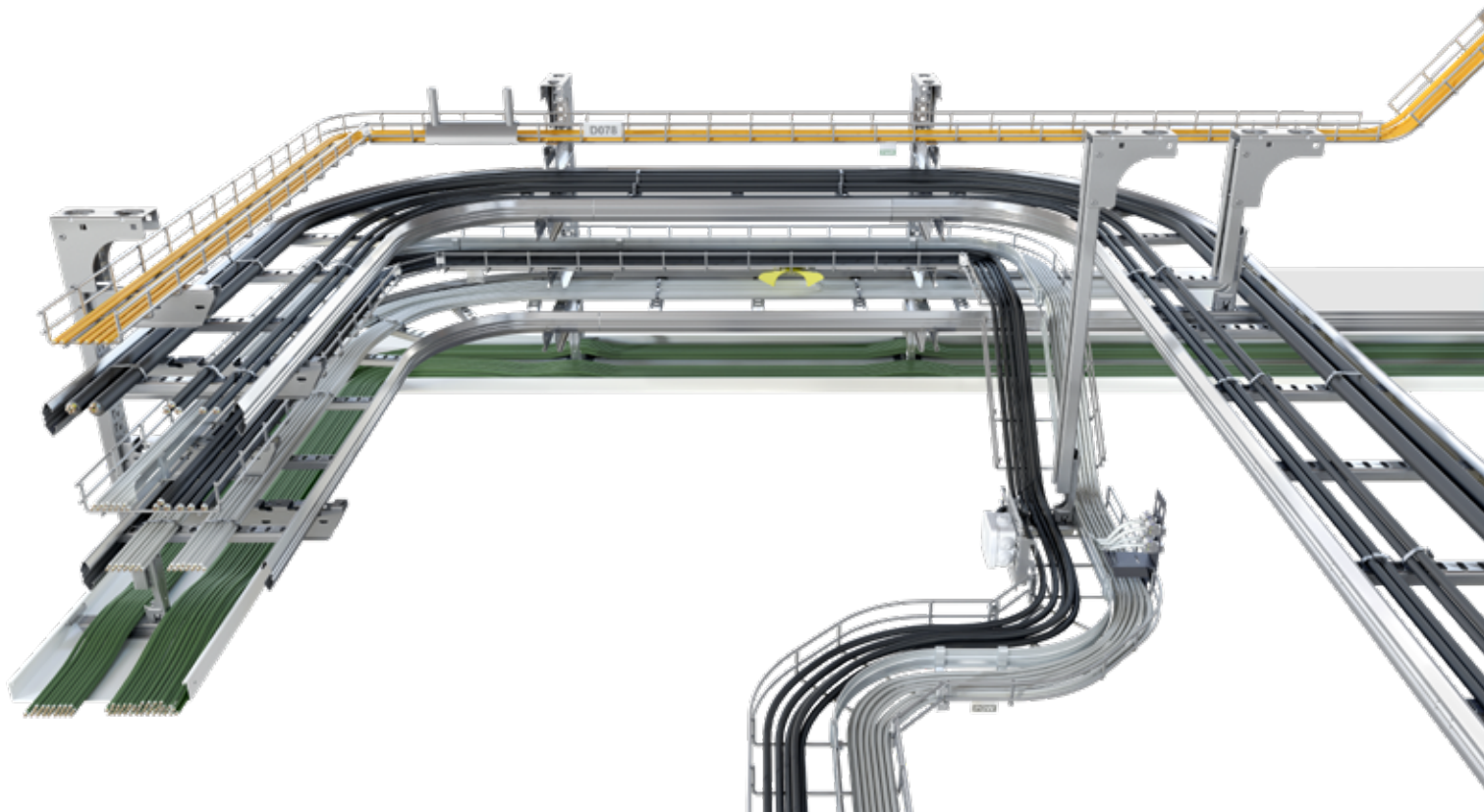
W1, W3	12
--------------	----

Hyödyllisiä lisäosia

14

Asennusesimerkkejä

16



Pintakäsittely

Kuumasinkitty ohutlevy (Pre-galvanized, PG)

Kuumasinkityksessä kylmävalssattu teräsnauha kulkee sinkkikylvyn läpi, jolloin teräsnauhan pintaan muodostuu 19 µm:n vahvuinen sinkkikerros. Näin saatua sinkittyä teräsnauhaa käytetään kaapelihyllyn ja sen osien valmistukseen. Katkaistaessa tai rei'itettäessä tuotetta, paljaat teräspinnat itsesinkittyvät sähkökemiallisen prosessin ansiosta; yleisesti sanotaan, että sinkki ryömii paljaalle pinnalle. Kuumasinkitystä ohutlevystä valmistetut tuotteet ovat tarkoitetut käytettäväksi kuivissa tai tiloissa.

Zink+

Zink+ pintakäsittely joillekin lisävarusteille (EN 10346) metallisella sinkkipohjaisella pinnoitteella, joka sisältää alumiinia ja magnesiumia, ja joka tarjoaa äärimmäisen korroosionkestävyyden aggressiivisissa ympäristöissä. Monissa tapauksissa hyvä ja kustannustehokas vaihtoehto kuumasinkitykselle HDG.

Kuumasinkitys (Hot-dip galvanized, HDG)

Kuumasinkityksessä valmis tuote, esikäsittelyn läpikäynyt kokonainen kaapelihylly tai sen kiinnitysosa, upotetaan kertaupotuksella sinkkialtaaseen, jolloin tuotteen pintaan muodostuu vähintään 60 µm vahvuinen sinkkikerros.

Korroosiosuojaus sinkillä on erittäin kestävä ja taloudellinen olosuhteissa, joissa pH-arvo on 6 - 13. Nyrkkisääntönä voidaan Suomen olosuhteissa pitää, että sinkityksen syöpmisnopeus on 0,5 - 1 µm/vuosi maaseutuilmastossa, 1 µm/vuosi meri-ilmastossa ja 1 - 1,5 µm/vuosi kaupunki-ilmastossa.

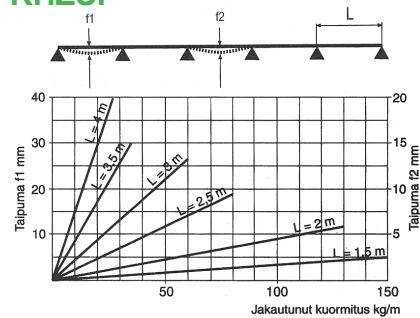
Epoksinpintoitus

Epoksinpintoitus (Zinkpox-menetelmä) tarkoittaa sitä, että sinkitty tuote pinnoitetaan epoksikerroksella. Epoksi on muovimaali, joka kestää erittäin hyvin useimpia kemikaaleja ja siitä syystä pinnoitteen elinikä on yli kaksinkertainen pelkästään kuumasinkittyihin pintoihin verrattuna. Erittäin kestävä korroosiosuojauksen lisäksi epoksinpintoitus mahdollistaa myös eri värien käytön, jolloin kaapelihyllyt ja niiden osat voidaan maalata halutun värisiksi. Pinnoitekerroksen vahvuudet ovat kuumasinkityksen osalta vähintään 60 µm ja epoksimaalin vähintään 70 µm.

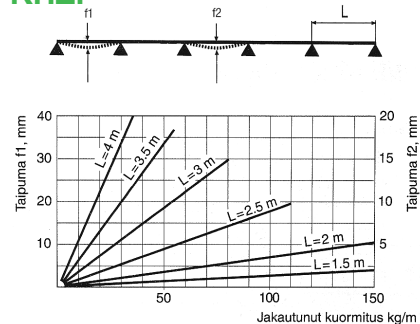
Tämän esitteen epoksinpinoitettut tuotteet ovat väritään valkoisia.

Kuormitettavuus

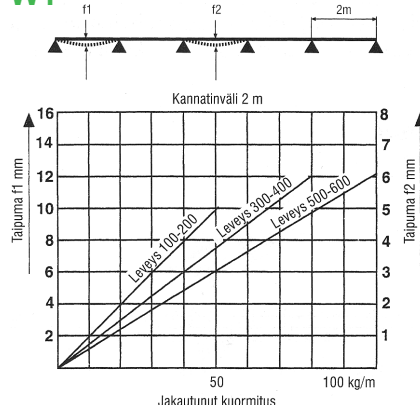
KHZSP



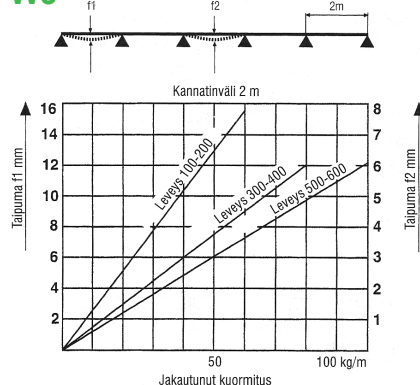
KHZP



W1



W3



Kuormitettavuus

Testattu IEC 61537 menetelmä II mukaan.

f1 osoittaa kannattimien päätyjännävälän taipuman ja f2 keskijännävälän taipuman. Kannattimien välillä 2 m hylly kestää tasaisesti jakautuvalla 120 kg/m kuormituksella ilman pysyvää muodonmuutosta keskijännävälän 100 kg pistekuormituksen murtumisenkestokertoimen ollessa 2.

Tuotevalikoima

KHZSP



KHZP



KHZPS



KHZ



Pituus	4 m ja 6 m	6 m	6 m	6 m
Leveys	200-600 mm	150-1000 mm	150-1000 mm	150-600 mm
Kuumasink. ohutlevy (PG)	✓	✗	✓	✗
Kuumasinkitty (HDG)	✓ ^{*)}	✓	✗	✓
Valkoinen epoksin.	✗	✓	✗	✓
CLX3 pikakiinnitys	✓	✗	✗	✗

^{*)} KHZSPZ+ hyllä Zink+ käsittelyllä sopii ympäristökuormitusluokkiin C3 ja C4 kuten kuumasinkitty.

Levyhyllä W1

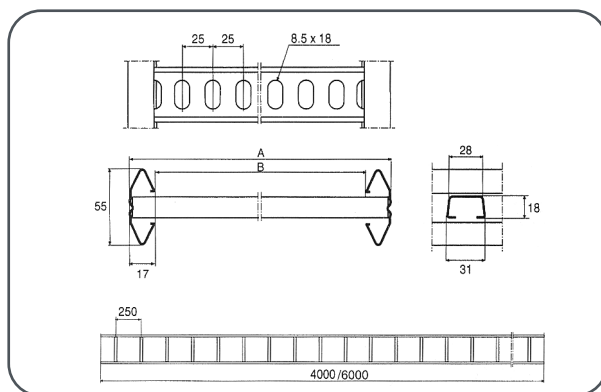
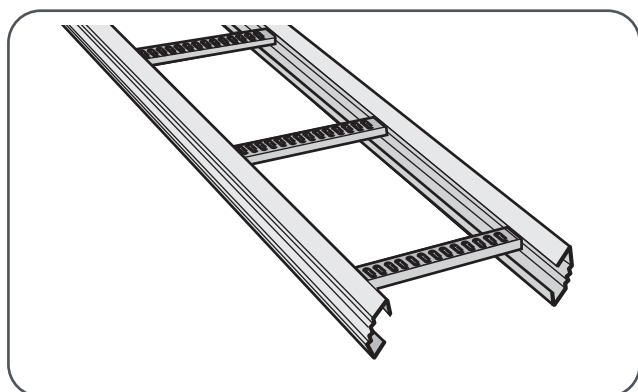
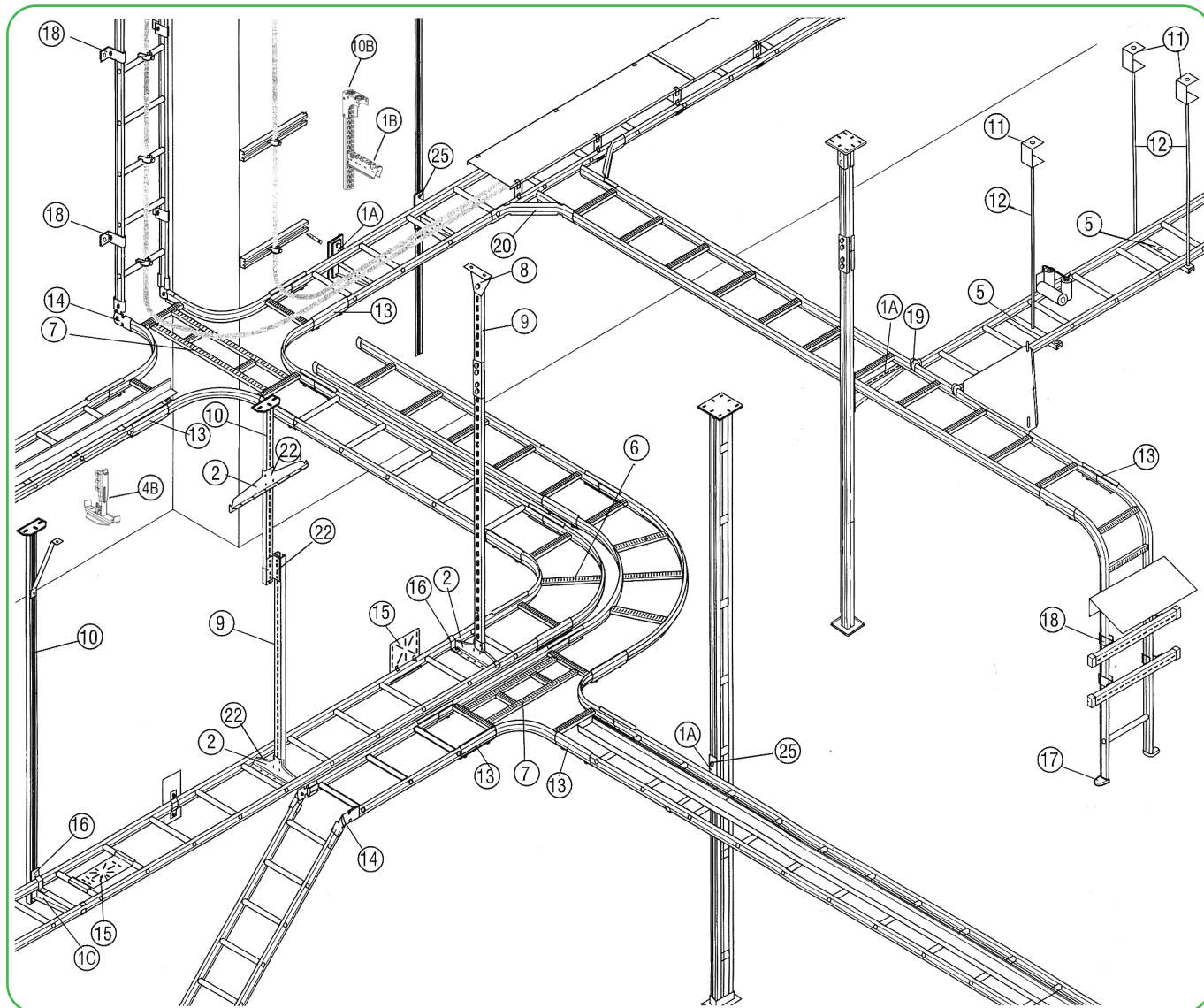


Levyhyllä W3



Pituus	3 m	3 m
Leveys	100-500 mm	100-500 mm
Kuumasink. ohutlevy	✓	✓
Kuumasinkitty	✗	✗
Valkoinen epoksin.	✓	✓
CLX3 pikakiinnitys	✓	✓

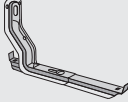
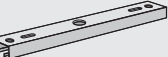
Kaapelihylly KHZSP, normaali

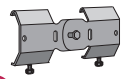
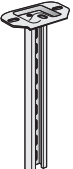
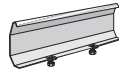


	kuumasinkitty ohutlevy L=4m	kuumasinkitty ohutlevy L=6m
KHZSP 200	14 453 00	14 455 32
KHZSP 300	14 453 01	14 455 33
KHZSP 400	14 453 02	14 455 34
KHZSP 500	14 453 03	14 455 35
KHZSP 600	14 453 04	14 455 36

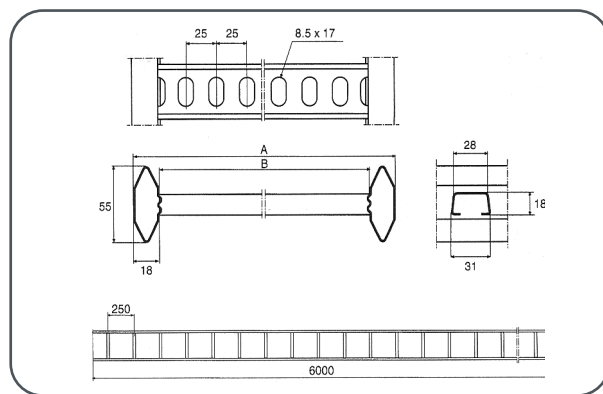
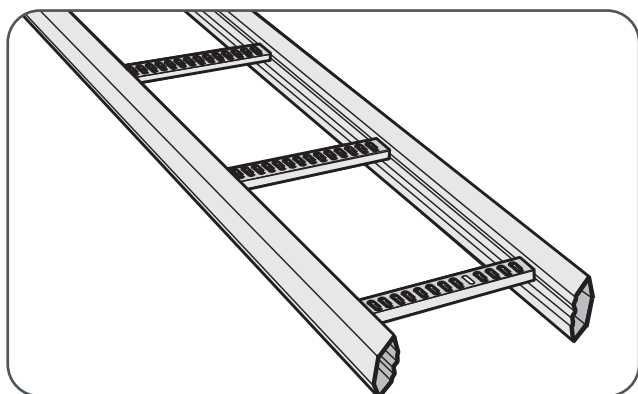
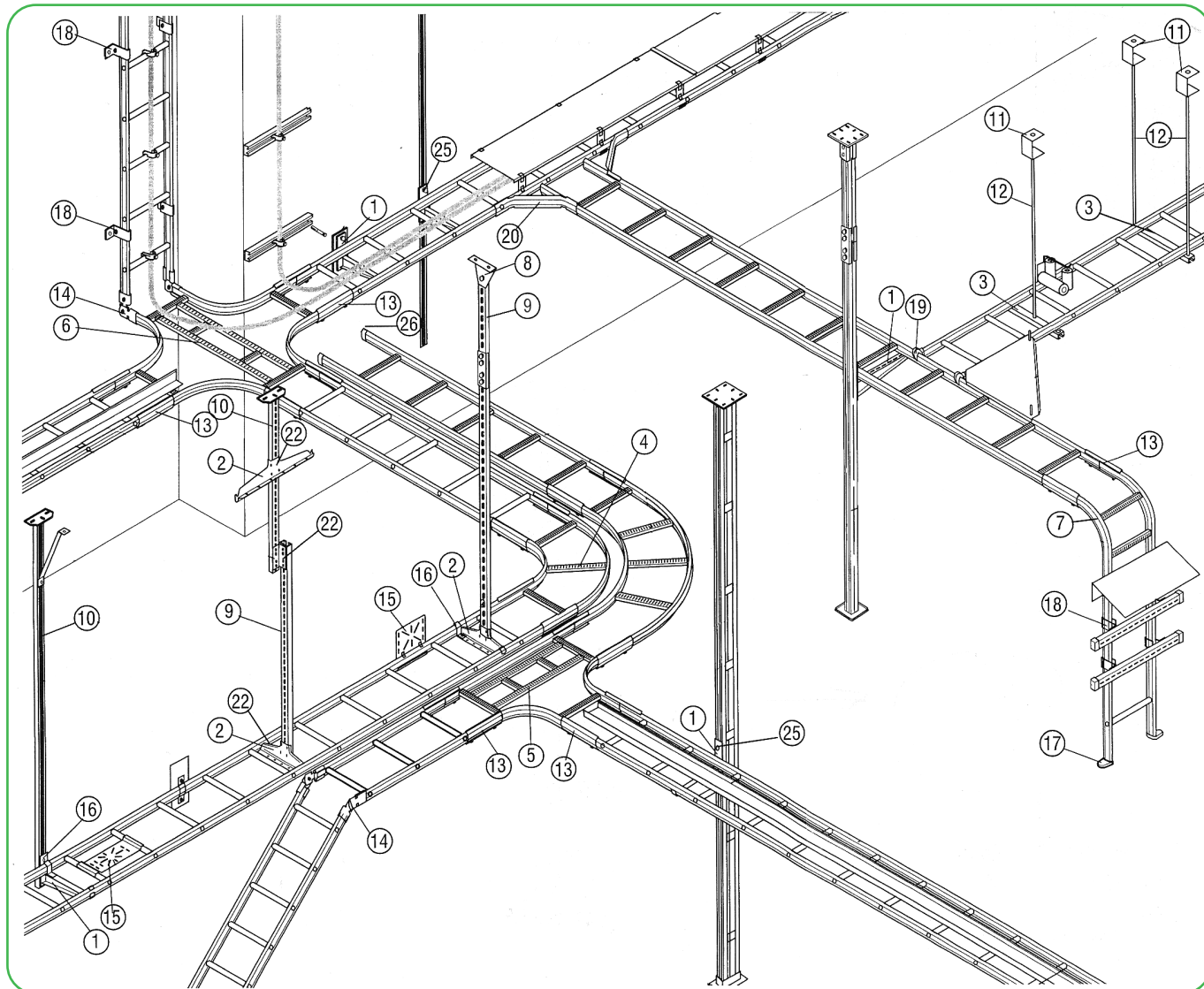
Pintakäsittelystä käytetyt lyhenteet:

ksol = kuumasinkitty ohutlevy (PG)
ks = kuumasinkitty valmistuksen jälkeen (HDG)
ss = sähkösinkitty (EG)
valk = valkoinen epoksinnoitettu

	KHZSP 200	KHZSP 300	KHZSP 400	KHZSP 500	KHZSP 600
Säädettävä seinäkannatin 	30/200 14 470 52 (ksol)	30/300 14 470 53 (ksol)	30/400 14 470 54 (ksol)	30/500 14 470 55 (ksol)	30/600 14 470 56 (ksol)
Seinäkannatin 	50L/200 14 391 22 (ksol) 14 580 07 (ks)	50L/300 14 391 23 (ksol) 14 580 08 (ks)	50L/400 14 391 24 (ksol) 14 580 09 (ks)	50L/500 14 580 37 (ksol) 14 580 35 (ks)	50L/600 14 580 38 (ksol) 14 580 36 (ks)
CLX3 seinäkannatin 	CLX3/200 14 585 83 (ksol)	CLX3/300 14 585 84 (ksol)	CLX3/400 14 585 85 (ksol)	CLX3/500 14 585 86 (ksol)	CLX3/600 14 585 87 (ksol)
Keskikannatin 	3/200 14 453 62 (ks)	3/300 14 453 63 (ks)	3/400 14 453 64 (ks)	3/500 14 453 65 (ks)	3/600 14 453 66 (ks)
Keskikannatin sisäpuolinen 	6/200 14 462 82 (ksol)	6/300 14 462 83 (ksol)	6/400 14 462 84 (ksol)	6/500 14 462 85 (ksol)	6/600 14 462 86 (ksol)
CLX3 keskikannatin +sovitin 	CLX3/200 14 585 54 + 14 585 70 (ksol)	CLX3/300 14 585 55 + 14 585 70 (ksol)	CLX3/400 14 585 56 + 14 585 70 (ksol)	CLX3/500 14 585 57 + 14 585 70 (ksol)	CLX3/600 14 585 58 + 14 585 70 (ksol)
Porttikannatin 	HSO/200 M10 14 479 71 (ks)	HSO/300 M10 14 479 72 (ks)	HSO/400 M16 14 479 73 (ks)	HSO/500 M16 14 479 74 (ks)	HSO/600 M16 14 479 75 (ks)
90° kaari 	15/200 14 453 10 (ks)	15/300 14 453 11 (ks)	15/400 14 453 12 (ks)	15/500 14 453 13(ks)	15/600 14 453 14 (ks)
T-kappale 	16/200 14 453 20 (ks)	16/300 14 453 21 (ks)	16/400 14 453 22 (ks)	16/500 14 453 23 (ks)	16/600 14 453 24 (ks)

Kattokiinnike 5 14 453 99 (ks) 	Kattokiinnike F10 14 479 30 (ks) F16 14 479 32 (ks) 	Kattokiinnike B46 14 394 74 (ss) 14 395 74 (haponk.) 	Hyllykiinnike 42 14 361 39 (ks) 	Haaroitus-koukku 4 14 452 53 (alumiini) 	Mutteri soikea 50 M8 14 394 56 (ss) M10 14 394 66 (ss) 
Kannatinkisko 24/34 14 453 54 (ks) L=3000 mm 24/48 14 453 56 (ks) CLX3 14 585 79 	Kierretanko M10/3000 mm 14 460 82 (ss) 	Niveljatko 22 14 452 57 (ks) 	Päätykiinnike 10 14 452 58 (alumiini) 	Haaroitus-kappale 14 14 456 13 (ks) 	Ruuvisarjat 2S 14 453 45  M 8x40 (ks) 22S 14 453 47  M 8x16 (ks)
Kattokannake 2F 2F/370 14 453 84 (ks) 2F/505 14 453 85 (ks) 2F/730 14 453 87 (ks) 2F/1000 14 453 88 (ks) CLX3/1000 14 585 75 	Jatko 21 14 432 78 (ks) 	Kalustelevy 35S 14 452 64 (ksol) 35SU 14 364 04 (ksol) 35P 14 451 62 (ksol) 	Seinäkiinnike 11/25 14 452 66 (ks) 11/75 14 452 67 (ks) 	Kulmakiinnike 5L 14 453 43 (ks) 	W34 14 460 66  M 6x12 (ss) W36 14 460 68  M 8x12 (ss) T-Ruuvi 26U/30  14 585 32 (ks) T-Ruuvi 26U/40 14 585 33 (ks)

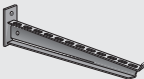
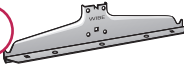
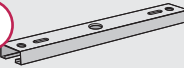
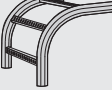
Kaapelihylly KHZP, vahva

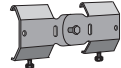
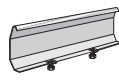
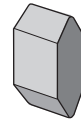


	kuumasinkitty L=6m	valkoinen L=6m
KHZP 150	14 452 18	14 468 01
KHZP 200	14 452 25	14 468 02
KHZP 300	14 452 26	14 468 03
KHZP 400	14 452 27	14 468 04
KHZP 500	14 452 28	14 468 05

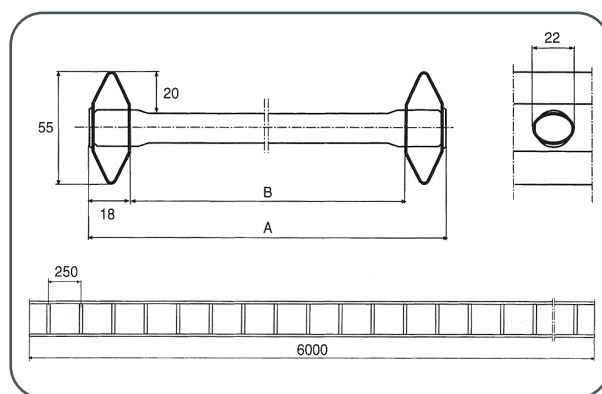
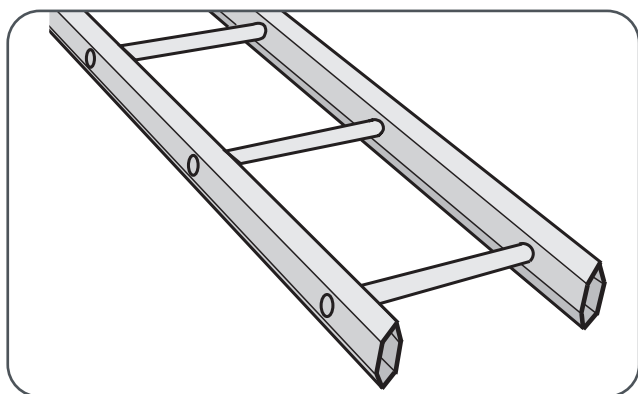
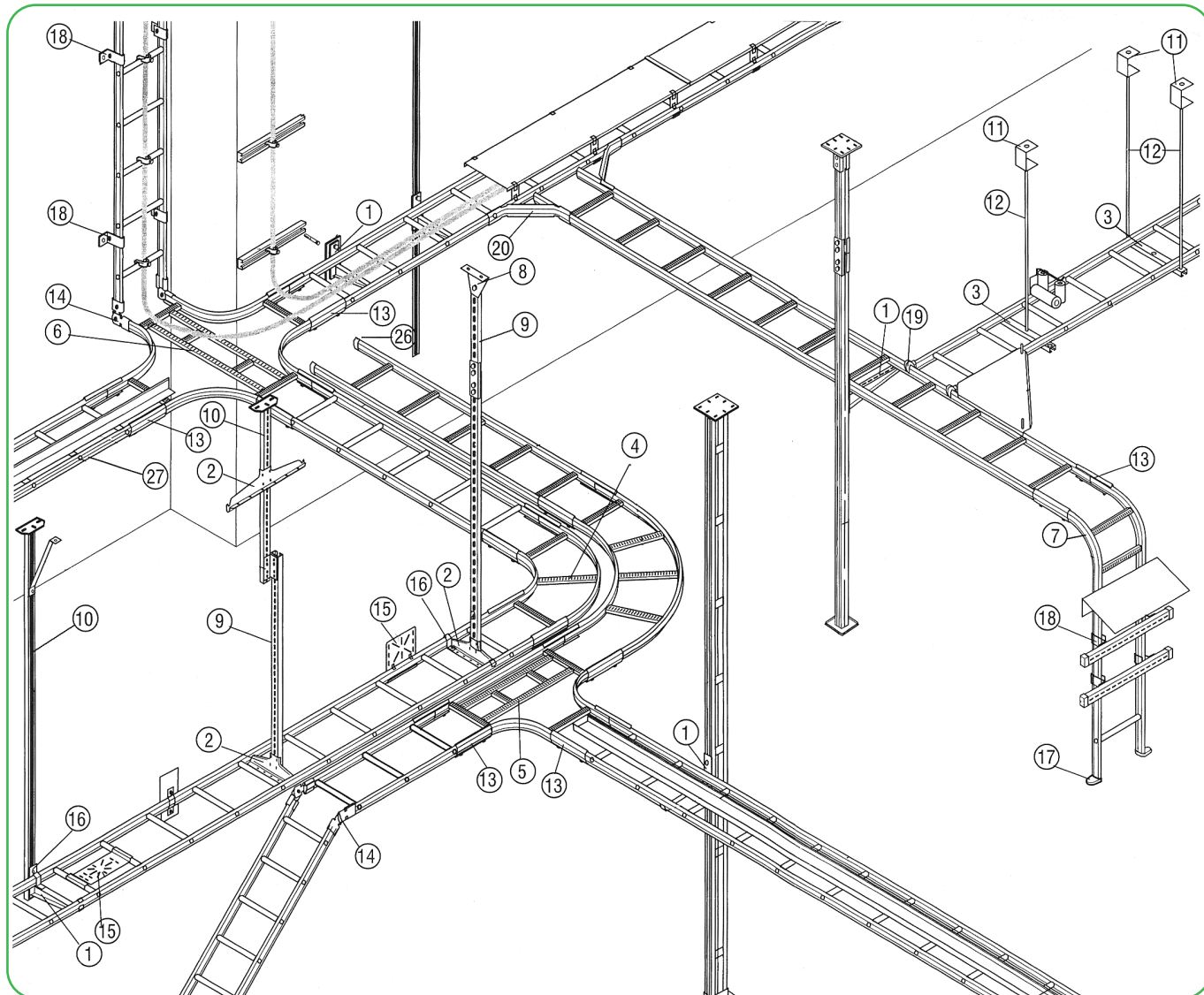
Pintakäsittelystä käytetyt lyhenteet:

ksol = kuumasinkitty ohutlevy (PG)
ks = kuumasinkitty valmistuksen jälkeen (HDG)
ss = sähkösinkitty (EG)
valk = valkoinen epoksinnoitettu

	KHZP(S) 150	KHZP(S) 200	KHZP(S) 300	KHZP(S) 400	KHZP(S) 500
1 Seinäkannatin 	50L/150 14 451 01 (ks)	50L/200 14 451 02 (ks)	50L/300 14 451 04 (ks)	50L/400 14 451 05 (ks)	50L/500 14 451 06 (ks)
2 Keskikannatin 	3/150 14 453 61 (ks)	3/200 14 453 62 (ks)	3/300 14 453 63 (ks)	3/400 14 453 64 (ks)	3/500 14 453 65 (ks)
3 Porttikannatin 	HSO/150 M10 14 479 70 (ks)	HSO/200 M10 14 479 71 (ks)	HSO/300 M10 14 479 72 (ks)	HSO/400 M16 14 479 73 (ks)	HSO/500 M16 14 479 74 (ks)
4 90° sisäkaari 	15/150 14 453 09 (ks)	15/200 14 453 10 (ks)	15/300 14 453 11 (ks)	15/400 14 453 12 (ks)	15/500 14 453 13 (ks)
5 T-kappale 		16/200 14 453 20 (ks)	16/300 14 453 21 (ks)	16/400 14 453 22 (ks)	16/500 14 453 23 (ks)
6 X-kappale 		17/200 14 453 30 (ks)	17/300 14 453 31 (ks)	17/400 14 453 32 (ks)	17/500 14 453 33 (ks)
7 Pystykaari 	18/150 14 452 16 (ks)	18/200 14 452 40 (ks)	18/300 14 452 41 (ks)	18/400 14 452 42 (ks)	18/500 14 452 43 (ks)

Kattokiinnike 5 14 453 99 (ks)  8	Kattokiinnike F10 14 479 30 (ks) F16 14 479 32 (ks)  11	Kattokiinnike B46 14 394 74 (ss) 14 395 74 (haponk.)  11	Hyllykiinnike 42 14 361 39 (ks)  16	Haaroitus-koukku 4 14 452 53 (alumiini)  19	Kulmakiinnike 5L 14 453 43 (ks)  21
Kannatinkisko 24/34 14 453 54 (ks) L=3000 mm  24/48 14 453 56 (ks) 9	Kierretanko M10/3000 mm 14 460 82 (ss)  12 Mutterit M10 14 462 62 (ss)	Niveljatko 22 14 452 57 (ks)  14	Päätykiinnike 10 14 452 58 (alumiini)  17	Haaroitus-kappale 14 14 456 13 (ks)  20	Ruuvisarjat 2S 14 453 45 M8x40(ks) 22S 14 453 47 M 8x16 (ks) W3414 460 66 M 6x12(ss) W36 14 460 68 8x12 (ss) T-Ruuvi 26U/30 14 585 32 (ks) T-Ruuvi 26U (ks) 14 585 32 30 mm 14 585 33 40 mm 14 585 34 50 mm 25
Kattokannake 2F 2F/370 14 453 84 (ks) 2F/505 14 453 85 (ks) 2F/730 14 453 87 (ks) 2F/1000 14 453 88 (ks)  10	Jatko 21 14 432 78 (ks)  13	Kalustelevy 35S 14 452 64 (ksol) 35SU 14 364 04 (ksol) 35P 14 451 62 (ksol)  35S 35SU 35P 15	Seinäkiinnike 11/25 14 452 66 (ks) 11/75 14 452 67 (ks)  18	Päätysuoja 28 14 452 59  26	21 22 23 24 25

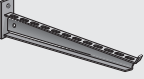
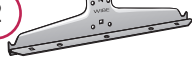
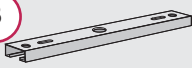
Kaapelihylly KHZ, vahva

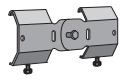
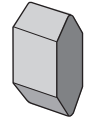


	kuumasinkitty L=6m	valkoinen L=6m
KHZ 150	14 451 99	14 468 11
KHZ 200	14 452 00	14 468 12
KHZ 300	14 452 01	14 468 13
KHZ 400	14 452 02	14 468 14
KHZ 500	14 452 03	14 468 15

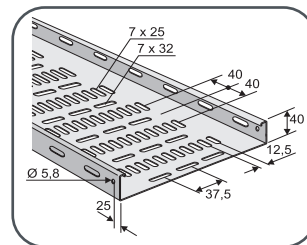
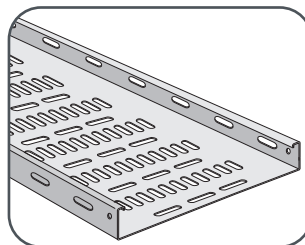
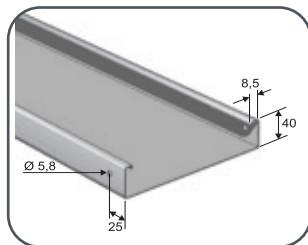
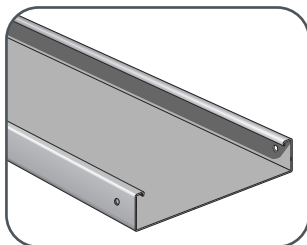
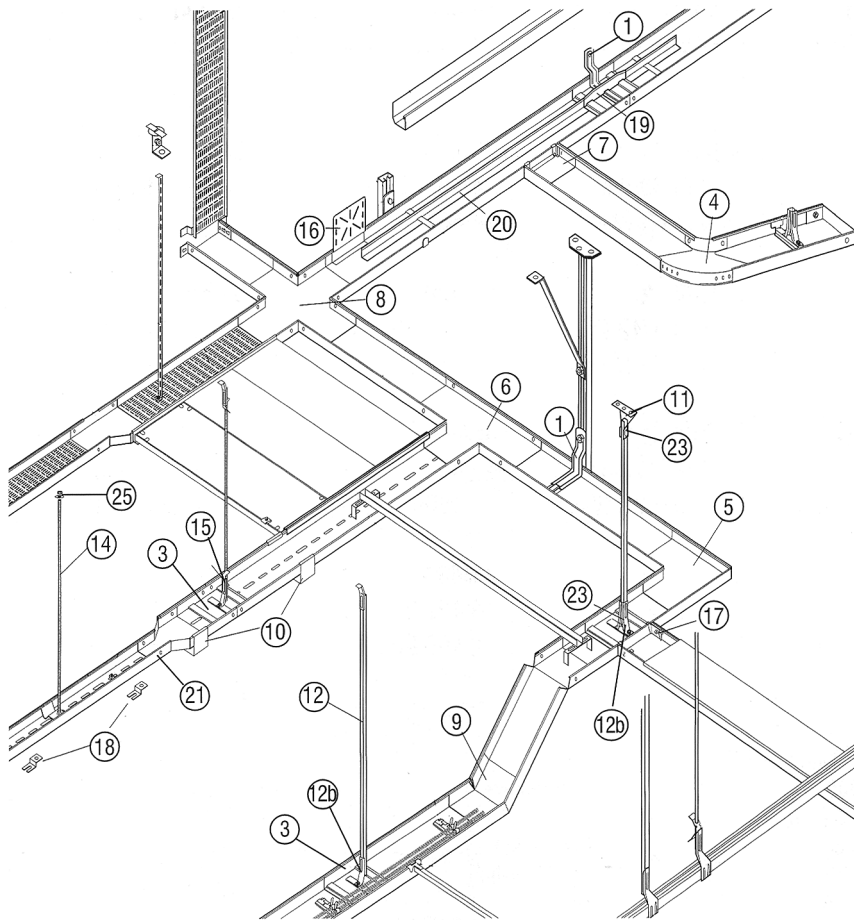
Pintakäsittelystä käytetyt lyhenteet:

ksol = kuumasinkitty ohutlevy
ks = kuumasinkitty valmistuksen jälkeen
ss = sähkösinkitty
valk = valkoinen epoksipinnoitettu

	KHZ 150	KHZ 200	KHZ 300	KHZ 400	KHZ 500
Seinäkannatin 1 	50L/150 14 451 01 (ks)	50L/200 14 451 02 (ks)	50L/300 14 451 04 (ks)	50L/400 14 451 05 (ks)	50L/500 14 451 06 (ks)
Kannatinrauta 2 	3/150 14 453 61 (ks)	3/200 14 453 62 (ks)	3/300 14 453 63 (ks)	3/400 14 453 64 (ks)	3/500 14 453 65 (ks)
Porttikannatin 3 	HSO/150 M10 14 479 70 (ks)	HSO/200 M10 14 479 71 (ks)	HSO/300 M10 14 479 72 (ks)	HSO/400 M16 14 479 73 (ks)	HSO/500 M16 14 479 74 (ks)
90° sisäkaari 4 	15/150 14 453 09 (ks)	15/200 14 453 10 (ks)	15/300 14 453 11 (ks)	15/400 14 453 12 (ks)	15/500 14 453 13 (ks)
T-kappale 5 		16/200 14 453 20 (ks)	16/300 14 453 21 (ks)	16/400 14 453 22 (ks)	16/500 14 453 23 (ks)
X-kappale 6 		17/200 14 453 30 (ks)	17/300 14 453 31 (ks)	17/400 14 453 32 (ks)	17/500 14 453 33 (ks)
Pystykaari 7 	18/150 14 452 16 (ks)	18/200 14 452 40 (ks)	18/300 14 452 41 (ks)	18/400 14 452 42 (ks)	18/500 14 452 43 (ks)

Kattokiinnike 5 14 453 99 (ks) 8 	Kattokiinnike F10 14 479 30 (ks) 11 	Kattokiinnike B46 14 394 74 (ss) 14 395 74 (haponk.) 11 	Hyllykiinnike 42 14 361 39 (ks) 16 	Haaroituskoukku 4 14 452 53 (alumiini) 19 	Pienatulppa 27 14 452 60 27 
Kannatinkisko 24/34 14 453 54 (ks) L=3000 mm 24/48 14 453 56 (ks) 9 	Kierretanko M10/3000 mm 14 460 82 (ss) 16/2000 mm 14 479 36 (ks) Mutterit M10 14 462 62 (ks) 12 	Niveljatko 22 14 452 57 (ks) 14 	Päätykiinnike 10 14 452 58 (alumiini) 17 	Kulmakiinnike 5L 14 453 43 (ks) 19 	Päätysuoja 28 14 452 59 26 
Kattokannake 2F 2F/370 14 453 84 (ks) 2F/505 14 453 85 (ks) 2F/730 14 453 87 (ks) 2F/1000 14 453 88 (ks) 10 	Jatko 21 14 432 78 (ks) 13 	Kalustelevy 35S 14 452 64 (ksol) 35SU 14 364 04 (ksol) 15  	Seinäkiinnike 11/25 14 452 66 (ks) 11/75 14 452 67 (ks) 18 	Haaroitus-kappale 14 14 456 13 (ks) 20 	Ruuvisarjat katso KHZP sivu 7

Levyhyllyt W1 ja W3



W1 L=3 m (rei'ittämätön)

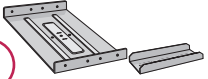
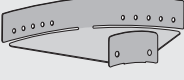
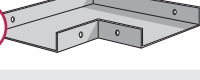
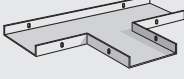
	levyvahv. mm	kuumasinkitty ohutlevy	Snro valkoinen
W1-100	0,7	14 461 51	14 461 61
W1-200	0,7	14 461 52	14 461 62
W1-300	1,25	14 461 53	14 461 63
W1-400	1,25	14 461 54	14 461 64
W1-500	1,5	14 461 55	14 461 65

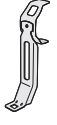
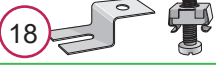
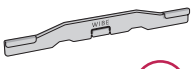
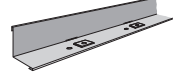
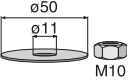
W3 L=3 m (rei'itetty)

	levyvahv. mm	kuumasinkitty ohutlevy	Snro valkoinen
W3-100	1,0	14 435 13	14 435 33
W3-200	1,0	14 435 15	14 435 35
W3-300	1,25	14 435 16	14 435 36
W3-400	1,25	14 435 17	14 435 37
W3-500	1,5	14 435 18	14 435 38

Erikoistilauksesta myös 60 mm reunakorkeudella

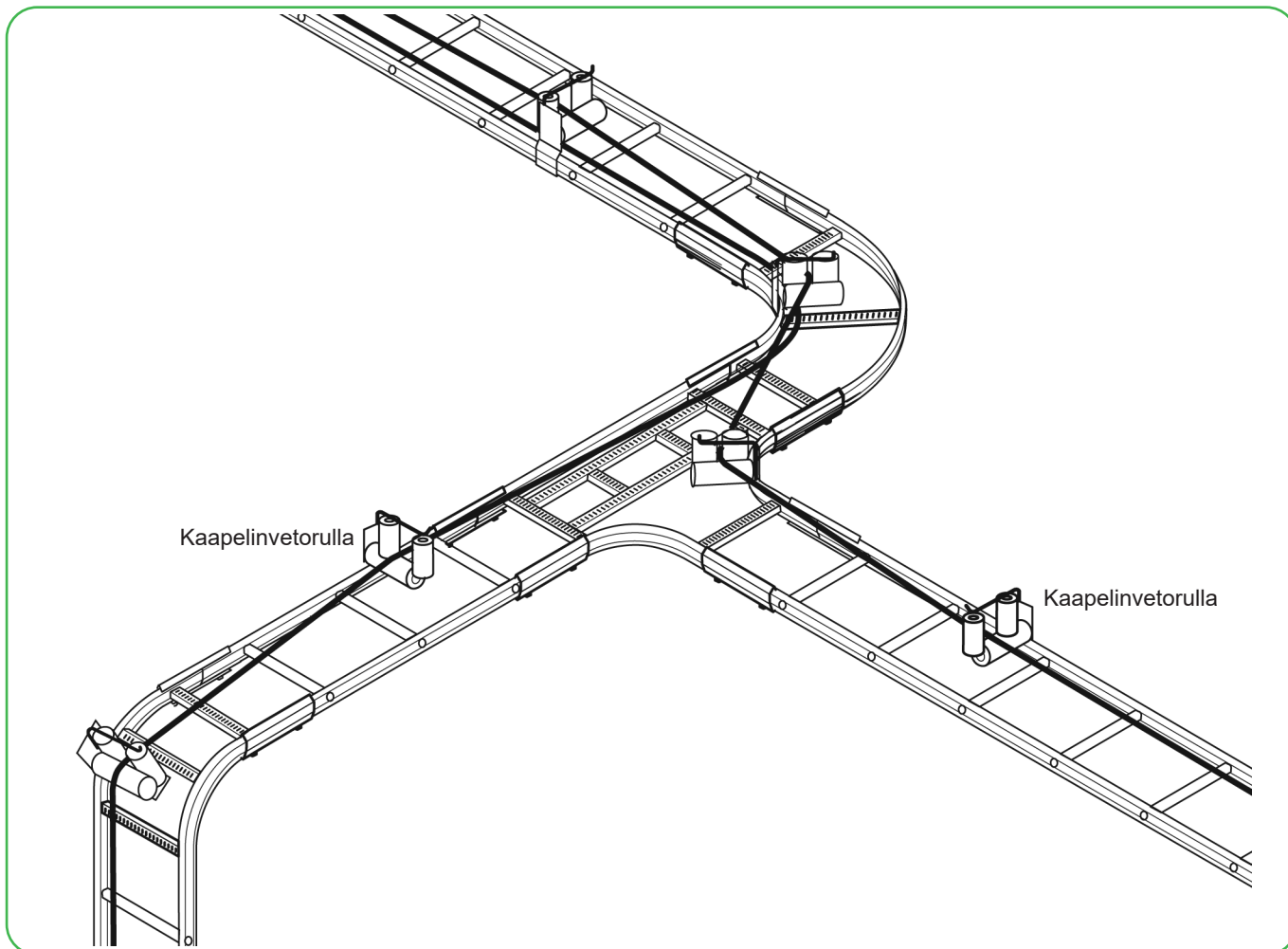
	W1-100/W3-100	W1-200/W3-200	W1-300/W3-300	W1-400/W3-400	W1-500/W3-500
Sis. seinäkannatin 	W17-100 14 460 56 14 465 05 (valk.)	W17-200 14 460 57 14 465 06 (valk.)	W17-300 14 460 73 14 465 07 (valk.)	W17-400 14 460 74 14 465 08 (valk.)	
Sääd. seinäkann. 	W1 840-100 14 464 11 14 465 11 (valk.)	W1840-200 14 464 12 14 465 12 (valk.)	W1840-300 14 464 13 14 465 13 (valk.)	W1 840-400 14 464 14 14 465 14 (valk.)	W1840-500 14 464 15 14 465 15 (valk.)

	W1-100/W3-100	W1-200/W3-200	W1-300/W3-300	W1-400/W3-400	W1-500/W3-500
2 Sisäpuolinen keskikannatin 	W1940-100 14 464 21 (ks)	W1940-200 14 464 22 (ks)	W1940-300 14 464 23 (ks)	W1940-400 14 464 24 (ks)	W1940-500 14 464 25 (ks)
3 Kannatin/Jatko 	W7-40 14 460 12 (ks)	W7-200 14 460 13 (ks)	W7-300 14 460 14 (ks)	W7-400 14 460 15 (ks)	W7-500 jatko 14 459 40 (ks)
4 Säädettävä kulma 	W10S-100 14 464 41 (ks) 14 465 41 (valk)	W10S-200 14 464 42 (ks) 14 465 42 (valk)	W10S-300 14 464 43 (ks) 14 465 43 (valk)	W10S-400 14 464 44 (ks) 14 465 44 (valk)	W10S-500 14 464 45 (ks) 14 465 45 (valk)
5 90° kulma 	W10SKH-100 14 460 23 (ks) 14 459 56 (valk)	W10SKH-200 14 460 24 (ks) 14 459 57 (valk)	W10SKH-300 14 460 25 (ks) 14 459 58 (valk)	W10SKH-400 14 460 07 (ks) 14 459 59 (valk)	W10SKH-500 14 459 05 (ks) 14 459 06 (valk)
6 T-kulma 	W12SKH-100 14 460 28 (ks) 14 459 61 (valk)	W12SKH-200 14 460 29 (ks) 14 459 62 (valk)	W12SKH-300 14 460 30 (ks) 14 459 63 (valk)	W12SKH-400 14 460 08 (ks) 14 459 64 (valk)	W12SKH-500 14 459 10 (ks) 14 459 11 (valk)
7 T-jatko 	W29-100 14 458 11 (ks)	W29-200 14 458 12 (ks)	W29-300 14 458 13 (ks)	W29-400 14 458 14 (ks)	W29-500 14 458 15 (ks)
8 X-kappale 	W13SKH-100 14 460 33 (ks) 14 459 66 (valk)	W13SKH-200 14 460 34 (ks) 14 459 67 (valk)	W13SKH-300 14 460 35 (ks) 14 459 68 (valk)	W13SKH-400 14 460 09 (ks) 14 459 69 (valk)	W13SKH-500 14 459 16 (ks) 14 459 48 (valk)
9 Pystyhaaroitus 	W11-100 14 460 44 (ks) 14 465 51 (valk)	W11-200 14 460 45 (ks) 14 465 52 (valk)	W11-300 14 460 39 (ks) 14 465 53 (valk)	W11-400 14 460 40 (ks) 14 465 54 (valk)	W11-500 14 459 35 (ks) 14 465 55 (valk)
10 Valaisinkiinnike 	W25-100 14 460 47 (ks) 14 462 16 (valk)	W25-200 14 460 48 (ks) 14 462 17 (valk)	W25-300 14 460 49 (ks) 14 462 18 (valk)	W25-400 14 460 60 (ks) 14 462 19 (valk)	W25-500 14 459 37 (ks) 14 459 38 (valk)

Kattokiinnike W31 14 460 21 (ksol) 14 465 91 (valk)  11	Kierretanko M10-W76 2000 mm 14 460 81 (ss) 3000 mm 14 460 82 (ss)  14 Mutteri M10 14 462 62 (ss)	Kannatinkiinnike W73 14 460 17 (ksol) 14 462 48 (valk)  15 Kalustepelti W24 14 460 67 (ksol) 14 462 11 (valk)  16 T-jatko W9 14 460 04 (ksol) tarve 2/haara  17	Valaisinkiinnike W35 14 460 80 (ksol) (W55 14 460 52)  18 Välikappale W39 14 460 59 (muovi)  19 Erotuspelti 39 14 451 60 (ksol)  20 L=1750mm	Lukitustulppa W41 14 460 71 (muovi)  21 Ruuvisarjat W36 M8x12 22 14 460 68 (ss) W37 M8x35 23 14 460 69 (ss) 	Asennussarja W78 14 462 70 (ks)  25 Kulmakiinnike W8 14 460 42 (ksol) 14 465 98 (valk)  26
Kannatinkisko W32 14 464 92 (ksol) 14 465 92 (valk) L=3000 mm  12 Kannatinkiinnike W21 14 460 16 (ksol) 14 465 94 (valk)  12b					

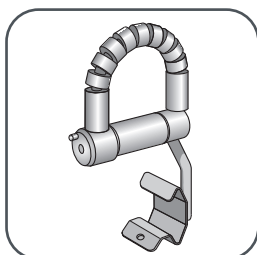
Hyödyllisiä lisäosia

Kaapelinvetorulla, runko kuumasinkitty, rullat nylonia



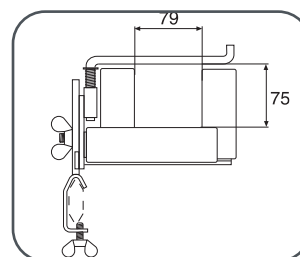
Kaapelinvetorulla 38 Rig'n roll

Snro
14 454 38



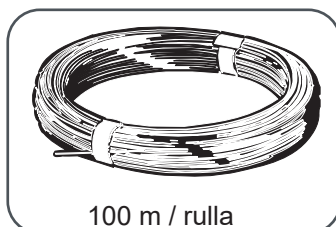
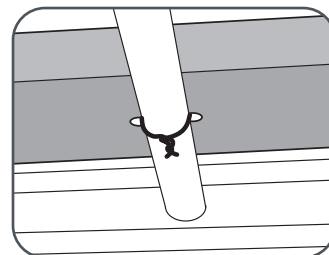
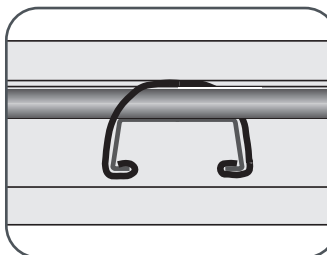
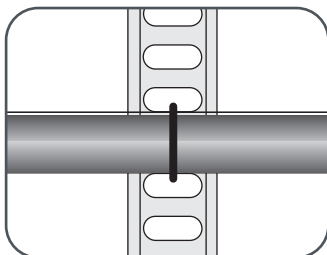
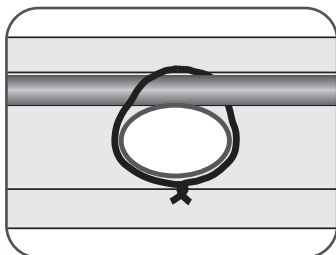
Kaapelinvetorulla S

Snro
14 453 36



Sidelanka

Käyttö ja asennus



HT-2304, teräs/valkoinen PVC
HT-2314, teräs/musta PVC
HTR-2303, ruostumaton teräs/valkoinen PVC
HTR-2313, ruostumaton teräs/musta PVC

Snro
14 453 17
14 453 18
14 466 94
14 466 95

Hyödyllisiä lisäosia

Kaarikiinnike ARX

(Sopii kaikille hyllytyypeille)



Yhden kaapelin
kiinnike

Snro
**kuumasinkitty
ohutlevy**

A1-12	13 101 69
A1-16	13 101 71
A1-22	13 101 84
A1-28	13 101 85
A1-36	13 101 86
A1-44	13 101 87
A1-52	13 101 88
A1-60	13 101 89
A1-70	13 101 90

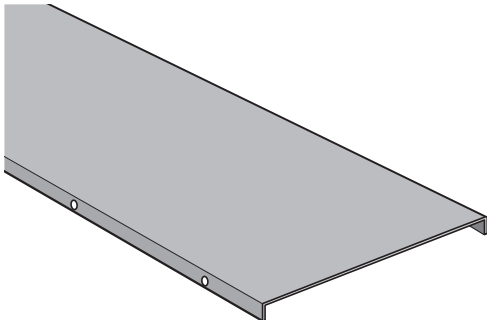
Kahden kaapelin
kiinnike

Snro
**kuumasinkitty
ohutlevy**

A2-12	13 101 91
A2-16	13 101 92
A2-22	13 101 93
A2-28	13 101 94
A2-36	13 101 95
A2-44	13 101 96
A2-52	13 101 97
A2-60	13 101 98

Kannet

(Kayttö kaikissa hyllytyypeissä ja valaisinripustuskiskoissa)



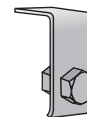
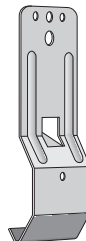
Snro
**kuumasinkitty
ohutlevy** **valkoinen**

Kansi W5-70	14 461 58	14 461 38
Kansi W5-100	14 454 69	14 461 39
Kansi W5-150	14 454 70	
Kansi W5-200	14 454 71	14 461 41
Kansi W5-300	14 454 72	14 461 42
Kansi W5-400	14 454 73	14 461 43
Kansi W5-500	14 454 74	14 461 44
Kansi W5-600	14 454 75	

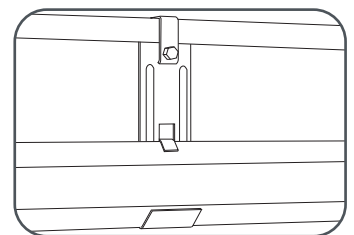
Kannen jatko 200	14 464 83
Kannen jatko 300	14 464 84
Kannen jatko 400	14 464 85
Kannen jatko 500	14 464 86
Kannen jatko 600	14 464 87

Kansikiinnike tikashyllyille

Profiilikiinnike 37 Kansipidike



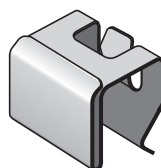
Käyttö ja asennus



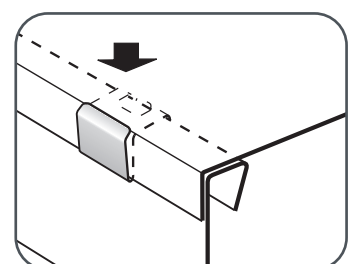
Snro
**kuumasinkitty
ohutlevy**
14 451 78

Kansikiinnike levyhyllyille ja valaisinripustuskiskoille

Kansipidike W62



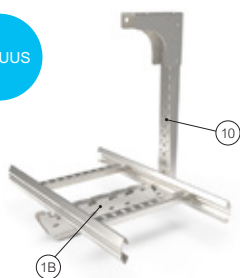
Käyttö ja asennus



Snro
ruostumaton teräs
14 462 66

Asennusesimerkkejä KHZSP

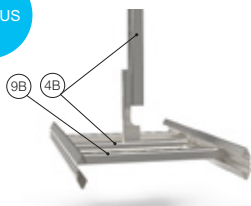
UUTUUS



CLX3 seinäkannatus

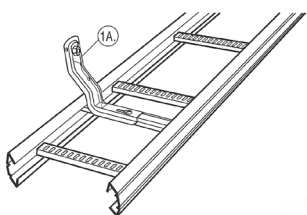
- 1B) CLX3 seinäkannatin
- 10) CLX3 kattokannake

UUTUUS



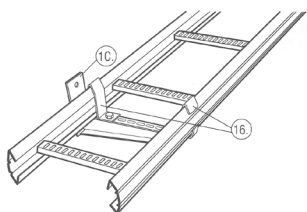
CLX3 keskikannatus

- 4B) CLX3 keskikannatin+sovitin
- 9B) CLX3 kannatinkisko



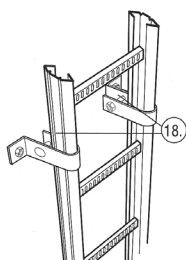
Seinäkannatus sisäpuolisella säädettävällä kannakkeella.

- 1A) Säädettävä seinäkannatin 30



Seinäkannatus

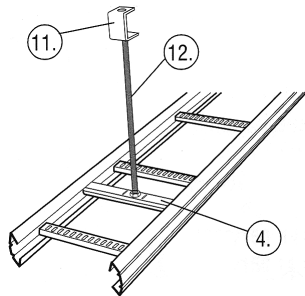
- 1C) Seinäkannatin 50L
- 16) Hyllykiinnike 42



Seinäkiinnitys

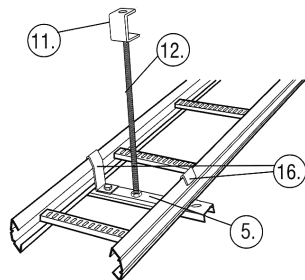
(esim. pystyhyllyt)

- 18) Seinäkiinnike 11



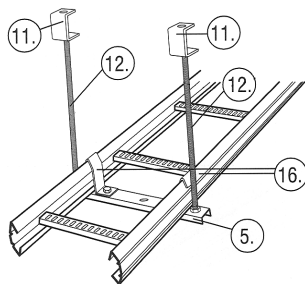
Keskikannatus kierretangolla ja sisäpuolisella kannatinraudalla

- 4) Keskikannatin 6
- 11) Kattokiinnike F10
- 12) Kierretanko M10



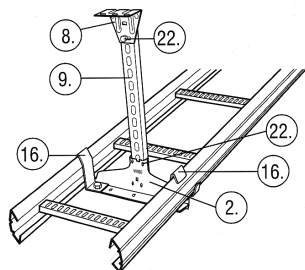
Keskikannatus kierretangolla

- 5) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10
- 16) Hyllykiinnike 42



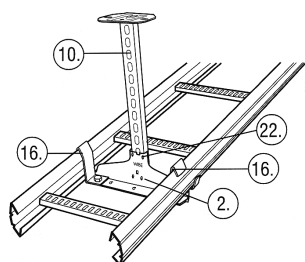
Porttikannatus kierretangolla

- 5) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10
- 16) Hyllykiinnike 42



Keskikannatus säädettävällä kattokiinnikkeellä (max. kaltevuus 20°)

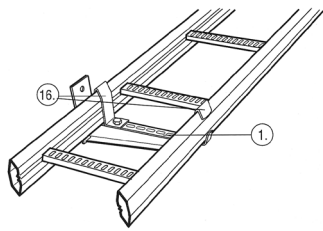
- 2) Kannatinrauta 3
- 8) Kattokiinnike 5
- 9) Kannatinkisko 24/34
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S



Keskikannatus kattokannakkeella

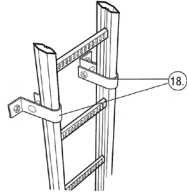
- 2) Kannatinrauta 3
- 10) Kattokannake 2F
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S

Asennusesimerkkejä KHZP(S)



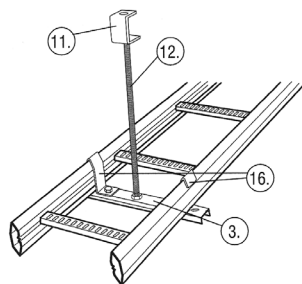
Seinäkannatus

- 1) Seinäkannatin 50L
- 16) Hyllykiinnike 42



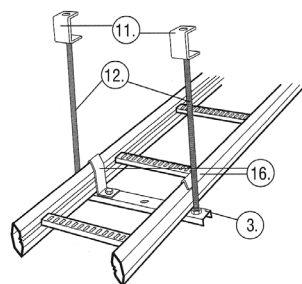
Seinäkannatus

- 18) Seinäkiinnike 11



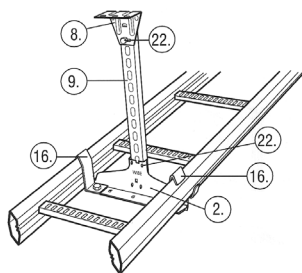
Keskikannatus kierretangolla

- 3) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10/M16
- 16) Hyllykiinnike 42



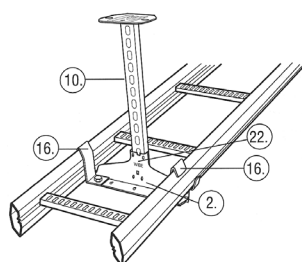
Porttikannatus kierretangolla

- 3) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10
- 16) Hyllykiinnike 42



Keskikannatus säädettävällä kattokiinnikkeellä (max. kaltevuus 20°)

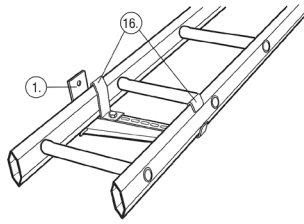
- 2) Kannatinrauta 3
- 8) Kattokiinnike 5
- 9) Kannatinkisko 24/48
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S



Keskikannatus kattokannakkeella

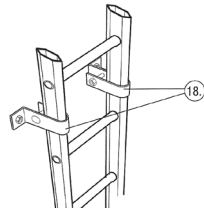
- 2) Kannatinrauta 3
- 10) Kattokannake 2F
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S

Asennusesimerkkejä KHZ



Seinäkannatus

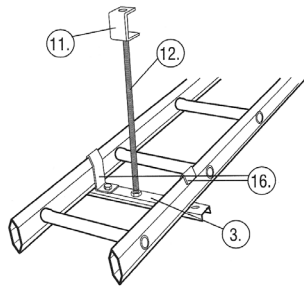
- 1) Seinäkannatin 50L
- 16) Hyllykiinnike 42



Seinäkannatus

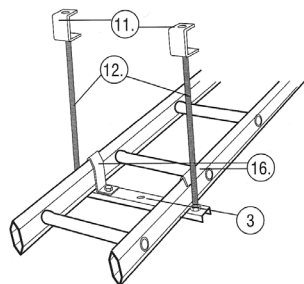
(esim. pystyhyllyt)

- 18) Seinäkiinnike 11



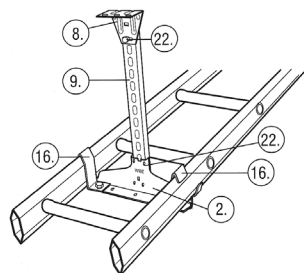
Keskikannatus kierretangolla

- 3) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10/M16
- 16) Hyllykiinnike 42



Porttikannatus kierretangolla

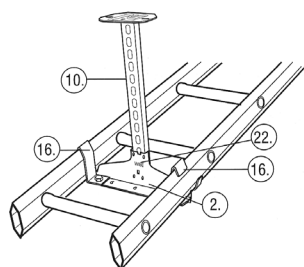
- 3) Porttikannatin HSO
- 11) Kattokiinnike F10/F16
- 12) Kierretanko M10
- 16) Hyllykiinnike 42



Keskikannatus säädettävällä

kattokiinnikkeellä (max. kaltevuus 20°)

- 2) Kannatinrauta 3
- 8) Kattokiinnike 5
- 9) Kannatinkisko 24/48
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S



Keskikannatus kattokannakkeella

- 2) Kannatinrauta 3
- 10) Kattokannake 2F
- 16) Hyllykiinnike 42
- 22) Ruuvisarja 22 S



Lue lisää Schneider Electricistä www.se.com/fi
tai ota yhteys paikalliseen Schneider Electric -edustajaan.

Schneider Electric Finland Oy

Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo

www.se.com/fi

Huhtikuu 2021

©2014-2021 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Life Is On

Schneider
Electric