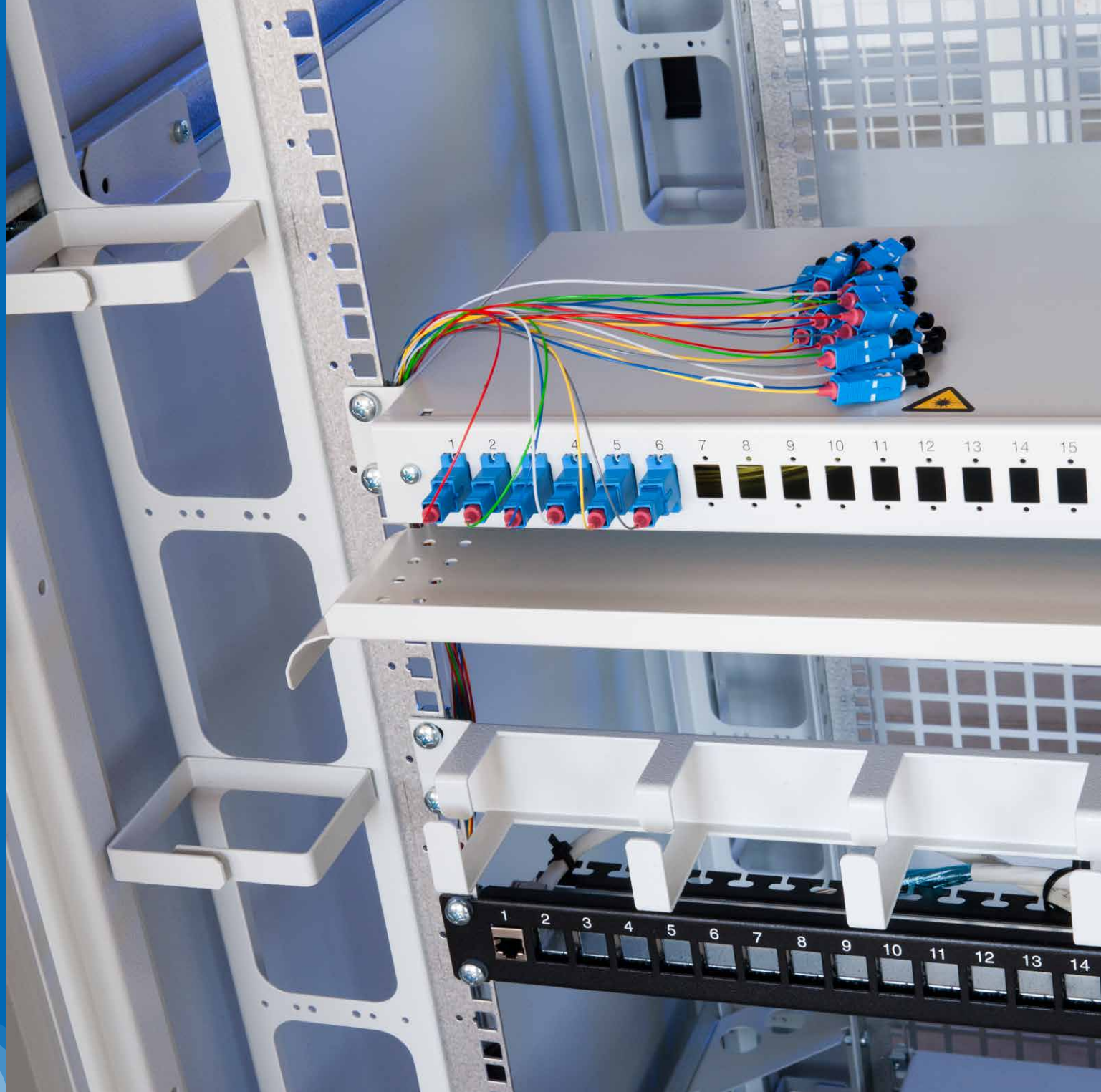




Tietoverkotuotteet Harju Elekter Teletehnika



HARJU ELEKTER TELETEHNIKA

AS Harju Elekter Teletehnika suunnittelee, valmistaa ja jakelee korkealaatuisia levytuotteita. Meillä on ajan tasalla valmistuskapasiteetti ja koneet. Vahvuutenamme on tuotekehitys ja markkinointi. Olemme aktiivisesti mukana kansainvälisillä markkinoilla.

Vakioratkaisut – teline-kaapit, laitteiden kotelot – myös ulkona, verkko-paneelit, kuituoptiset kotelot ja kaikenlaiset lisävarusteet.

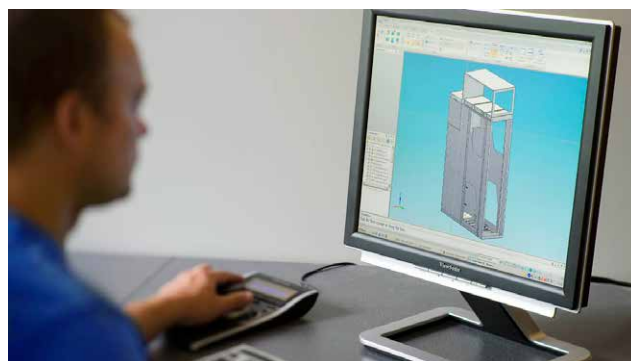


Tuotanto – Leikkaaminen, taivutus, hitsaus, pinnoitus ja kokoonpano. Teemme alihankintana tuotteita ja komponentteja piirustusten ja teknisten tietojen perusteella. Yritys on perustettu vuonna 1991 ja kuuluu Harju Elekter Groupiin. Palveluksessamme on 100 henkilöä. 9000 m²: n toimitilamme sijaitsevat Keilassa, Viron pääkaupungin lähellä.



**VIERAILE
TUKKU-
MYYJÄLLÄMME!**

Mukautetut ratkaisut – Suunnittelemme muokatut ratkaisut puolestasi. Mekaaninen ja sähkötekniikka, prototyypit, erikoismateriaalit ja mallit. Lisäksi voimme valmistaa tuotteita asiakkaan spesifikaatioiden mukaan huomioiden myös erilaiset värivariaatiot.



Laatu – Harju Elekter Teletehnika noudattaa ISO 9001 ja 14001 sertifikaatteja. Näin voimme tarjota parasta laatua asiakkaillemme. Samalla varmistamme pienimmän mahdollisen hiilijalanjäljen.

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification





SISÄLLYSLUETTELO

19" RISTIKYTKENTÄKAAPIT METALLIOVELLA	4
19" RISTIKYTKENTÄKAAPIT LASIOVELLA	5
19" RISTIKYTKENTÄKAAPIT VERKKO-OVELLA	6
19" RISTIKYTKENTÄRUNGOT, AVOTELINE	7
LISAVARUSTEET RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE	8, 9, 10
19" LAITEKAAPIT	11
19" DATAKESKUKSEN RATKAISUT	12
19" SEINÄKAAPIT	13
LISÄVARUSTEET SEINÄKAAPEILLE	14
19" AVOSEINÄTELINEET	15
19" PANEELIT	16
19" PÄÄTEPANEELIT KUITUOPTIIKKA VARTEN	17
19" OHJURIPANEELIT, ASENNUSRUNGOT LSA	18
19" HYLLYT	19
KOTIJAKAMOT FTTH	20
19" ULKOKAAPPI IP54	21
TELEKAAPIT IP34	22
SNRO HAKEMISTO	23



Kaappi 266 MO /42U



Kaappi 286 MO /42U

**TUKEVA
RAKENNE!**

19" KAAPPI, METALLIOVI EDESSÄ

Väri: RAL 7035, harmaa

Kantokyky: 600 kg

Suojausluokitus: IP20

Vakiona ovat metallirunko, 19" kiskot, katto, sivu- ja takakansi, ovi ja sokkeli kulmat. Katolla on liukuluukku harjalistalla kaapeleiden läpiviennin mahdollistamiseksi. Katolla on myös paikka tuuletinpaneelin asentamiseksi. Vakiona lukittava metalliovi edessä. Saranat normaalisti vasemmalla, saatavissa myös oikealle. Takaseinä voidaan vaihtaa takaoveksi. 19" kiskopari edessä, säädettävissä syvyyssuunnassa. Kaapit, joiden leveys on 800 mm, toimitetaan ohjauskiskoineen ja kaapelin silmukoineen. Voidaan lisätä takakiskopari.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Kaappi 166 MO /32U	1625	600	650	FLC0168	7270016
Kaappi 266 MO /42U	2025	600	650	FLC0164	7270000
Kaappi 268 MO /42U	2025	600	850	FLC0167	7270003
Kaappi 2610 MO /42U	2025	600	1050	FLC0178	7270081
Kaappi 286 MO /42U	2025	800	650	FLC0166	7270002
Kaappi 288 MO /42U	2025	800	850	FLC0165	7270001
Kaappi 2810 MO /42U	2025	800	1050	FLC0179	7270082



Kaappi 266 LO /42U



Kaappi 286 LO /42U

**TURVALLINEN
MINERAALI-
LASI!**

19" KAAPPI, LASIOVI EDESSÄ

Väri: RAL 7035, harmaa

Kantokyky: 600 kg

Suojausluokitus: IP20

Vakiona ovat metallirunko, 19" kiskot, katto, sivu- ja takakansi, ovi ja sokkeli kulmat. Katolla on liukuluukku harjalistalla kaapeleiden läpiviennin mahdollistamiseksi. Katolla on myös paikka tuuletinpaneelin asentamiseksi. Vakiona lukittava turvalasi ovi edessä. Saranat normaalisti vasemmalla, saatavissa myös oikealle. Takaseinä voidaan vaihtaa takaoveksi. 19" kiskopari edessä, säädettävissä syvyysuunnassa. Kaapit, joiden leveys on 800 mm, toimitetaan ohjauskiskoineen ja kaapelin silmukoineen. Voidaan lisätä takakiskopari.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Kaappi 166 LO /32U	1625	600	650	FLC0174	7270074
Kaappi 266 LO /42U	2025	600	650	FLC0170	7270070
Kaappi 268 LO /42U	2025	600	850	FLC0173	7270073
Kaappi 2610 LO /42U	2025	600	1050	FLC0180	7270083
Kaappi 286 LO /42U	2025	800	650	FLC0172	7270072
Kaappi 288 LO /42U	2025	800	850	FLC0171	7270071
Kaappi 2810 LO /42U	2025	800	1050	FLC0181	7270084



TEHOKAS
ILMANVAIHTO!

Kaappi 288 VO /42U, etuovi rei'illä 63%

19" KAAPPI REI'ITETYLLÄ OVELLA

Väri: RAL 7035, harmaa

Kantokyky: 600 kg

Suojausluokitus: IP20

Vakiona ovat metallirunko, 19" kiskot, katto, sivu- ja takakansi, ovi ja sokkeli kulmat. Katolla on liukuluukku harjalistalla kaapeleiden läpiviennin mahdollistamiseksi. Katolla on myös paikka tuuletinpaneelin asentamiseksi. Yksi vaihtoehto on rei'itetty etuovi ja takasivu takana. Toinen vaihtoehto, takasivu on korvattu takaovella. 19" kiskopari edessä, säädettävissä syvyysuunnassa. Kaapit, joiden leveys on 800 mm, toimitetaan ohjauskiskoineen ja kaapelin silmukoineen. Voidaan lisätä takakiskopari.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Kaappi 266 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	600	650	FLC0945	7270199
Kaappi 266 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	600	650	FLC0946	7270201
Kaappi 268 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	600	850	FLC0947	7270200
Kaappi 268 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	600	850	FLC0948	7270203
Kaappi 2610 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	600	1050	FLC0951	7270212
Kaappi 2610 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	600	1050	FLC0952	7270213
Kaappi 286 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	800	650	FLC0949	7270204
Kaappi 286 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	800	650	FLC0950	7270205
Kaappi 288 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	800	850	FLC0882	7270207
Kaappi 288 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	800	850	FLC0883	7270206
Kaappi 2810 VO /42U, verkko-ovi 63% edessä	2025	800	1050	FLC0884	7270208
Kaappi 2810 2VO /42U, verkko-ovet 63% edessä, takana	2025	800	1050	FLC0885	7270209



Runko 266 /42U

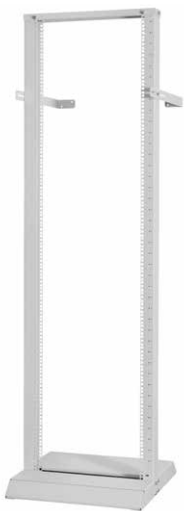
Runko 286 /42U

19" RUNKO

Väri: RAL 7035, harmaa
Kantokyky: 600 kg

Kaappirunko, jossa 19" kiskopari edessä, säädettävät syvyyssuunnassa. Valmius lisätä taakse kiskopari. Rungot, joiden leveys on 800 mm, toimitetaan ohjauskiskoineen ja kaapelin silmukoineen. Mahdollisuus lisätä takaseinä, ovi, sivuseinät, katto. Toimitukseen sisältyy säätöjalat.

**JÄYKKÄ
RAKENNE!**



19" Avoteline 41U

19" AVOTELINE

Väri: RAL 7035, harmaa

Avoteline koostuu kahdesta pylväästä, jotka pultataan sokkeliin ja yläpaneeliin. Mahdollisuus kiinnittää myös seinään. Toimitetaan osina.



Runko 288 /42U esiasennettu

**ALHAISET
KULJETUS-
KUSTANNUKSET!**

RUNKO ESIASENNETTU

Eσίαςennetut runkot "litteänä" pakataan pakkauksena" pakataan vaakasuoraan kuormalavalle. Niillä on omat koodinsa.

Tuote

	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Runko 166 /32U	1600	600	600	FLC0093	7270059
Runko 266 /42U	2000	600	600	FLC0034	7270005
Runko 268 /42U	2000	600	800	FLC0078	7270008
Runko 2610 /42U	2000	600	1000	FLC0177	7270079
Runko 286 /42U	2000	800	600	FLC0079	7270007
Runko 288 /42U	2000	800	800	FLC0042	7270006
Runko 2810 /42U	2000	800	1000	FLC0094	7270080
Runko 266 /42U esiasennettu, 8 kpl per lava 2x0,8 m	2000	600	600	FLC0904	7270190
Runko 268 /42U esiasennettu, 8 kpl per lava 2x0,8 m	2000	600	800	FLC0905	7270191
Runko 286 /42U esiasennettu, 6 kpl per lava 2x0,8 m	2000	800	600	FLC0906	7270192
Runko 288 /42U esiasennettu, 6 kpl per lava 2x0,8 m	2000	800	800	FLC0907	7270193
Avoteline 41U	1980	570	600	FLC0001	7270017
Kaappirunko 2266 2200x600x600 kalustettu, varustettuna 47U kiskoparit edessä ja takana, sekä 3 kpl 19" kaapelin kiinnityskiskot.	2200	600	600	FLC0922	7270195



19" Kiskopari 44U,
kaapin leveys 600 mm



19" Kiskopari 44U,
kaapin leveys 800 mm

19" KISKOPARIT RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE

Kiskon materiaali: galvanoitu teräs
Pidennysosan väri: RAL 7035, harmaa

Kiskoparit ovat lisätarvikkeita 19" ristikytKentäkaapeille tai rungoille. Kiskon korkeus 44U on enimmäismäärä, joka voidaan sijoittaa kaappiin, tehokas käyttökorkeus kuitenkin 42U. Kiinnitystarvikkeet kiskopareille ovat kaapin ja rungon peruskokoonpanossa. Rungon leveydellä 800 mm kiskoparin kanssa myös pidennysosa ja kaapelisilmukat.

Tuote	Korkeus (U)	Koodi	Snro
19" Kiskopari 44U, kaapin leveys 600 mm	44	DET00002	7270009
19" Kiskopari 44U, kaapin leveys 800 mm	44	DET00361	7270060

SOKKELIT 19" RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE



Umpisokkeli 600x600 mm



Sokkeli ilmaritilällä 600x600 mm



Suodatin setti sokkelin W=800 mm

LISÄVARUSTEET RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE

Väri: RAL 7035, harmaa

Sokkeli koostuu neljästä sokkelikulmasta, mahdollisuus pultata ristikytKentäkaapin- tai rungon alle. Etu-, taka- ja sivulevyt ovat identtisiä, vahvistetaan ruuveilla. Toimitetaan osina. Suodatin setti (runko ja matto) asennetaan taakse ilmanvaihdon paneelin.

**HELPPO
KOKOONPANO!**

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Sokkeli 600x600	100	600	600	ACS00067	7270010
Sokkeli 600x800	100	600	800	ACS00158	7270011
Sokkeli 600x1000	100	600	1000	ACS00173	7270012
Sokkeli 800x800	100	800	800	ACS00069	7270013
Sokkeli 800x1000	100	800	1000	ACS00147	7270014
Sokkeli 600x600, etulevy ilmaritilällä	100	600	600	DET00796	7270075
Sokkeli 600x800, etulevy ilmaritilällä	100	600	800	DET00797	7270077
Sokkeli 800x600, etulevy ilmaritilällä	100	800	600	DET00798	7270076
Sokkeli 800x800, etulevy ilmaritilällä	100	800	800	DET00799	7270078
Sokkeli 800x1000, etulevy ilmaritilällä	100	800	1000	DET01046	7270115
Suodatin setti sokkelin W=600 mm	94	350	15	DET01414	7270132
Suodatin setti sokkelin W=800 mm	94	550	15	DET01415	7270133



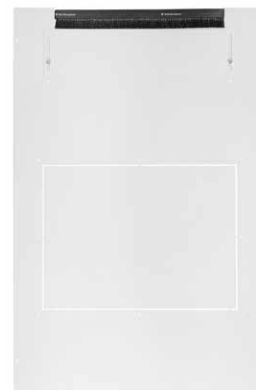
Ovi 28 metalli



Verkko-ovi 28, 63%



Sivu 26



Katto 68

LISÄVARUSTEET 19" RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE

Väri: RAL 7035, harmaa

Kaapelin läpivienti on sijoitettu katolle, mukana säädettävä liukulevy ja harjalista, sekä asennuksen ilmanvaihto paneelin tuuletimella.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Ovi 16 metalli	1600	545	25	DET00015	7270105
Ovi 26 metalli	2000	545	25	DET00019	7270068
Ovi 28 metalli	2000	745	25	DET00920	7270111
Lasiovi 26 lattiakaapille	2000	545	25	DET00021	7270170
Lasiovi 28 lattiakaapille	2000	745	25	DET00022	7270148
Verkko-ovi 26, 63%	2000	545	50	DET02214	7270210
Verkko-ovi 28, 63%	2000	745	50	DET02215	7270211
Sivu 16	1470	507	25	DET00800	7270106
Sivu 26	1870	507	25	DET00665	7270108
Sivu 28	1870	707	25	DET00777	7270112
Takasivu 26	2000	573	25	DET00947	7270109
Takasivu 28	2000	773	25	DET00923	7270113
Katto 66	1,5	600	600	DET00774	7270110
Katto 68	1,5	600	800	DET01019	7270214
Katto 86	1,5	800	600	DET01022	7270215
Katto 88	1,5	800	800	DET00931	7270114

LISÄVARUSTEET RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE



Tuuletin paneeli kattoon (2 tuuletinta), termostaati



Korimutteri+ruuvi
(PKK=4 kpl)



Liukumutteri+ruuvi
C-kiskoon



Tuuletin paneeli kattoon (2 tuuletinta)



Abloy CL104



Säätöjalat 4 kpl



Pyörä setti lattiakaapille (4-pyörä)



Termostaatti



LPLA002

LISÄVARUSTEET RISTIKYTKENTÄKAAPEILLE

Tuote	Koodi	Snro
Tuuletin paneeli kattoon (2 tuuletinta), termostaati, ilmanvaihto 60 m ³ / h	ACS00436	7270186
Tuuletin paneeli kattoon (2 tuuletinta)	ACS00107	7270043
Termostaatti	ACS00106	7270044
Pyörä setti lattiakaapille (4-pyörä), kantavuus 200 kg, asennuskorkeus 111 mm	ACS00053	7270065
Säätöjalat 4 kpl	ACS00062	7270004
Korimutteri+ruuvi (PKK=4 kpl)	ACS00171	7270037
Liukumutteri+ruuvi C-kiskoon	ACS00159	7270038
Abloy CL104	ACS00088	7270061
Kaapelin kiinnityskisko 19"	ACS00467	7270196
Kaapelien kiinnityslenkki, muovi, 60x60	LPLA002	7270197
Liitäntäsarja ristikytKentäkaapille	ACS00101	7270198



**JÄYKKÄ
RAKENNE!**

19" KAAPPI METALLIOVELLA

Väri: RAL 7035, harmaa

Kantokyky: 600 kg

Suojausluokitus: IP54

Kaappi 286 MO /42U IP54,
ilmavaihdon oven, 2 tuuletinta

- Tietoliikenneverkkojen sisäkäyttökaappi
- Kaappirunko, jossa katto, sivut, takaseinä, ovi ja sokkelikulmat.
- 19" kiskopari edessä, säädettävissä syvyysuunnassa. Valmius lisätä taakse kiskopari.
- Teräsovi edessä, varustettu 3-piste kiinnityksellä ja lukolla. Saranat normaalisti vasemmalla, saatavissa myös oikealle.
- Kaapeleiden sisääntulolaippa 4...8 kpl pohjassa.
- Mahdollisuus vaihtaa takaseinä oveen.
- Tuuletusyksikkö voidaan asentaa etuoveen

Tuote

	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Laitekaappi 266 MO /42U IP54	2100	600	650	FLC0578	7270160
Laitekaappi 266 MO /42U IP54 Ilmanvaihto ovesa, 1 tuuletin	2100	600	650	FLC0579	7270161
Laitekaappi 268 MO /42U IP54	2100	600	850	FLC0580	7270162
Laitekaappi 268 MO /42U IP54 Ilmanvaihto ovesa, 1 tuuletin	2100	600	850	FLC0581	7270163
Laitekaappi 286 MO /42U IP54	2100	800	650	FLC0562	7270153
Laitekaappi 286 MO /42U IP54 Ilmanvaihto ovesa, 2 tuuletinta	2100	800	650	FLC0563	7270154
Laitekaappi 288 MO /42U IP54	2100	800	850	FLC0564	7270155
Laitekaappi 288 MO /42U IP54 Ilmanvaihto ovesa, 2 tuuletinta	2100	800	850	FLC0565	7270156
19" Kiskopari 42U, kaapin leveys 600 mm	1867	30	25	DET01766	7270164
19" Kiskopari 42U, kaapin leveys 800 mm, jossa kaapelisilmukat	1867	130	200	DET01768	7270165



Serverikaappi 2812 /42U



Kaappi 284 /40U ODF



UUSI TUOTE!

19" SERVERIKAAPPI

Standard väri: RAL 7035, harmaa
tai RAL 9005, musta
Kantokyky: 1000 kg
Suojausluokitus: IP20

Vakiona metallinen kaappi, edessä ja takana lukittavat verkko-ovet. Perforoidun pinnan vapaa ilmanottopinta-ala on 63%. Irrotettavat sivuseinät on kiinnitetty ruuveilla. Katolla on merkinnät harjalistalle kaapeleiden läpiviennin mahdollistamiseksi. 19" kiskopari edessä ja takana. PDU kannatin kaapin takapuolella, asetetaan pystysuoraan. Säädettävät jalat pohjassa.

19 "ODF-JÄRJESTELMÄKAAPPI KÄÄNTÖKEHYKSELLÄ

Standard väri: RAL 7035, harmaa
tai RAL 9005, musta
Kantokyky: 200 kg
Suojausluokitus: IP20

Sopii ODF-järjestelmiin FTTX-sovelluksissa. Vakiona metallirunko, 19 "kääntökehys kaapeli-lenkeillä, pariovet, katto, sivut ja säädettävät jalat. Edessä olevaan kääntökehukseen voidaan säätää syvyysuunnassa.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Kaappi 2612 /42U	2025	600	1200	FLC0463	7270141
Kaappi 2612 /42U ilman sivuseiniä	2025	600	1200	FLC0464	7270140
Kaappi 2812 /42U	2025	800	1200	FLC0461	7270143
Kaappi 2812 /42U ilman sivuseiniä	2025	800	1200	FLC0462	7270142
Kaappi 22612 /47U	2225	600	1200	FLC0558	7270150
Kaappi 22612 /47U ilman sivuseiniä	2225	600	1200	FLC0566	7270149
Kaappi 22812 /47U	2225	800	1200	FLC0567	7270152
Kaappi 22812 /47U ilman sivuseiniä	2225	800	1200	FLC0568	7270151
Kaappi 284 /40U ODF 19" kääntökehyksellä	2025	800	400	FLC0914	7270216



Seinäkaappi 664 MO 12U

**JÄYKKÄ
RAKENNE!**

19" SEINÄKAAPIT

Väri: RAL 7035, harmaa

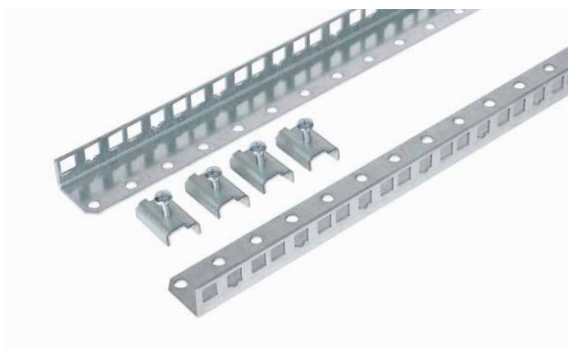
Ovi-vaihtoehto: metalliovi (MO) tai turvalasiovi (LO)

Suojausluokitus: IP20

Kotelo on varustettu 19" kiskoparilla edessä, säädettävissä syvyysuunnassa. Kaapin ovi on standardi-tilanteessa varustettu lukolla. Katolla ja pohjalla on harjalistalla suojattu aukko kaapeleiden läpiviennin mahdollistamiseksi, sekä tuulettimen asentamiseksi. Sivuseinissä on reiät ilmanvaihdon varmistamiseksi.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Kaappi 464 MO 7U	385	600	400	WAC029	7270018
Kaappi 464 LO 7U	385	600	400	WAC031	7270019
Kaappi 664 MO 12U	600	600	400	WAC010	7270020
Kaappi 664 LO 12U	600	600	400	WAC011	7270021
Kaappi 666 MO 12U	600	600	600	WAC062	7270026
Kaappi 666 LO 12U	600	600	600	WAC027	7270144
Kaappi 864 MO 16U	800	600	400	WAC016	7270022
Kaappi 864 LO 16U	800	600	400	WAC017	7270023
Kaappi 866 MO 16U	800	600	600	WAC033	7270027
Kaappi 866 LO 16U	800	600	600	WAC034	7270145
Kaappi 1264 MO 24U	1200	600	400	WAC022	7270024
Kaappi 1264 LO 24U	1200	600	400	WAC023	7270025
Kaappi 1266 MO 24U	1200	600	600	WAC047	7270015
Kaappi 1266 LO 24U	1200	600	600	WAC048	7270147

LISÄVARUSTEET SEINÄKAAPEILLE



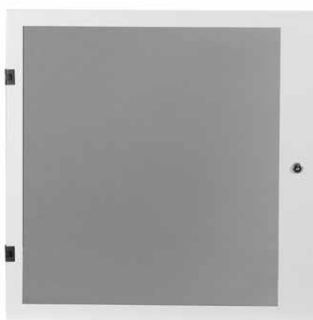
19" Kiskoparisetti 12U seinäkaapille



Abloy lukko CL104 seinäkaapille



Tuuletinsetti seinäkaapille

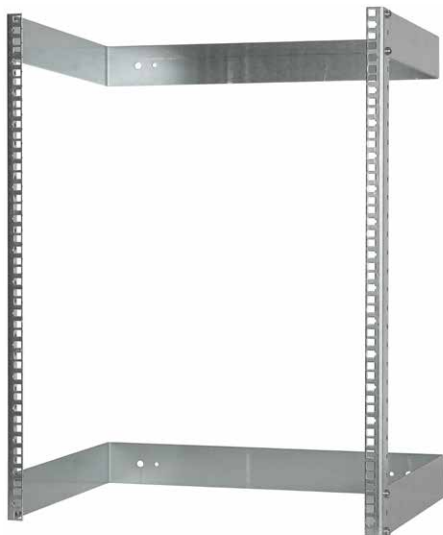


Lasiovi 600x600 mm seinäkaapille

LISÄVARUSTEET SEINÄKAAPEILLE

Tuote	Koodi	Snro
19" Kiskoparisetti 7U seinäkaapille	DET00875	7270093
19" Kiskoparisetti 12U seinäkaapille	DET00876	7270094
19" Kiskoparisetti 16U seinäkaapille	DET00877	7270095
19" Kiskoparisetti 24U seinäkaapille	DET00878	7270096
Abloy lukko CL104 seinäkaapille	ACS00089	7270099
Tuuletinsetti seinäkaapille, ilmavirtaussuunta on ulkopuolelta sisäpuolelle pölysuodattimen läpi.	ACS00217	7270100
Lasiovi 600x600 mm seinäkaapille	DET00004	7270121
Lasiovi 800x600 mm seinäkaapille	DET00147	7270122
Lasiovi 1200x600 mm seinäkaapille	DET00150	7270123

19" AVOSEINÄTELINEET



19" Avoseinäteline 12U, 300 mm



Sankarauta 400 mm

19" AVOSEINÄTELINEET

Materiaali: sinkitty teräs

Seinäteline koostuu 19" kiskoparista ja kahdesta tai kolmesta sankaraudasta.
Toimitetaan osina. Pultattava seinään.

Tuote	Korkeus (U)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
19" Avoseinäteline 7U, 300 mm	7	500	300	WAC065	7270049
19" Avoseinäteline 12U, 300 mm	12	500	300	WAC066	7270050
19" Avoseinäteline 16U, 300 mm	16	500	300	WAC067	7270051
19" Avoseinäteline 24U, 300 mm	24	500	300	WAC068	7270052
19" Avoseinäteline 7U, 400 mm	7	500	400	WAC069	7270053
19" Avoseinäteline 12U, 400 mm	12	500	400	WAC070	7270054
19" Avoseinäteline 16U, 400 mm	16	500	400	WAC071	7270055
19" Avoseinäteline 24U, 400 mm	24	500	400	WAC072	7270056
19" Avoseinäteline 42U, 400 mm	42	500	400	WAC064	7270045
Sankarauta 400 mm	65 mm	500	400	DET00379	7270057



19" PANEELI RJ45/24 UTP/FTP

Paneelikotelon materiaali: teräs
 Paneelikotelon väri: RAL 9005, musta
 Maadoituspalan materiaali: galvanoitu teräs
 Moduuleille RJ45, CAT6 Keystone



19" MAADOITUSPANEELI 1U12

Materiaali: galvanoitu teräs
 Maadoituspaikkoja: M5, 12 kpl



19" ETUPANEELI 1U, 2U

Materiaali: teräs
 Väri: RAL 7035, harmaa



19" PISTORASIAPANEELI 6 SHUKO

Väri: RAL 9005, musta
 Jännite: 220-240 VA
 Liitosjohto: kaapeli 3 m, maadoitettu,
 3x1,5 mm²



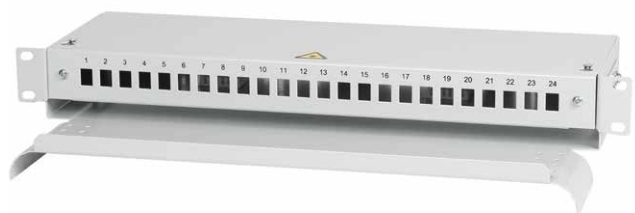
19" PISTORASIAPANEELI 9 SHUKO

Väri: RAL 9005, musta
 Jännite: 220-240 VA
 Liitosjohto: kaapeli 2 m, maadoitettu,
 3x1,5 mm²

Tuote	Korkeus (U)	Koodi	Snro
19" Paneeli RJ45/24 UTP/FTP, Keystone	1	PAN032	7270036
19" Maadoituspaneeli 1U12	1	ASC00083	7270091
19" Etupaneeli 1U, harmaa	1	ACS00013	7270039
19" Etupaneeli 2U, harmaa	2	ACS00014	7270040
19" Pistorasiapaneeli, musta, 6 shuko, 3 m kaapeli	1,5	ACS00103	7270034
19" Pistorasiapaneeli, musta, 9 shuko, 2 m kaapeli	1	ELKOM0154	7270157



19" Päätepaneeli 24xSC-D/LC-Q



19" Päätepaneeli 24xSC/LC-D

19" PÄÄTEPANEELIT

Väri: RAL 7035, harmaa

Adapterivaihtoehdot: SC-D tai LC-Q, SC tai LC-D.

- Päätepaneeli soveltuu valokuitukaapeleiden päättämiseen sekä jatkamiseen.
- Paneeli on kiinnitettävä 19" telineeseen, varustettu kaapeli hyllyllä, mikä on säädettävä syvyyssuunnassa.
- Etulevy ja kansi ovat irrotettavissa ruuvein. Kaapeleiden läpiviennin reiät ovat rungon takaosassa.
- Toimitukseen sisältyy jatkossuojapidikeet kuituliitoksille sekä kiinnitystarvikkeet 19" telineeseen .

Tuote	Kotelon korkeus (U)	Kaapelin hyllyjen säätöalue (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
19" FO panel 24xSC-D/LC-Q	1	85/43	140	PAN162	7270179
19" FO panel 24xSC/LC-D	1	85/43	140	PAN163	7270180
19" FO panel 24xSC-D/LC-Q	1	85/55	200	PAN164	7270181
19" FO panel 24xSC/LC-D	1	85/55	200	PAN165	7270182

19" OHJURIPANEELIT, ASENNUSRUNGOT LSA



19" OHJURIPANEELI METALLI 1U

Väri: RAL 7035, harmaa
tai RAL 9005, musta

19" OHJURIPANEELI METALLI 1U, 90 MM

Väri: RAL 7035, harmaa tai RAL 9005, musta

Tuote	Paneelin korkeus (U)	Kaapelituen korkeus (mm)	Koodi	Snro
Ohjuripaneeli 1U metalli, harmaa	1	60	ACS00066	7270041
Ohjuripaneeli 1U metalli, musta	1	60	ACS00095	7270042
Ohjuripaneeli 1U metalli, 90 mm, harmaa	1	90	ACS00072	7270118
Ohjuripaneeli 1U metalli, 90 mm, musta	1	90	ACS00094	7270119

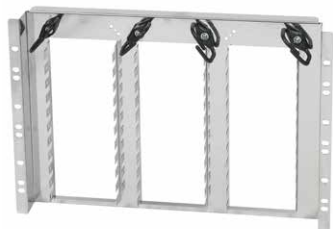
19" ASENNUSRUNGOT



19" Asennusrunko 1U, 30p



19" Asennusrunko 2U, 60p



19" Asennusrunko 7U, 300p



19" Asennusrunko 4U, 150p

19" ASENNUSRUNGOT

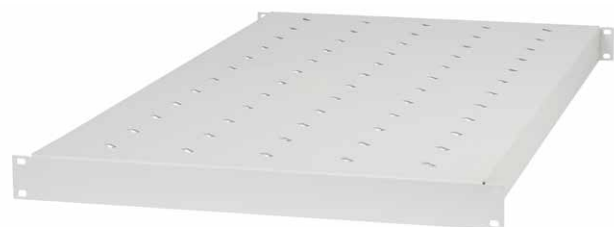
Runkoja käytetään LSA PLUS rimojen 2/10 asennuksen.
Materiaali: CrNi

Tuote	Korkeus (U)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
19" Asennusrunko 1U, 30p	1	10	ACS00114	7270178
19" Asennusrunko 2U, 60p	2	55	ACS00044	7270177
19" Asennusrunko 2U, 90p	2	55	ACS00046	7270046
19" Asennusrunko 4U, 150p	4	55	ACS00023	7270047
19" Asennusrunko 7U, 300p	7	55	ACS00024	7270048

19" HYLLYT



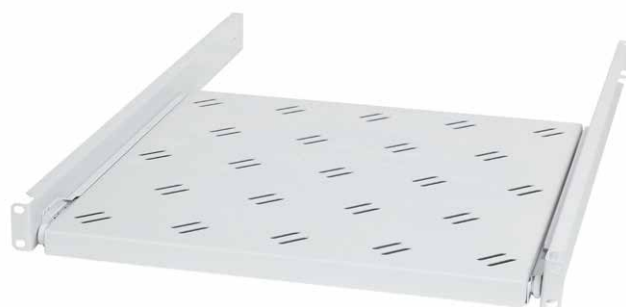
Hylly 19" x 300 mm



Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=730



Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=450



Liukuhylly 19" x450, hylly 420x420

19" HYLLYT

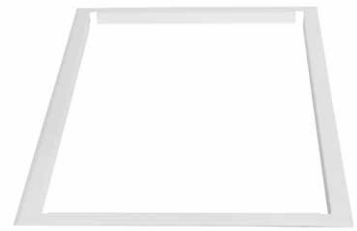
Tuote	Korkeus (U)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Hylly 19" x 250 mm, etukiinnitys, harmaa	2	250	ACS00047	7270097
Hylly 19" x 250 mm, etukiinnitys, musta	2	250	ACS00093	7270098
Hylly 19" x 300 mm, etukiinnitys, harmaa	2	300	ACS00039	7270030
Hylly 19" x 300 mm, etukiinnitys, musta	2	300	ACS00092	7270031
Hylly 19" x 370 mm, etukiinnitys, harmaa	2	370	ACS00065	7270028
Hylly 19" x 370 mm, etukiinnitys, musta	2	370	ACS00091	7270029
Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=450, harmaa	1/2	450	ACS00058	7270032
Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=650, harmaa	1	650	ACS00056	7270101
Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=730, harmaa	1	730	ACS00076	7270102
Hylly 19" 4-piste kiinnitys S=850, harmaa	1	850	ACS00068	7270103
Liukuhylly 19" x450, hylly 420x420, harmaa	1	450	ACS00012	7270062
Liukuhylly 19" x650, hylly 420x420, harmaa	1	650	ACS00045	7270033



SKMT Kotijakamo 620x400 mm



SKM Kotijakamo 420x400 mm



Upotuskehys 620x400 mm



ES-100 Päätekotelo



Paneeli 8xRJ45

HUOMIO!

SKM Kotijakamo
620x400 mm,
SKM Kotijakamo
420x400 mm
ei sisällä ES-100
päätekotelo.

SKMT KOTIJAKAMO 620X400MM

Vakiorakenne: kotelo, ovi, pistorasia 2xshuko, paneeli 6xRJ45, ES-100 päätekotelo.

Väri: RAL 9010, valkoinen

Kevytrakenteinen kotijakamokaappisarja SKM, SKMT on helposti asennettavissa seinälle. Asennuslevy on mahdollista kiinnittää ja varustella tarvittaessa ensin ja asentaa kaappirunko vasta tämän jälkeen. Kaappirunko on symmetrinen eli rungon voi asentaa asennuslevyn päälle sopimaan oven kätisyyteen. Kaapelien läpivienti tapahtuu kaapin tai asennuslevyn ylä- tai alaosan kautta. Ovissa on reiät ilmanvaihdon varmistamiseksi sekä lukko.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
SKMT Kotijakamo 620x400 mm	620	400	155	WAC140	7270126
SKM Kotijakamo 620x400 mm	620	400	155	WAC096	7270087
SKM Kotijakamo 420x400 mm	420	400	155	WAC098	7270088
ES-100 Päätekotelo 2xSC tai LC-D	40	100	100	PAN092	7270128
Paneeli 8xRJ45, reiät 19,8x15 mm	44	212	50	ACS00170	7270063
Upotuskehys 620x400	685	468	23	ACS00087	7270089
Upotuskehys 420x400	485	468	23	ACS00086	7270064



VK-1264, 19" 24U, sokkeli ilman maalausta

19" ULKOKAAPPI IP54

Standardirakenne: kaappi, sokkeli,
asennuslevy, 19 "kiskopari 24U
Sisäinen korkeus: 1160 mm
Sisäinen syvyys: 400 mm
Sokkeli säädettävä korkeus: 543...793 mm
Materiaali: galvanoitu teräs, pulverimaalaus
Väri: RAL 7032, harmaa
Suojausluokitus: IP54

- Ulkoasennuksiin, asennus maahan.
- Mahdollisuus sijoittaa kaikki 19" paneelit.
- 3-pisteen lukittava ovi riippulukolla vaihtoehto.
- Ovi, kylkien ja katon on sisäpuolella lämpöeristys.
- Asennuslevy ja 19" kiskon pari 24U sisällä.
- Kaapelin sisääntulo kaapin pohjassa olevien kaapelitiivisteiden läpi.
- Oven alla sijaitseva irrotettava paneeli mahdollistaa pääsyn tuleville kaapeleille.

Tuote

	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Ulkokaappi VK-1264, 19" 24U, sokkeli ilman maalausta	1160	650	436	EXC0024	7270174
Ulkokaappi VK-1264, 19" 24U, sokkeli on maalattu	1160	650	436	EXC0036	7270175



Telekaappi VK-350

TELEKAAPIT IP43

Vakio rakene: kotelo, ovi, sokkeli, asennuslevy

Koteloon korkeus: 1150 mm

Sisäinen korkeus: 892 mm

Sokkeli säädettävä korkeus: 400...800 mm

Materiaali: galvanoitu teräs, pulverimaalaus

Väri: RAL 7032, harmaa

Suojaluokitus: IP34

- Ulkoasennuksiin, asennus maahan.
- Mahdollisuus sijoittaa valokuitu jatkoslevyjä tai LSA PLUS NT asennusrunkoja.
- Lukittava ovi, irrotettavissa.
- Oven alla sijaitseva irrotettava paneeli, mahdollistaa pääsyn tuleville kaapeleille.
- Lämpöeristetty katto.
- Kaappiin asennettu asennuslevy kaapelin ohjainsilmukoilla ja maadoituspaikoilla.
- Keskiosassa on tila jatkoslevyn tai asennusrungon LSA PLUS NT kokoamiseen.
- Alaosassa kaapeleiden kiinnityskisko kaapelikiinnikkeillä.
- Kaapin pohjassa kaapeleiden sisääntulo harjalistalla.

Tuote	Asennettavaksi Jatkoslevy/ LSA	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
Telekaappi VK-350	12/ 400 pari	350	295	EXC0037	7270158
Telekaappi VK-600	24/ 800 pari	600	295	EXC0038	7270159



LSA PLUS NT asennusrunko

LSA PLUS NT ASENNUSRUNKO

Vakio rakene: runko, kiinnikkeet

Materiaali: CrNi

Moduulien LSA PLUS NT 10-pari tarpeeksi.

Vahvistetaan ruuveilla kaapin asennuslevylle.

Tuote	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Syvyys (mm)	Koodi	Snro
LSA NT asennusrunko 400 parille	730	136	400	ACS00347	7270173

Snro	Sivu	Snro	Sivu	Snro	Sivu	Snro	Sivu
7270000	4	7270045	15	7270097	19	7270159	22
7270001	4	7270046	18	7270098	19	7270160	11
7270002	4	7270047	18	7270099	14	7270161	11
7270003	4	7270048	18	7270100	14	7270162	11
7270004	10	7270049	15	7270101	19	7270163	11
7270005	7	7270050	15	7270102	19	7270164	11
7270006	7	7270051	15	7270103	19	7270165	11
7270007	7	7270052	15	7270105	9	7270170	9
7270008	7	7270053	15	7270106	9	7270173	22
7270009	8	7270054	15	7270108	9	7270174	21
7270010	8	7270055	15	7270109	9	7270175	21
7270011	8	7270056	15	7270110	9	7270177	18
7270012	8	7270057	15	7270111	9	7270178	18
7270013	8	7270059	7	7270112	9	7270179	17
7270014	8	7270060	8	7270113	9	7270180	17
7270015	13	7270061	10	7270114	9	7270181	17
7270016	4	7270062	19	7270115	8	7270182	17
7270017	7	7270063	20	7270118	18	7270186	10
7270018	13	7270064	20	7270119	18	7270190	7
7270019	13	7270065	10	7270121	14	7270191	7
7270020	13	7270068	9	7270122	14	7270192	7
7270021	13	7270070	5	7270123	14	7270193	7
7270022	13	7270071	5	7270126	20	7270195	7
7270023	13	7270072	5	7270128	20	7270196	10
7270024	13	7270073	5	7270132	8	7270197	10
7270025	13	7270074	5	7270133	8	7270198	10
7270026	13	7270075	8	7270140	12	7270199	6
7270027	13	7270076	8	7270141	12	7270200	6
7270028	19	7270077	8	7270142	12	7270201	6
7270029	19	7270078	8	7270143	12	7270203	6
7270030	19	7270079	7	7270144	13	7270204	6
7270031	19	7270080	7	7270145	13	7270205	6
7270032	19	7270081	4	7270147	13	7270206	6
7270033	19	7270082	4	7270148	9	7270207	6
7270034	16	7270083	5	7270149	12	7270208	6
7270036	16	7270084	5	7270150	12	7270209	6
7270037	10	7270087	20	7270151	12	7270210	9
7270038	10	7270088	20	7270152	12	7270211	9
7270039	16	7270089	20	7270153	11	7270212	6
7270040	16	7270091	16	7270154	11	7270213	6
7270041	18	7270093	14	7270155	11	7270214	9
7270042	18	7270094	14	7270156	11	7270215	9
7270043	10	7270095	14	7270157	16	7270216	12
7270044	10	7270096	14	7270158	22		



Harju Elekter Teletehnika AS
Paldiski mnt 31, 76606 Keila, Estonia
Tel +372 674 7495
sales.hett@harjuelekter.com
www.harjuelekter.ee



Ver. 19.1

