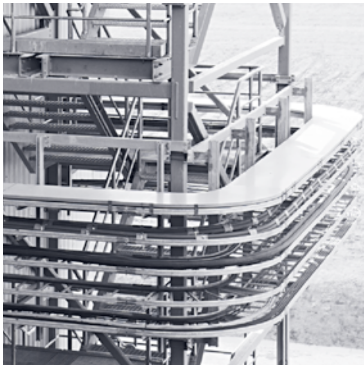




PEAMISED TOOTERÜHMAD KAABLITEED ÜLD- JA TÖÖSTUSEHITUSSE

Kaabliredelid

Valgustiriputusrennid

Kaabliriiulid

Sisetingimustesse sobivad interjööri tooted

Kaabliteede valimine ja pinnatöötlustused

Kasutatavad materjalid ja pinnatöötlustused sõltuvad keskkonnatingimustest, kuhu kaablitoetuskonstruktsioonid paigaldatakse. Soovitame järgida regionaalseid ja/või standardi EN ISO nõudeid.

Alljärgnev tabel annab ülevaate keskkonna koormusklassidest ning eri tingimustesse paigaldatavate terastoodete soovitatavast pinnatöötlustusest standardi EN ISO 12944-2 alusel.



Keskkonnaklass	Välitingimused	Sisetingimused	Pinnatöötlus	Soovitatavad tooted
C1 Väga kerge Ligikaudne tsingikadu aastas kuni 0,1 µm		Kõetavad ehitised, kus siseõhk on puhas, näiteks bürooruumid, kauplused, koolid ja hotellid.	Tsingitud või tsingitud ja värvitud lehtteras.	KS20 K PG, KS20 PG KS60 PG MEK PG, MEK M, MEK B, ALUMEK KR PG, KR M CT PG WMT EG Instal InForm
C2 Kerge Ligikaudne tsingikadu aastas 0,1...0,7 µm	Suhteliselt puhas õhk. Peamiselt maarajoonid.	Mittekõetavad ehitised, kus võib esineda õhuniiskust, näiteks laoruumid ja spordihallid.		
C3 Mõõdukas Ligikaudne tsingikadu aastas 0,7...2,1 µm	Linna- ja tööstuskeskkond, kus vääveldioksiidi saastekoormus on mõõdukas. Rannikualad, kus on madal õhu soolasisaldus.	Tootmisruumid, kus on kõrge õhuniiskus ja mõningal määral ebapuhas õhk. Näiteks toiduainetetööstuse ettevõtted, pesulad, tehased, meiereid jne.	Kuumtsingitud teras (tsinkimine peale valmistamist). XPG* pinnatöötlus.	KS20 HDG KS60 HDG KS80 HDG KS80 SP2.0 HDG KSF80 HDG MEK HDG, MEK XPG WMT HDG CT HDG, CT XPG XPG* pinnatöötlustega tooted
C4 Raske Ligikaudne tsingikadu aastas 2,1...4,2 µm	Tööstuspiirkonnad ja rannikualad, kus soolasisaldus õhus on mõõdukas.	Keemiatööstuse ettevõtted, veekeskused, rannikualadel paiknevad ehitised.		
C5 Väga raske Ligikaudne tsingikadu aastas 4,2...8,4 µm	Tööstuspiirkonnad, kus on kõrge õhuniiskus ja õhk on söövitav.	Ehitised või piirkonnad, kus on kõrge õhuniiskus ja/või saastatus.	Roostevaba teras. Happekindel teras. Pinnatöötlus valitakse vastavalt konkreetsetele tingimustele.	HST KS80 HST MEK WMT HST CT HST
CX Äärmuslik Ligikaudne tsingikadu aastas 8,4...25 µm	Rannikualad ja kõrge soolasisaldusega mereäärsed piirkonnad.	Äärmiselt kõrge õhuniiskuse ja agressiivse atmosfääriga tööstuspiirkonnad.		

Pinnatöötlustele ja valmistusmaterjalidele viitavate lühendite selgitus MEKA tootenimetustes:

PG - tsingitud lehtteras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

XPG - tsingitud lehtteras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

HDG - kuumtsingitud teras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

M - tsingitud ja värvitud lehtteras, valge. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid: C1-C2.

B - tsingitud ja värvitud lehtteras, must. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid: C1-C2.

EG - elektrolüütiliselt galvaniseeritud teras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

PURAL – tsingitud ja värviga pinnatud lehtteras, hall. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

HST - roostevaba, happekindel teras AISI316L. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C5 (CX).

Alumiiniumist valmistatud toodetel: AD - anodeeritud, M - värvitud, valge.

EN 10346

EN 10346

EN ISO 1461

EN 10169

EN 10169

EN ISO 2081

EN 10169

EN 10088

* - XPG pinnatöötlus vt. lk. 16

Koormusgraafikud

1. Toote toestamine on tehtud standardi IEC 61537 meetod III järgi.

2. Toote läbipaine millimeetrites

3. Tootele asetatud koormus kilogrammides ühe meetri kohta

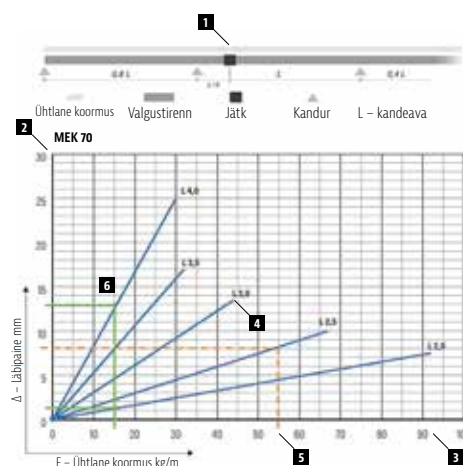
4. Kandurite vahekaugus (kandeava) meetrites

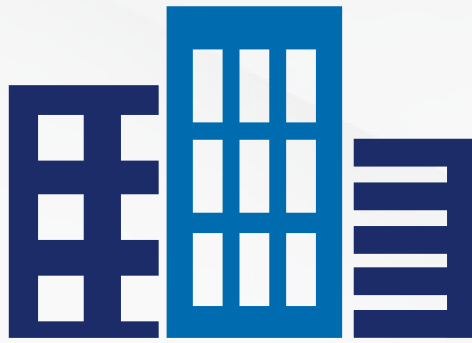
5. Kui koormus on 55 kg/m ja kandeava 2,5 meetrit siis läbipaine kandeava keskel on 8 millimeetrit.

6. Sõltuvalt koormusest võib valida erinevad kandeavad. Näiteks kui koormus on 15 kg/m, võib kandeavaks valida 2 kuni 4 meetrit arvestades seejuures, et läbipaine on 1,5 kuni 13 millimeetrit.

Turvaline töökoormus (SWL - Safe Working Load) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast. Koormuse varutegur on 1,7.

Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskelt.





MEKA LAHENDUSED ÜLDEHITUSHOONETESSE

KS PG



KS20 K PG – Hinnalt soodsamad kaabliredelid sise- ja kergetesse välistingimustesse (C1–C2)

- Kaalult kerge ja mugav paigaldada
- Redelipulkade vahe 250 mm
- C-kujuline, jäikust lisavate pikisoontega küljeprofiil

Pikkused: 3000 ja 6000 mm

Laiused: 200, 300, 400, 500 ja 600 mm

Kõrgus: 60 mm

Keskmistele ja suurematele koormustele sobivad KS20 PG ja KS60 PG kaabliredelid.

Enamus Meka kaabliredelid on testitud ja vastavad tulekindlusklassile E90.

MEK PG



MEK 70 K PG – Tsingitud lehtterasest valmistatud valgustiriputusrennid sise- ja kergetesse välistingimustesse (C1–C2)

- Eriline „kalasaba“ profiil tagab head kandeomadused ja võimaldab kuni 4-meetised kandeavad, mis tagab kokkuhoiu nii kinnitustetailides kui ka paigaldusajas
- Universaalsed MEK RK kandurid ning MEK AH klambrid ja MEK VM liugmutrid valgustite kinnitamiseks
- Vastavad tulekindlusklassile E60

Pikkused: 3000 ja 6000 mm

Laius: 70 mm

Kõrgus: 50 mm

MEK 70 M – tsingitud ja värvitud valged (RAL 9010) teraslehest valmistatud valgustiriputusrennid. Kaetud kaitsekilega, mis on soovitatav eemaldada alles peale rennide paigaldamist.

MEK 70 B – tsingitud ja värvitud mustad (RAL 9006) teraslehest valmistatud valgustiriputusrennid. Kaetud kaitsekilega, mis on soovitatav eemaldada alles peale rennide paigaldamist.

MEK 70 S PG – hinnalt soodsamad valgustiriputusrennid kergemate valgustite paigalduseks.

CT-E PG



CT-E PG – tsingitud teraslehest perforeeritud kaabliriulid koos jätkuosaga. Sobivad kasutamiseks sise- ja kergetes välistingimustes (C1–C2)

- Kaabliriulid CT-E ühendatakse omavahel poltidega RS 5 EG või klambritega CT-QL
- Valmistatakse erineva paksusega lehtterasest – 0,75 kuni 1,25 mm

Pikkus: 3000 mm

Laiused: 100, 200, 300, 400, 500 ja 600 mm

Kõrgus: 60 mm

Interjööriootena pakume tsingitud ja värvitud valgest teraslehest valmistatud, kaitsekilega kaetud kaabliriuleid KRA M (vaata lk. 24).

Kaabliredelid KS PG

KS20 K, KS20 ja KS60 PG on konstruktsioonilt avatud, C-kujulise küljeprofiiliga kaabliredelid, mis sobivad kasutamiseks sise- ja kergetes välistingimustes (C1–C2). Peamised kasutuskohad on kaubanduskeskused, bürood, kauplused, koolid, haiglad, logistikakeskused ning lao- ja tööstushooned. Redelid on heade kandeomadustega ning jäikust lisavate, küljeprofiilile sisse valtsitud pikisoontega.

KS20 ja KS60 kaabliredelid sobivad nii horisontaalseks kui ka vertikaalseks paigaldamiseks. Horisontaalpaigaldusel on mugav kasutada seinakandureid VK ja VKZ ning laekandureid MK ja PRT; vertikaalpaigaldusel soovitame kasutada seinakinniteid VK2 ja VK3.

Redelid on laiustega 200–600 mm ning pikkustega 6 m ja 3 m, küljeprofiili kõrgus on 60 mm.

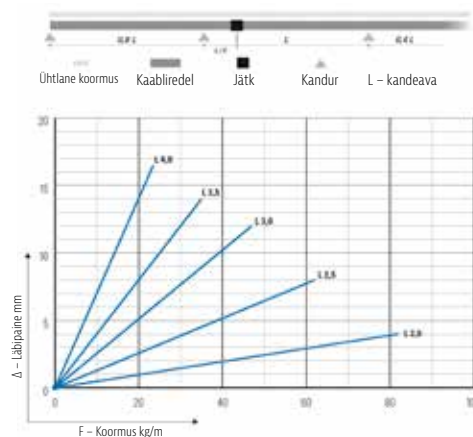
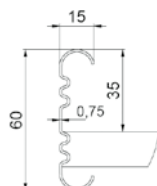
Enamus Meka kaabliredeleid on testitud ja vastavad tulekindlusklassile E90.

Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskelt.

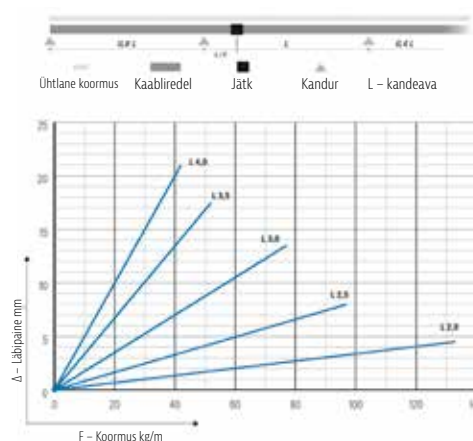
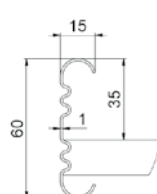
Turvaline töökoormus (SWL) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast.

Koormuse varutegur on 1,7.

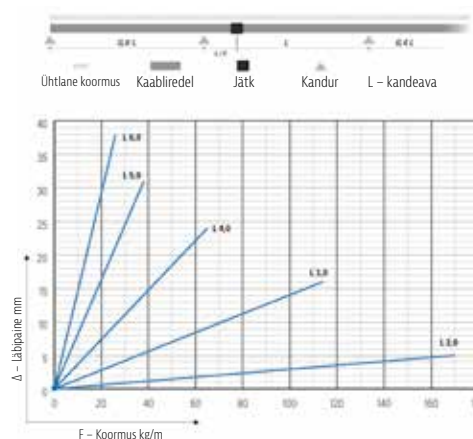
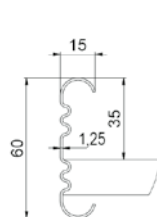
KS20 K PG – Hinnalt soodsamad kaabliredelid, mis on valmistatud tsingitud lehtterasest. Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 81 kg/m, läbipaine on seejuures 4 mm. 3-meetrise kandeavade korral on turvaline töökoormus 47 kg/m ja läbipaine 12 mm.

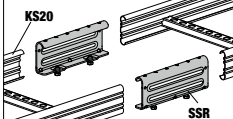
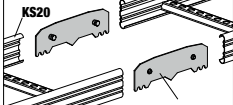
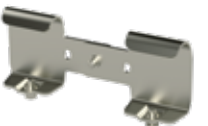
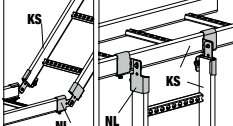
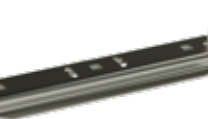
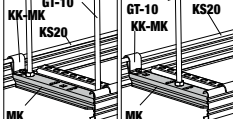
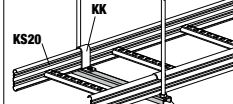
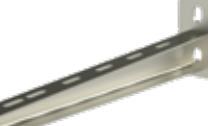
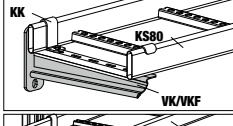
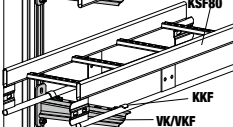
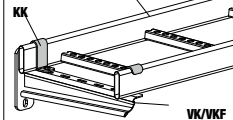
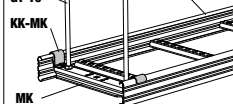
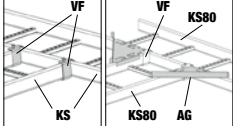
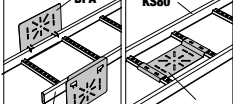
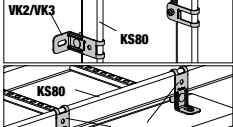
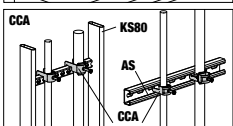


KS20 PG – Keskmistele ja suurematele koormustele sobivad kaabliredelid. Valmistatud tsingitud lehtterasest. Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 135 kg/m, läbipaine on seejuures 5 mm. 3-meetrise kandeavade korral on turvaline töökoormus 76 kg/m ja läbipaine 14 mm ning 4-meetrise kandeavade korral vastavalt 40 kg/m ja 20 mm.



KS60 PG – 1,25 mm paksusest tsingitud lehtterasest valmistatud kaabliredelid. Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 170 kg/m, läbipaine on seejuures 5 mm. 3-meetrise kandeavade korral on turvaline töökoormus 114 kg/m ja läbipaine 16 mm ning 4-meetrise kandeavade korral vastavalt 65 kg/m ja 24 mm.



	SSR-jätkud on KS20-tüüpi kaabliredelite kõige kasutatavamad jätkud. SSR jätkud paigaldatakse ümber redeli küljeprofiili. Jätkude paigaldus on mugav ja kiire, kinnituspoldid on juba jätkude küljes. Korrektset paigaldatud SSR-jätkud tagavad elektriühitvuse ega vaja täiendavat potentsiaaliühtlustust. Soovitav on asetada jätkud kandurite lähedusse, ligikaudu 40–50 cm kaugusele kandurist.	
	SSC-jätkud paigaldatakse KS20-tüüpi kaabliredelite küljeprofiili sisse. Kasulik kohtades, kus jätkud ei tohi välja paista. Jätkude paigaldus on mugav ja kiire, kinnituspoldid on juba jätkude küljes. Korrektset paigaldatud SSC-jätkud tagavad elektriühitvuse ega vaja täiendavat potentsiaaliühtlustust. Soovitav on kasutada SSC-jätke juhul, kui hiljem tuleb kaabliredel katta kaanega. Soovitav on asetada jätkud kandurite lähedusse, ligikaudu 40–50 cm kaugusele kandurist.	
	KS20-tüüpi kaabliredelite jaoks mõeldud universaalne liigendjätk. Kasutades NL-liigendjätku on võimalik teha horisontaalseid ja vertikaalseid pööreid erinevate raadiustega, samuti T-ühendusi. Tootel on kohe küljes kinnituspoldid, et paigaldus oleks kiire ja mugav. Korrektset paigaldatud NL-liigendjätkud tagavad elektriühitvuse ega vaja täiendavat potentsiaaliühtlustust.	
	KS20-tüüpi kaabliredelite kõige populaarsem keskkandur redelite lakke riputamiseks. MK-kandur jääb redelipulgaga samale kõrgusele ega ulatu redeli gabariitistest välja. Kasulik kohtades, kus redelite paigaldusruum on piiratud. Erinevad riputusvõimalused - ühe või kahe keermevardaga (väravkinnitus) ja tugevama profiiliga PS. Kaabliredel kinnitamiseks MK-kanduriga tuleks kasutada kahte KK-MK kinnitusklaamrit.	
	PRT-kandurid on sobivad kaabliredelite kinnitamiseks lakke, redel toetub kanduri peale. Erinevad riputusvõimalused - ühe või kahe keermevardaga (väravkinnitus väljastpoolt redeli gabariiti). Väravkinnitus on soovitatav, kui redelite laius on rohkem kui 400 mm või koormus ei ole sümmeetriline. Kaabliredel kinnitamiseks PRT-kanduriga tuleks kasutada kahte KK kinnitusklaamrit. Kandurites on avad kuni 10mm keermevarraste ning KK-klaamrite kinnitamiseks.	
	VK-seinakandurid paigaldatakse otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitav on kinnitada VK-seinakandur kahe poldikomplektiga. Koormus kuni 200 kg. VK-seinakandurite pikkus on 190, 240, 340, 440, 540 ja 640 mm. Kanduritel on 7x25 mm avad kinnitusklaamrite kinnitamiseks, kaabliredel kinnitatakse kandurile kahe KK-tüüpi kinnitusklaamriga.	
	Soodsad seinakandurid madalate ja keskmiste koormuste jaoks. VKZ-seinakandurid võib paigaldada otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitav on kinnitada VKZ-seinakandur kahe poldikomplektiga. VKZ-seinakandurite pikkused on 111, 211, 311 ja 411 mm. Kanduritel on 7x22 ja 7x44 mm avad kinnitusklaamrite kinnitamiseks. Kaabliredelid on soovitatav kinnitada kanduritele kahe KK-tüüpi kinnitusklaamriga. Seinakandurid VKZ-N on praktiliselt samasugused, VKZ-N kanduril on otsas tugi kõrgusega 20mm.	
	KK-kinnitusklaamreid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks lae- ja seinakanduritele. Soovitav on kasutada kahte kinnitusklaamrit ühel kanduril, see tagab kaabliredelite stabiilsuse ka suuremate koormuste korral. Toote komplekt sisaldab M6x16 polti ja M6 kinnitusmutrit. KK-kinnitusklaamr sobib kõigile Meka kanduritele, välja arvatud MK ja VKI.	
	KK-MK-kinnitusklaamreid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks MK-tüüpi laekanduritele ja VKI tüüpi seinakanduritele. Soovitav on kasutada kahte kinnitusklaamrit ühe kanduri kohta. Korrektset paigaldatud kaabliredelid püsivad paigal ega kaardu pikkisuunas isegi suuremate koormuste korral. Toote komplekti kuuluvad M6x16 polt ja M6 kinnitusmutter.	
	T-ühendust VF kasutatakse KS20-tüüpi kaabliredelite T- ja X-ühenduste valmistamiseks. VF kinnitatakse ühe kaabliredeli otsesse ja asetatakse ristuva redeli küljeprofiilile. Tootel on kohe küljes kinnituspoldid, mis teeb paigalduse kiireks ja mugavaks. Järgemate kaablite paigaldamisel soovatakse kasutada lisaks plaate AG.	
	Paigaldusplaate DPA ja DPB on soovitatav kasutada harutooside ja muude seadmete paigaldamiseks. DPA kinnitatakse kaabliredelite küljeprofiilile ja DPB kaabliredelite vahepulkadele. DPA ja DPB plaatide paigaldamiseks ei ole vaja tööriistu, kinnitamine lihtne ja kiire. DPA ja DPB plaadid on saadaval perforiituna ja siledana.	
	VK2 ja VK3 seinakinniteid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks seinale, põrandale ja monikord isegi lakke. VK-klaamritega on võimalik paigaldada ka erinevaid seadmeid, nagu karpe, kilpe, valgustusseadmed jne. Seinakinnitid paigaldatakse ümber redeli profiili ja pingutatakse kinni poldi-mutriga, mis kuuluvad toote komplekti. VK2 kasutamisel jääb redel kinnitatavast pinnast eemale 35 mm ja VK3 puhul 80 mm.	
	Kinnitusklaamreid CCA kasutatakse kaablite kinnitamiseks KS-tüüpi kaabliredelite pulkade ning tugirelsside AS, AS K, ASR, ASR-L ja ASR-P külge. Klaamrite kinnituskrugi pingutusmoment sõltub klaamrite moodust ja on vahemikus 1 kuni 3 Nm. Tarne 10 tükki pakendis. Tulekindlusklass E90.	

Harutoosi paigaldusplaadid DPA

Kood	Toote nimetus
1449685	DPA PG
1449686	DPA-O PG

Kaabliredeli alakatted PPU

Kood	Toote nimetus
1432887	PPU-200 L=3000 PG
1432888	PPU-300 L=3000 PG
1432889	PPU-400 L=3000 PG
1432890	PPU-500 L=3000 PG
1432891	PPU-600 L=3000 PG

Kaabliredelid KS20

Kood	Toote nimetus
1449502	KS20-200 L=6000 PG
1449503	KS20-300 L=6000 PG
1449504	KS20-400 L=6000 PG
1449505	KS20-500 L=6000 PG
1449506	KS20-600 L=6000 PG

Laekinniti RTF

Kood	Toote nimetus
1449484	RTF-10 PG

Jätk SSR

Kood	Toote nimetus
1449482	SSR PG

Kinnitusklamber KK

Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

Kaabliredelid KS20

Kood	Toote nimetus
1449401	KS20-200 L=3000 PG
1449402	KS20-300 L=3000 PG
1449403	KS20-400 L=3000 PG
1449404	KS20-500 L=3000 PG
1449405	KS20-600 L=3000 PG

Värvakandurid PRT

Kood	Toote nimetus
1449970	PRT-200 PG
1449971	PRT-300 PG
1449972	PRT-400 PG
1449973	PRT-500 PG
1449974	PRT-600 PG

Kaablirennid SR

Kood	Toote nimetus
1449701	SR-50 L=2000 PG
1449702	SR-100 L=2000 PG
1449703	SR-150 L=2000 PG

Kaabliredelid KS20K

Kood	Toote nimetus
1431907	KS20-200 K L=6000 PG
1431908	KS20-300 K L=6000 PG
1431909	KS20-400 K L=6000 PG
1431911	KS20-500 K L=6000 PG
1431912	KS20-600 K L=6000 PG

Keermevarras GT

Kood	Toote nimetus
1449650	GT-10 L=2000 EG

Kinnitusklamber KK

Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

Kaabliredelid KS20K

Kood	Toote nimetus
1431802	KS20-200 K L=3000 PG
1431803	KS20-300 K L=3000 PG
1431804	KS20-400 K L=3000 PG
1431805	KS20-500 K L=3000 PG
1431806	KS20-600 K L=3000 PG

Kaabliredelid KS60

Kood	Toote nimetus
1433027	KS60-200 L=6000 PG
1433028	KS60-300 L=6000 PG
1433029	KS60-400 L=6000 PG
1433030	KS60-500 L=6000 PG
1433031	KS60-600 L=6000 PG

Kaabliredelid KS60

Kood	Toote nimetus
1433017	KS60-200 L=3000 PG
1433018	KS60-300 L=3000 PG
1433019	KS60-400 L=3000 PG
1433020	KS60-500 L=3000 PG
1433021	KS60-600 L=3000 PG

T-ühendus VF

Kood	Toote nimetus
1449890	VF PG

T-ühendus VF

Kood	Toote nimetus
1449890	VF PG

Jätk SSR

Kood	Toote nimetus
1449482	SSR PG

Liigendjät NL

Kood	Toote nimetus
1449480	NL PG

Kaante kinnitusklamber KAP

Kood	Toote nimetus
1449700	KAP PG

Kaaned KRL-KS

Kood	Toote nimetus
1432847	KRL-KS-200 L=3000 PG
1432848	KRL-KS-300 L=3000 PG
1432849	KRL-KS-400 L=3000 PG
1432850	KRL-KS-500 L=3000 PG
1432851	KRL-KS-600 L=3000 PG

Seinakinnitid VK2, VK3

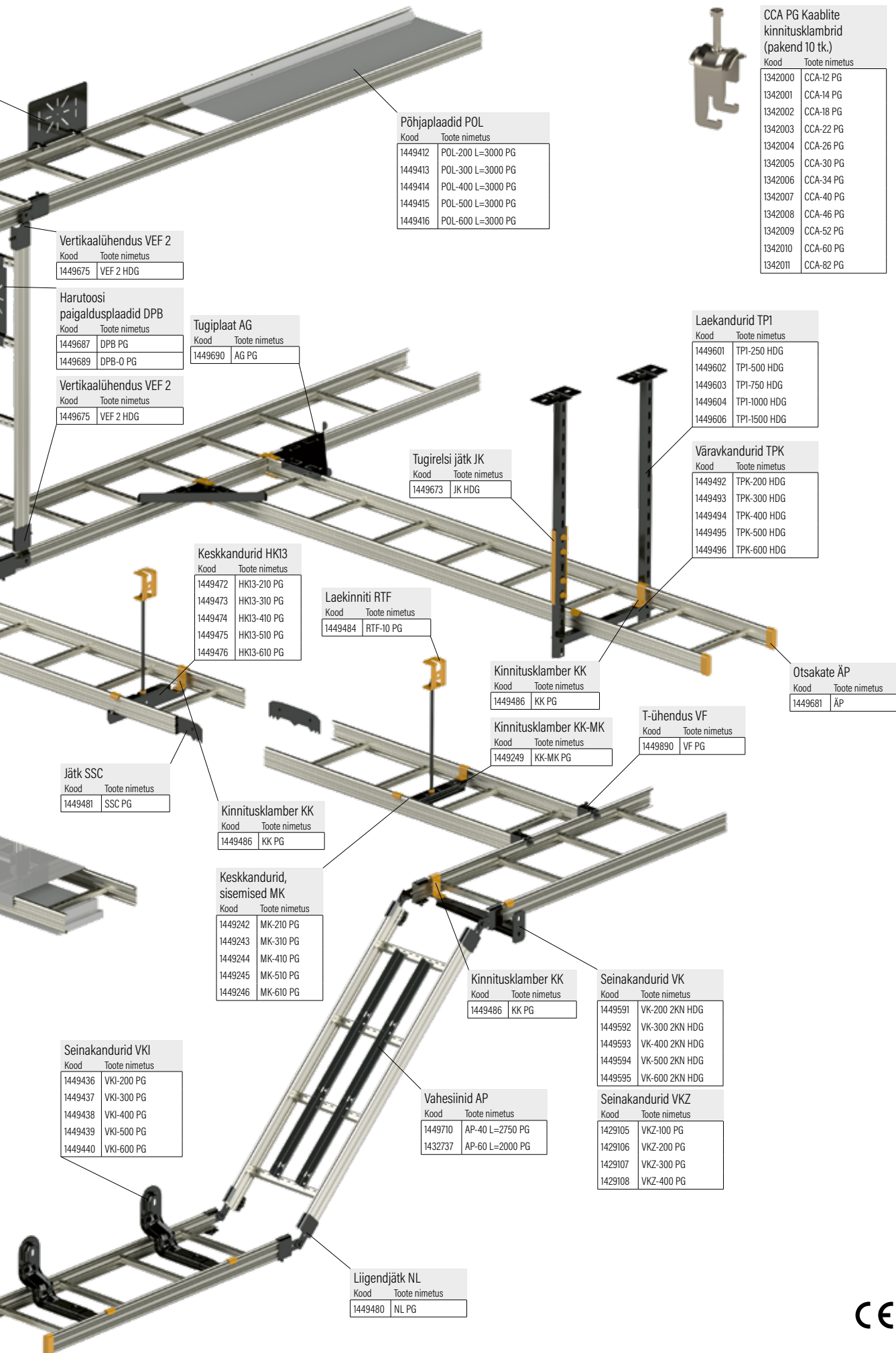
Kood	Toote nimetus
1449479	VK2 PG
1449668	VK3 HDG

Otsakinniti ÄF

Kood	Toote nimetus
1449679	ÄF HDG

Otsakate ÄP

Kood	Toote nimetus
1449681	ÄP



Valgustite riputusrennid MEK

MEK valgustiriputusrenne kasutatakse peamiselt valgustite ja nende elektrijuhtmetiku paigaldamiseks kaubanduskeskustes, büroohoonetes, koolides, haiglates, kauplustes ja lao- ning tootmisruumides.

Peamisteks MEK-rennide eelisteks on, tänu "kalasaba" profiilile, head kandeomadused, liugmutrite ning valgustiklamprite kasutusvõimalus. Need omadused võimaldavad kuni 4-meetriseid kandurite vahekaugusi ja tagavad valgustite mugava kinnitamise, mis omakorda annab kokkuhoiu nii kinnitusdetailides kui ka paigaldusajas. Renni keskel oleva perforatsiooni kaudu on lihtne viia kaablid valgustiteni.

MEK valgustiriputusrenne valmistatakse tsingitud lehtterasest (PG ja XPG), tsingitud ja värvitud lehtterasest (M - valge, B - must), roostevabast-happekindlast terasest (AISI316L) ning alumiiniumist (ALUMEK).

Rennid on laiusaga 70 mm ja 110 mm.

MEK 70K PG, MEK 70M, MEK 110 ja MEK 110 M vastavad tulepüsivusklassile E60.

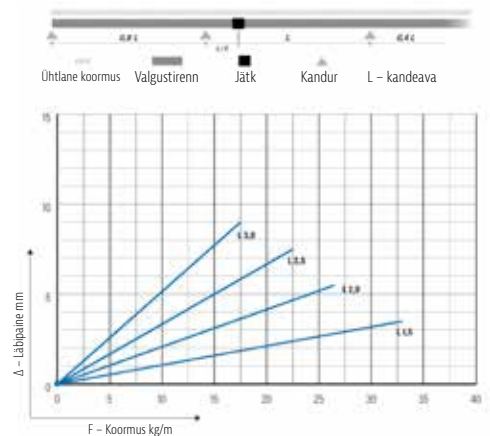
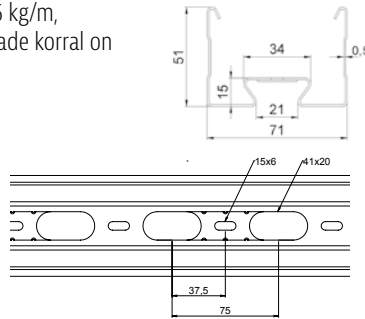
Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskelt.

Turvaline töökoormus (SWL) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast.

Koormuse varutegur on 1,7.

MEK 70 S PG – Hinnalt soodsamad valgustiriputusrennid kergematele koormustele.

Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 26 kg/m, läbipaine on seejuures 6 mm. 3-meetrise kandeavade korral on turvaline töökoormus 17 kg/m ja läbipaine 9 mm.



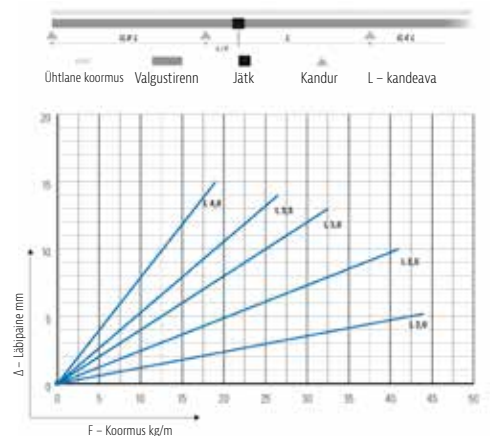
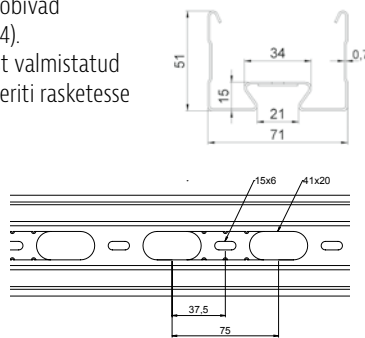
MEK 70 K PG – laialt kasutatavad valgustiriputusrennid keskmistele koormustele.

MEK 70 M – valged (RAL9010) valgustiriputusrennid, kaetud kaitsekilega.

MEK 70 B – mustad (RAL9005) valgustiriputusrennid, kaetud kaitsekilega.

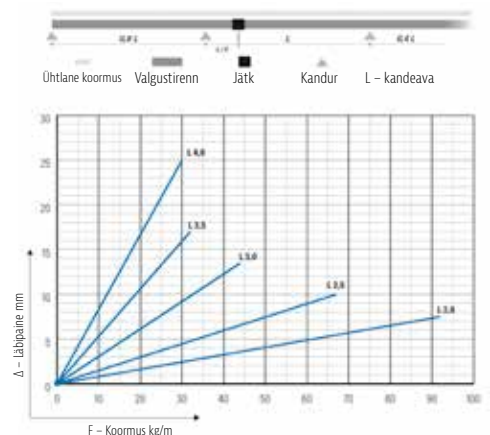
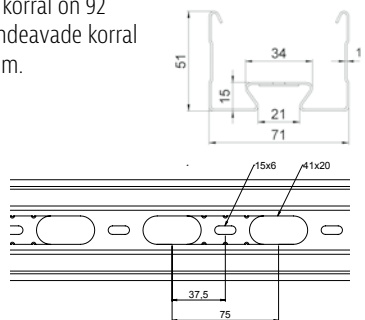
MEK 70 XPG - tsingitud valgustiriputusrennid, mis sobivad paigaldamiseks välis- ja tööstustingimustes (kuni C4).

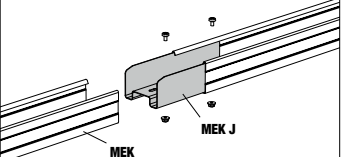
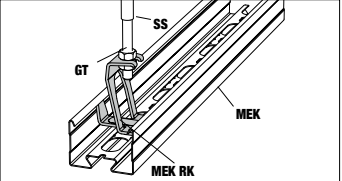
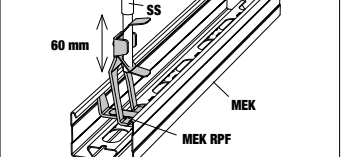
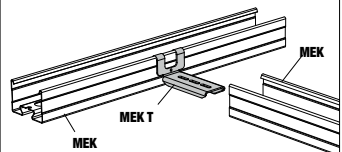
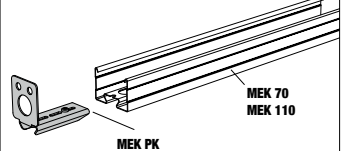
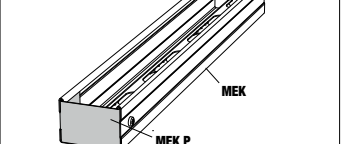
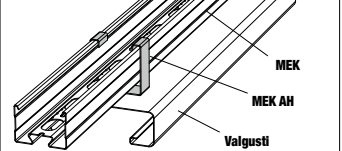
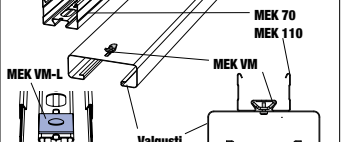
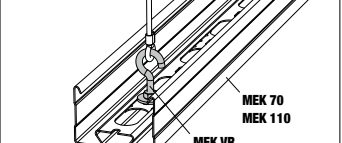
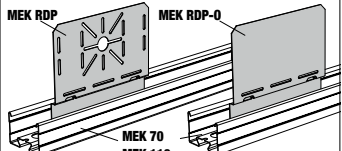
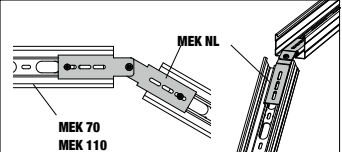
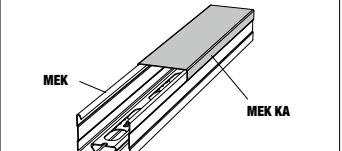
HST MEK 70 – Roostevabast, happekindlast terasest valmistatud valgustiriputusrennid, mis sobivad paigaldamiseks eriti rasketesse keskkonnatingimustesse (CX).

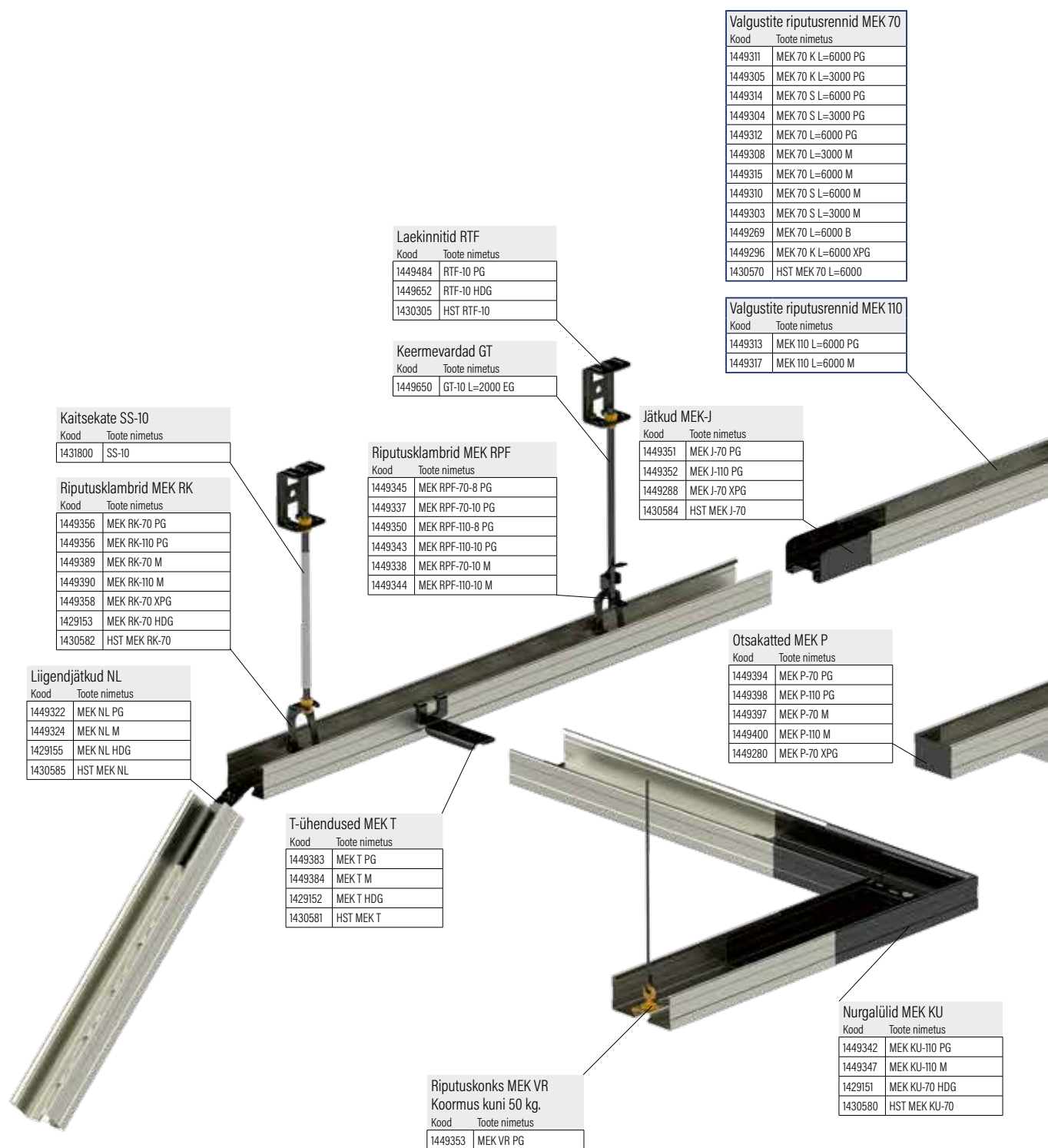


MEK 70 PG – suurte koormuste korral kasutatavad valgustiriputusrennid, mis sobivad keskkonnatingimustesse C1-C2.

Pikkus 3 m. Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 92 kg/m, läbipaine on seejuures 7 mm. 3-meetrise kandeavade korral on turvaline töökoormus 44 kg/m ja läbipaine 14 mm.



	Jätkudetail, mis sobib kõikide 70 mm valgustirennide (ka valgete) ühendamiseks. Kinnitatakse M5 poltide ja mutritega (kuuluvad toote komplekti) renni kalasabaprofiili külge. Õige ühendus tagab üldjuhul nõuetekohase elektrijuhtivuse.	
	Kandurid MEK RK on soovitatavad kinnitada kahe mutriga lakke paigaldatud keermevarraste külge ja seejärel lükata altpoolt kohale MEK valgustirenn – „klik ja paigas“. Kui kogu liin on paigaldatud, võib kõrgust reguleerida veel kuni 65mm. MEK RK kandevõime on 50 kg ja tavaliselt paigaldatakse need 2,5-3 meetriste vahekaugustega. Sobivad nii 8 kui ka 10 mm keermevarrastele.	
	Kandurid MEK RPF on kasutusomadustelt samad kui MEK RK, kuid on varustatud lehtvedruga, milles augud keermevarraste jaoks. Lehtvedru võimaldab veelgi kiiremat ja mugavamat kõrguse reguleerimist kuni 60 mm ulatuses. Enne paigaldust tuleb valida kas 8 või 10 mm keermevardale sobiv MEK RPF kandur.	
	Kõige kiirem, lihtsam ja soodsam viis teha T-ühendusi. Pikem ots paigaldatakse kalasabaprofiili külge toote komplekti kuuluvate M5 poldi ja mutriga ja teine ots tõstetakse ristuva renni peale. Vajadusel võib fikseerida poldi ja mutriga või tõmbeneediga. Liidetud rennid jäävad täpselt samale kõrgusele ning T-detaili pole praktiliselt näha.	
	Kasutatakse valgustiriputusrennide otste kinnitamiseks seina külge. Pikem ots paigaldatakse kalasabaprofiili külge toote komplekti kuuluvate M5 poldi ja mutriga. Kinnitusplaadis on kaks Ø10,5 mm kinnitusava ja 30 mm läbimõõduga ava kaablite läbiviimiseks.	
	Valgustirennide dekoratiivne otsakate, mida kasutatakse peamiselt siis, kui renni ots jääb seinast kaugemale. Võib kinnitada M5 poltide ja mutritega, kuid püsib kohal ka kinnitamata.	
	Klambrid, mis sobivad kinniste valgustite paigaldamiseks valgustirennide külge. MEK AH klambrid kinnitatakse eelnevalt valgustite külge ja seejärel tõstetakse valgusti paigale. Seejuures peab klambri ülemisi ääri korra veidi laiali painutama. Tavaliselt ei vaja klamber fikseerimist ja valgusti liigutamine piki MEK renni on lihtne. Valgustite kinnitusklambreid MEK AH valmistatakse terasest, nii tsingituna kui ka valgeks värvituna ja nende kandevõime on 10 kg.	
	Hästi tuntud ja laialt kasutatav valgustite paigaldusmutter, mis kinnitub MEK-renni kalasabaprofiili sisse. Sobib eelkõige kasutamiseks lahtiste valgustite paigaldamiseks. Tavaliselt kinnitatakse kaks MEK VM-i valgusti külge ja alles seejärel tõstetakse valgusti üles, MEK renni sobivasse kohta ning fikseeritakse „ühe käe ja poole pöördega“ – väga kiire ning lihtne kõrgetel töötades. Võimalik on ka hilisem valgusti liigutamine pikki renni.	
	Riputuskomplekt valgustirennide kinnitamiseks trossiga, keere M6, kandevõime kuni 50 kg. Valgustirennide riputamist trossidega kasutatakse harvemini, peamiselt siis, kui keermevardaid ei ole võimalik kinnitada lae- või katusekonstruktsiooni külge.	
	Paigaldusplaate RDP ja RDP-O on soovitatav kasutada harutooside ja muude seadmete paigaldamiseks. Kinnitatakse valgustirenni perforatsioonide külge poltide ja mutritega. Valmistatakse nii tsingituna kui ka valgeks värvituna. RDP – perforatsiooniga RDP-O – ilma perforatsioonita	
	Kõikidele MEK valgustirennidele sobiv universaalne liigendjät, mis võimaldab erinevate raadiustega horisontaalsete ja vertikaalsete pöörete tegemise. Kinnitatakse valgustirenni kalasabaprofiili külge komplekti kuuluvate M5 poltide ja mutritega. Korrektselt paigaldatud MEK NL liigendjätud tagavad üldjuhul nõuetekohase elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust.	
	Tsingitud ja valged kaaned valgustirennide katmiseks. Kinnitamiseks võib kasutada polte-mutreid või isepuurvaid kruvisid, kuid kaaned püsivad kohal ka ilma täiendava fikseerimiseta. Kaante kõrgus on 15mm.	



Harutoosi paigaldusplaadid RDP

Kood	Toote nimetus
1431649	RDP-40 PG
1431650	RDP-40 M
1431652	RDP-40 XPG

Nurgalülid MEK KR

Kood	Toote nimetus
1449329	MEK KR-70
1449330	MEK KR-70 M

X-lülid MEK XR

Kood	Toote nimetus
1449335	MEK XR-70
1449336	MEK XR-70 M

Harutoosi paigaldusplaadid KL

Kood	Toote nimetus
1449393	MEK KL MU

Otsakinnitid MEK PK

Kood	Toote nimetus
1449373	MEK PK PG
1449374	MEK PK M
1429154	MEK PK HDG
1430583	HST MEK PK

Kaaned MEK KA

Kood	Toote nimetus
1449359	MEK KA-70 L=3000 PG
1449360	MEK KA-110 L=3000 PG
1449339	MEK KA-70 L=3000 M
1449340	MEK KA-110 L=3000 M
1449290	MEK KA-70 L=3000 XPG

T-lülid MEK TR

Kood	Toote nimetus
1449332	MEK TR-70
1449332	MEK TR-70 M

Valgustite paigaldusklambrid MEK AH Koormus kuni 10 kg.

Kood	Toote nimetus
1431758	MEK AH-70 PG
1431759	MEK AH-110 PG
1431764	MEK AH-70 M
1431765	MEK AH-110 M
1449277	MEK AH-70 XPG

Liigendjätkud NL

Kood	Toote nimetus
1449322	MEK NL PG
1449324	MEK NL M
1429155	MEK NL HDG
1430585	HST MEK NL

Seinakandurid MEK SK Koormus kuni 140 kg.

Kood	Toote nimetus
1449361	MEK SK-70 PG
1449362	MEK SK-110 PG
1449379	MEK SK-70 M
1449380	MEK SK-110 M

Valgustite paigaldusmutrid MEK VM Koormus kuni 40 kg.

Kood	Toote nimetus
1449355	MEK VM PG
1430587	HST MEK VM

PG - tsingitud lehtteras.

Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

M - tsingitud ja värvitud lehtteras, valge (RAL9010).

Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

B - tsingitud ja värvitud lehtteras, must (RAL9005).

Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

XPG - tsingitud lehtteras. Soovitav kasutus:

keskkonnaklassid C1-C4.

HDG - kuumtsingitud teras.

Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

HST - roostevaba, happekindel teras AISI316L.

Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C5.

Kaabliriiulid CT-E PG



CT kaabliriiulite tootevalikusse kuuluvad tsingitud, kuumtsingitud ja roostevabast terasest valmistatud, nii perforeeritud kui ka alt kinnised kaabliriiulid. Riiulite servakõrgused on 35, 60, 85 ja 110 mm ning laiused 50-600 mm. CT kaabliriiulite pikkus on 3 meetrit.

Käesolevas teatmikus on info enamkasutatavate, 60 mm servakõrgusega, perforeeritud CT-E PG kaabliriiulite ja peamiste lisatarvikute kohta.

CT-E kaabliriiulid on valmis jätkuosaga ning ühendamiseks sobivad nii poldikomplektid RS 5 EG kui ka jätkuklambrid CT-QL. Mõlemad tagavad piisava elektrijuhtivuse ja lisapotentsiaali ühtlustust ei ole vaja teha.

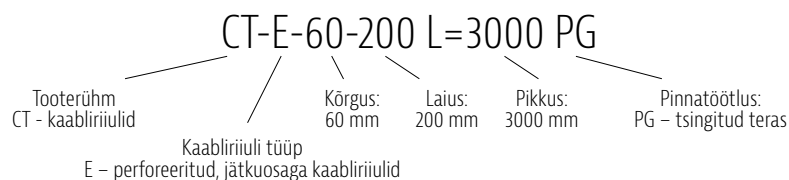
Väiksemate koormuste korral võimaldavad CT-riiulite head kandeomadused kuni 3-meetriseid kandeavasid.

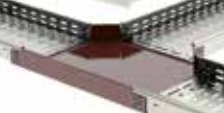
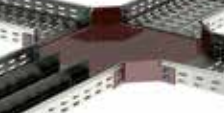
CT-E PG tooted on valmistatud tsingitud teraslehest ning sobivad kasutamiseks sise- ja kergetes välistingimustes (C1-C2).

Peamised kasutuskohad on kaubanduskeskused, bürood, kauplused, koolid, haiglad, laoruumid ja tööstusobjektid.

Tähtsused tootenimetustes

Meka tootenimetused sisaldavad informatsiooni toodete tüübi, mõõtmete ja pinnakäsitluse kohta.



RS 5, CT-QL 	Poldikomplekt RS 5 koosneb M6x12 poldist ja M6 mutrist. Poldi ülaosas on ruudukujuline krae, mis fikseerub kaabliiriuli jätkuosa avasse ja võimaldab mugava kinnituse nii, et poldipead ei pea tööriistaga kinni hoidma. RS 5 poldikomplektid tarnitakse koos CT-E kaabliiriulitega. Teine võimalus CT-E kaabliiriulite ühendamiseks on kasutada jätkuklambreid CT-QL. Paigaldusel asetatakse konksukujuline osa riuli seestpoolt jätkuosa ülemisse avasse ning seejärel surutakse vetruv fiksaator alumisse avasse.	
CT-IS 	IS keskandur on sobiv lahendus kaabliiriulite kinnitamisel lakke. Kandur jääb täielikult kaabliiriuli sisse ning selle võib kinnitada keskelt ühe või äärtest kahe keermevardaga. Kahe keermevardaga kinnitust (nõ. värvtoestus) on soovitatav nii kaablite mittesümmeetrilise koormusjaotuse kui ka 400 mm ja laiemate kaabliiriulite korral, eriti kui kasutatakse 8 mm keermevardaid. Paigaldusel on soovitatav kinnitada lakke alguses keermevardad ja seejärel kandurid. Kui kandurid on kinnitatud, tõstetakse kaabliiriuli üks serv kanduri tasase otsa peale ning seejärel teine serv konksukujuliste otste peale. Paigaldus on mugav ja kiire kuna kandureid ei ole vaja eelnevalt asetada riuli sisse.	
PRT 	PRT-kandurid on sobivad kaablirennide kinnitamiseks lakke. Erinevad riputusvõimalused – ühe või kahe keermevardaga (värvkinnitus väljastpoolt kaabliiriuli gabariite). Värvkinnitus on soovitatav, kui kaabliiriulite laius on rohkem kui 300 mm või koormus ei ole sümmeetriline.	
VKZ, VKZ-N 	Soodsad seinakandurid madalate ja keskmiste koormuste jaoks. VKZ-seinakandurid võib paigaldada otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitatav on kinnitada VKZ-seinakandur kahe poldikomplektiga. Kandurite pikkused on 111, 211, 311 ja 411 mm ja nendes on kaabliiriulite kinnitamiseks avad 7x22 ja 7x44 mm. Seinakandurid VKZ-N on praktiliselt samasugused, VKZ-N kanduril on otsas tugi kõrgusega 20mm.	
VK 	VK seinakandurid sobivad suuremate koormuste (kuni 200 kg) ja/või laiemate, kui 400 mm kaabliiriulite paigaldamiseks otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitatav on kinnitada VK seinakandur kahe poldikomplektiga. VK seinakandurite pikkused on 190, 240, 340, 440, 540 ja 640 mm ning nendes on 7x25 mm avad kaabliiriulite kinnitamiseks.	
CT-AT 	CT-AT ühendusdetailid sobivad lihtsamate T-ühenduste tegemiseks. AT-d kinnitatakse kaabliiriuli serva külge M6 poltide ja mutritega, soovitame kasutada poldikomplekti RS 5. Vajadusel võib kaabliiriuli serva ühenduse kohalt ära lõigata, kuid seejuures tuleb jälgida, et paigaldusel ei vigastaks lõigatud serv kaableid. Sisemise kaare raadius on 120 mm.	
CT-LP 	90° pöörangud jäigemate kaablite paigaldamiseks. Kaabliiriulitega ühendamiseks sobib kasutada poldikomplekte RS 5, jätkuklambreid CT-QL või tavalisi M6 polte ja mutreid. Sisemise kaare raadius on 120 mm.	
CT-TP 	T-lülid jäigemate kaablite paigaldamiseks. Kaabliiriulitega ühendamiseks sobib kasutada poldikomplekte RS 5, jätkuklambreid CT-QL või tavalisi M6 polte ja mutreid. Sisemise kaare raadius on 120 mm.	
CT-XP 	X-lülid jäigemate kaablite paigaldamiseks. Kaabliiriulitega ühendamiseks sobib kasutada poldikomplekte RS 5, jätkuklambreid CT-QL või tavalisi M6 polte ja mutreid. Sisemise kaare raadius on 120 mm.	
CT-WR 	Jätk-üleminekud on soovituslikud kasutada juhul, kui kaablitee laius muutub. Neid võib paigaldada kaabliiriuli serva, kas ühele või mõlemale poole. Tootevalikus on üleminekud laiussega 100, 200 ja 300 mm. Kinnitamiseks sobivad poldikomplektid RS 5 või tavalised M6 poldid ja mutrid.	
CT-EF 	Juhul, kui kaabliteed kulgevad kuni seinani, on soovitatav kinnitada ka kaabliiriulite otsad. Selleks sobivad otsakinnitid CT-EF, mis fikseeritakse kaabliiriulite külge poldikomplektidaga RS 5 või tavaliste M6 poltide ja mutritega. CT-EF kinnitamiseks seinale tuleb valida sobivad lahendused vastavalt seinamaterjalile.	
CT-EP 	Otsakatteid on soovitatav kasutada juhul, kui kaablitee ei ulatu seinani. Kasutamise vajadus sõltub kas turvalisusnõuetest või visuaalsusest. Kinnitamiseks sobivad poldikomplektid RS 5 või tavalised M6 poldid ja mutrid.	

T-lülid CT-TP

Kood	Toote nimetus
1469882	CT-TP-60-100 PG
1469883	CT-TP-60-200 PG
1469884	CT-TP-60-300 PG
1469885	CT-TP-60-400 PG
1469886	CT-TP-60-500 PG
1469887	CT-TP-60-600 PG

T-ühendused CT-AT

Kood	Toote nimetus
1470694	CT-AT-60-100 PG
1470695	CT-AT-60-200 PG
1470696	CT-AT-60-300 PG
1470697	CT-AT-60-400 PG
1470698	CT-AT-60-500 PG
1470699	CT-AT-60-600 PG

Seinakandurid VKZ

Kood	Toote nimetus
1429105	VKZ-100 PG
1429106	VKZ-200 PG
1429107	VKZ-300 PG
1429108	VKZ-400 PG

Kaabliiriulid CT-E

Kood	Toote nimetus
1469306	CT-E-60-100 L=3000 PG
1469307	CT-E-60-200 L=3000 PG
1469308	CT-E-60-300 L=3000 PG
1469309	CT-E-60-400 L=3000 PG
1469310	CT-E-60-500 L=3000 PG
1469311	CT-E-60-600 L=3000 PG

Värvakandurid PRT

Kood	Toote nimetus
1449970	PRT-200 PG
1449971	PRT-300 PG
1449972	PRT-400 PG
1449973	PRT-500 PG
1449974	PRT-600 PG

Jätkupolt või -klamber

Kood	Toote nimetus
1470352	RS 5 EG
1470359	CT-QL

Otsakatted CT-EP

Kood	Toote nimetus
1429729	CT-EP-60-100 PG
1429730	CT-EP-60-200 PG
1429734	CT-EP-60-300 PG
1429736	CT-EP-60-400 PG
1429737	CT-EP-60-500 PG
1429738	CT-EP-60-600 PG

Välised püstnurgad CT-VD

Kood	Toote nimetus
1470152	CT-VD-60-100 PG
1470153	CT-VD-60-200 PG
1470154	CT-VD-60-300 PG
1470155	CT-VD-60-400 PG
1470156	CT-VD-60-500 PG
1470157	CT-VD-60-600 PG

Vahesiinid CT-AP

Kood	Toote nimetus
1470588	CT-AP-35 L=2000 PG
1470589	CT-AP-60 L=2000 PG

Seinakandurid VK

Kood	Toote nimetus
1449590	VK-150 2KN HDG
1449591	VK-200 2KN HDG
1449592	VK-300 2KN HDG
1449593	VK-400 2KN HDG
1449594	VK-500 2KN HDG
1449595	VK-600 2KN HDG

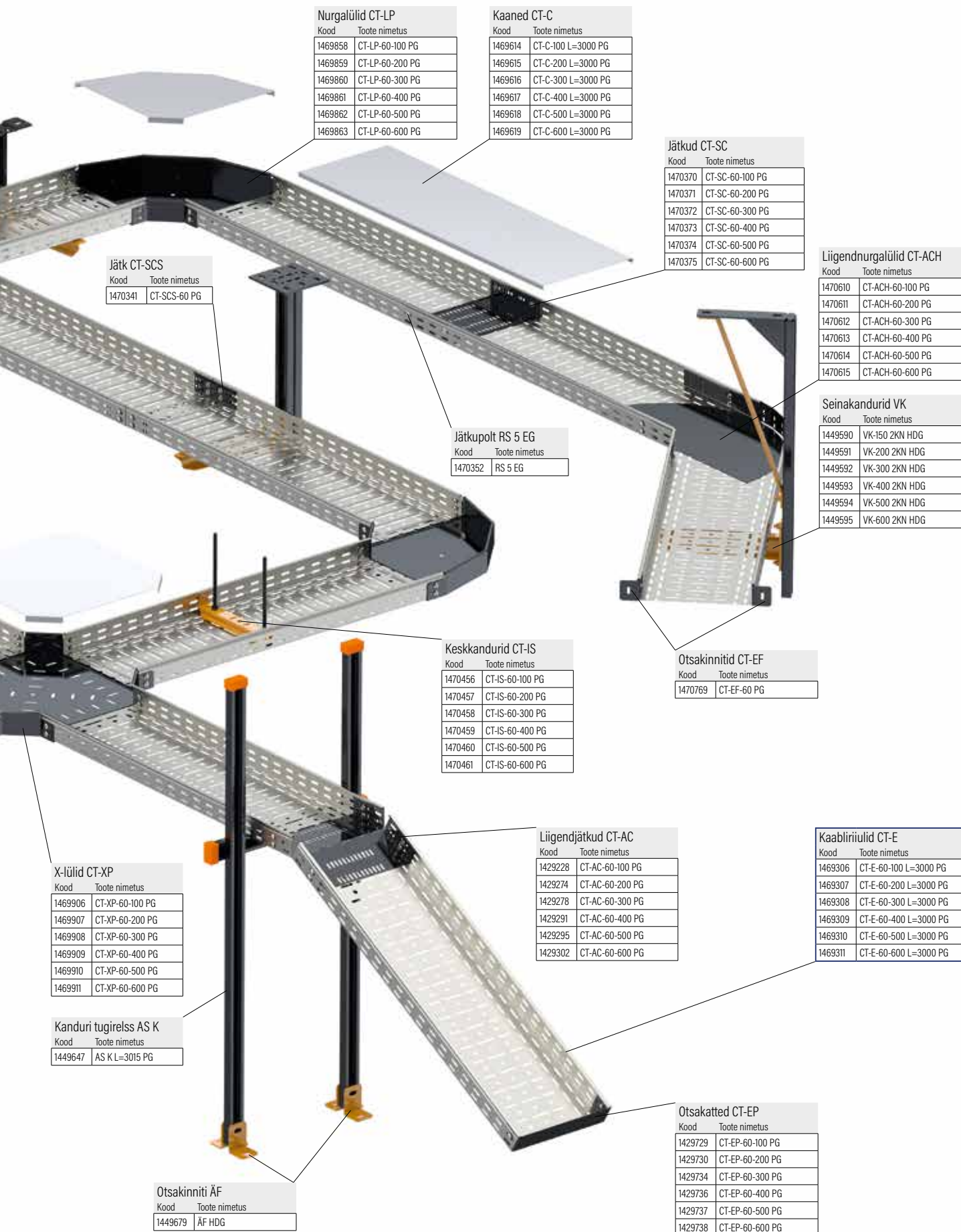
Sisemised püstnurgad CT-VU

Kood	Toote nimetus
1470128	CT-VU-60-100 PG
1470129	CT-VU-60-200 PG
1470130	CT-VU-60-300 PG
1470131	CT-VU-60-400 PG
1470132	CT-VU-60-500 PG
1470133	CT-VU-60-600 PG

Jätk-üleminekud CT-WR

Kood	Toote nimetus
1470555	CT-WR-60-100 PG
1470556	CT-WR-60-200 PG
1470557	CT-WR-60-300 PG

Kaabliiriulid CT-E PG



Nurgalülid CT-LP	
Kood	Toote nimetus
1469858	CT-LP-60-100 PG
1469859	CT-LP-60-200 PG
1469860	CT-LP-60-300 PG
1469861	CT-LP-60-400 PG
1469862	CT-LP-60-500 PG
1469863	CT-LP-60-600 PG

Kaaned CT-C	
Kood	Toote nimetus
1469614	CT-C-100 L=3000 PG
1469615	CT-C-200 L=3000 PG
1469616	CT-C-300 L=3000 PG
1469617	CT-C-400 L=3000 PG
1469618	CT-C-500 L=3000 PG
1469619	CT-C-600 L=3000 PG

Jätkud CT-SC	
Kood	Toote nimetus
1470370	CT-SC-60-100 PG
1470371	CT-SC-60-200 PG
1470372	CT-SC-60-300 PG
1470373	CT-SC-60-400 PG
1470374	CT-SC-60-500 PG
1470375	CT-SC-60-600 PG

Liigendnurgalülid CT-ACH	
Kood	Toote nimetus
1470610	CT-ACH-60-100 PG
1470611	CT-ACH-60-200 PG
1470612	CT-ACH-60-300 PG
1470613	CT-ACH-60-400 PG
1470614	CT-ACH-60-500 PG
1470615	CT-ACH-60-600 PG

Seinakandurid VK	
Kood	Toote nimetus
1449590	VK-150 2KN HDG
1449591	VK-200 2KN HDG
1449592	VK-300 2KN HDG
1449593	VK-400 2KN HDG
1449594	VK-500 2KN HDG
1449595	VK-600 2KN HDG

Jätk CT-SCS	
Kood	Toote nimetus
1470341	CT-SCS-60 PG

Jätkupolt RS 5 EG	
Kood	Toote nimetus
1470352	RS 5 EG

Otsakinnitid CT-EF	
Kood	Toote nimetus
1470769	CT-EF-60 PG

Keskkandurid CT-IS	
Kood	Toote nimetus
1470456	CT-IS-60-100 PG
1470457	CT-IS-60-200 PG
1470458	CT-IS-60-300 PG
1470459	CT-IS-60-400 PG
1470460	CT-IS-60-500 PG
1470461	CT-IS-60-600 PG

X-lülid CT-XP	
Kood	Toote nimetus
1469906	CT-XP-60-100 PG
1469907	CT-XP-60-200 PG
1469908	CT-XP-60-300 PG
1469909	CT-XP-60-400 PG
1469910	CT-XP-60-500 PG
1469911	CT-XP-60-600 PG

Kanduri tugirelss AS K	
Kood	Toote nimetus
1449647	AS K L=3015 PG

Liigendjätkud CT-AC	
Kood	Toote nimetus
1429228	CT-AC-60-100 PG
1429274	CT-AC-60-200 PG
1429278	CT-AC-60-300 PG
1429291	CT-AC-60-400 PG
1429295	CT-AC-60-500 PG
1429302	CT-AC-60-600 PG

Kaabliriulid CT-E	
Kood	Toote nimetus
1469306	CT-E-60-100 L=3000 PG
1469307	CT-E-60-200 L=3000 PG
1469308	CT-E-60-300 L=3000 PG
1469309	CT-E-60-400 L=3000 PG
1469310	CT-E-60-500 L=3000 PG
1469311	CT-E-60-600 L=3000 PG

Otsakinniti ÄF	
Kood	Toote nimetus
1449679	ÄF HDG

Otsakatted CT-EP	
Kood	Toote nimetus
1429729	CT-EP-60-100 PG
1429730	CT-EP-60-200 PG
1429734	CT-EP-60-300 PG
1429736	CT-EP-60-400 PG
1429737	CT-EP-60-500 PG
1429738	CT-EP-60-600 PG



XPG PINNTÖÖTLUS

Terastoodete XPG pinnatöötlus on uus, sertifitseeritud kaitse korrosiooni eest, mis on klassifitseeritud atmosfääri korrosiooni kategooriasse kuni C4.

XPG sulam sisaldab tsinki, magneesiumi ja alumiiniumi ning XPG-pinne moodustab tiheda õhukese kelme, mille pinnakihis on magneesiumi. See kelme tagab tavapärase tsinkpindega võrreldes parema kaitse korrosiooni eest. XPG-pinne kaitseomadused põhinevad nii katoodkaitsel kui ka mehaanilisel kaitsel.

XPG pakub leeliselises ja happelises keskkonnas samasugust kaitset korrosiooni eest nagu muud tsingipõhised pinned. Kloriidi või ammoniaaki sisaldavas keskkonnas tagab XPG märgatavalt parema kaitse kui tavapärase tsinkpinne.

XPG-pinne peamised omadused

- Sile ja kõva terasepind.
- Mehaaniline ja katoodkaitse korrosiooni eest.
- Õhem pinne tagab vastupidavama kaitse.
- Isetaastuv kaitse korrosiooni eest, näiteks lõikeservade ja kriimustuste korral.
- Keskkonnanahoidlik valik kaitseks korrosiooni eest.
- Kulutõhus alternatiiv HDG ja PURAL toodetele.

Isetaastuv pinne lõikeservadel

Lehtterasest toodete valmistamisel vormitakse ja lõigatakse juba pindega kaetud materjali. XPG-pinne kaitseb lõikeservi kaitsekelmega, mis väldib korrodeerivate reaktsioonide tekkimise.

Ulatuslik katsetamine Mekas

Tagamaks toodete vastavuse tehnilistele tingimustele ja -nõuetele tegime, lisaks XPG-pinne tootja katsetutele, katsetusi ka järgmiste meetoditega:

- pidev soolveega pihustamise katse, 550 tundi ISO 9227 kohaselt (vastab standardi IEC 61537 klassile 6)
- vedelikus immutamise katse SFS-EN ISO 3452-1 kohaselt
- toimivuskatse tegelikes kasutustingimustes ja karmis ümbritsevas keskkonnas
- paindetugevuskatsed, milles painutasime materjali erinevate raadiustega (Oulu Ülikoolis, Soomes)

Meka XPG tootevalik

- Valgustirennid MEK XPG koos paigaldus- ja lisatarvikutega
- Kaabliriiulid CT XPG
- Kaabliredelite kaaned KRL, POL, SK, PSK, KL
- Universaalsed värav- ja keskkandurid PRT XPG nii kaabliredelitele kui ka -riiulitele
- Paigaldusplaadid DPA, DPB ja RDP ning tugipaalt AG

* - XPG pinnatöötlusega toodete koodi leiate käesolevast kataloogist



MEKA LAHENDUSED TÖÖSTUSOBJEKTIDELE

KS HDG



KS20 HDG – Hinnalt soodsamad kuumtsingitud kaabliredelid, mis sobivad tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4) keskmiste koormuste korral.

- Kaalult kerge ja mugav paigaldada
- Redelipulkade vahe 250 mm
- C-kujuline, jäikust lisavate pikisoontega küljeprofiil

Pikkused: 3000 ja 6000 mm

Laiused: 200, 300, 400, 500 ja 600 mm

Kõrgus: 60 mm

Suurematele koormustele sobivad KS60, KS80 ja KSF80 HDG kaabliredelid

Rasketes keskkonnatingimustes (CX) soovitame kasutada happekindlast/roostevabast terasest (AISI316L) valmistatud kaabliredelid HST KS80.

Enamus Meka kaabliredelid on testitud ja vastavad tulekindlusklassile E90.

MEK



MEK 70 XPG – tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4) sobivad, kuumtsingitud valgustiriputusrennid.

- Eriline „kalasaba“ profiil tagab head kandeomadused ja võimaldab kuni 4-meetised kandeavad, mis tagab kokkuhoiu nii kinnitusdetailides kui ka paigaldusajas
- Universaalsed MEK RK kandurid ning MEK AH klambrid ja MEK VM liugmutrid valgustite kinnitamiseks
- Vastavad tulekindlusklassile E60

Pikkus: 3000 mm

Laius: 70 mm

Kõrgus: 50 mm

Vajadusel võimalik katta kaanega MEK KA XPG.

MEK HDG - valgustiriputusrennid, mis sobivad tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4).

Rasketes keskkonnatingimustes (CX) soovitame kasutada happekindlast/roostevabast terasest (AISI316L) valmistatud valgustiriputusrenne **HST MEK**.

CT



CT XPG ja CT HDG – tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4) sobivad, perforeeritud kaabliriivulid.

Pikkus: 3000 mm

Laiused: 50, 75, 100, 200, 300, 400, 500, 600 mm

Servakõrgused: 35-110 mm

CE-E XPG ja CT-PS HDG – perforeeritud kaabliriivulid, mis sobivad tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4).

CT-US HDG kuumtingitud, alt kinnised kaabliriivulid tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4).

Kaabliredelid KS HDG

KS20 ja KS60 HDG - konstruktsioonilt avatud, C-kujulise küljeprofiiliga kaabliredelid, mis sobivad kasutamiseks tööstus- ja välistingimustes (C3-C4). Redelid on heade kandeomadustega ning jäikust lisavate, küljeprofiilile sisse valtsitud pikisoonetega.

KS80 HDG kaabliredelid on suletud, torukujulise küljeprofiiliga. See tagab hea kandevoime ja jäikuse ka suuremate kandeavade korral ning kaitseb tolmu ja niiskuse kogunemiste eest profiili sisse.

Kõik KS HDG kaabliredelid on valmistatud kuumtsingitud terasest (tsinkimine uputusmeetodil).

KS HDG kaabliredelite peamised kasutuskohad on tööstushooned, tehased, tunnelid, sadamad ja terminalid, elektri jaamad, toiduainete- ja ravimitööstus, varjendid ja muud sedalaadi kõrgendatud niiskusega hooned ning välistingimused, kus kaabliredelitele esitatakse kõrgendatud nõudeid pinnatöötamise vastupidavuse ja kandeomaduste suhtes.

KS HDG kaabliredelid sobivad nii horisontaalseks kui ka vertikaalseks paigaldamiseks. Horisontaalpaigaldusel on mugav kasutada seinakandureid VK ja VKF ning laekandureid MK, TPK, PRT ja HK13; vertikaalpaigaldusel soovitame kasutada seinakinniteid VK2 ja VK3.

Redelid on laiustega 150-1000 mm ning pikkustega 6 m ja 3 m, küljeprofiili kõrgus on 60 mm.

Enamus Meka kaabliredelid on testitud ja vastavad tulekindlusklassile E90.

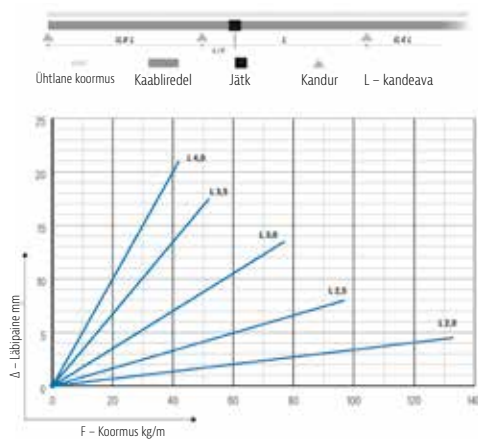
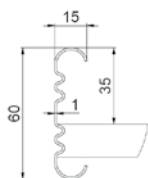
Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskelt.

Turvaline töökoormus (SWL) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast. Koormuse varutegur on 1,7.

KS20 HDG – Keskmistele ja suurematele koormustele sobivad kaabliredelid.

Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 135 kg/m, läbipaine on seejuures

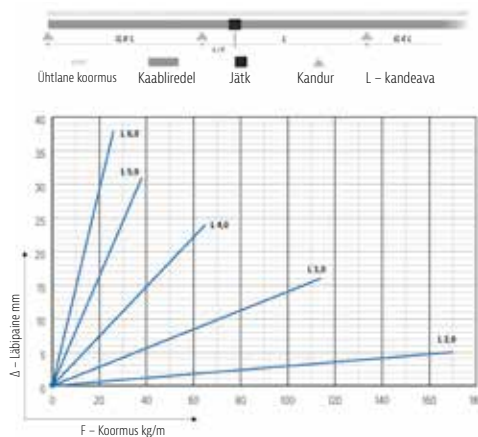
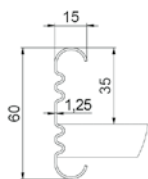
5 mm. 3-meetriste kandeavade korral on turvaline töökoormus 76 kg/m ja läbipaine 14 mm ning 4-meetriste kandeavade korral vastavalt 40 kg/m ja 20 mm.



KS60 HDG – Suurematele koormustele sobivad kaabliredelid.

Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 170 kg/m, läbipaine on seejuures

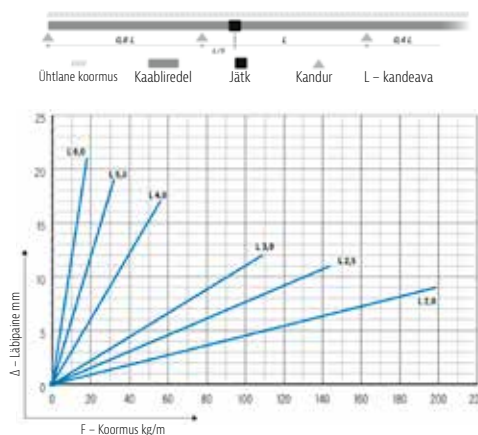
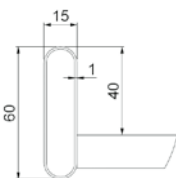
5 mm. 3-meetriste kandeavade korral on turvaline töökoormus 114 kg/m ja läbipaine 16 mm ning 4-meetriste kandeavade korral vastavalt 65 kg/m ja 24 mm.

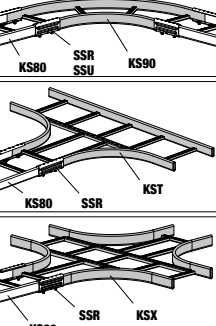
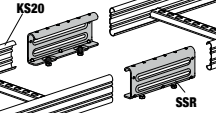
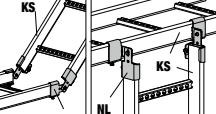
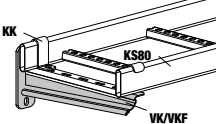
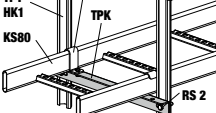
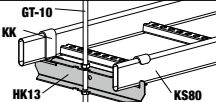
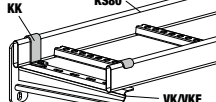
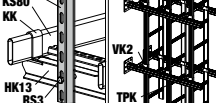
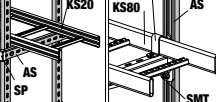
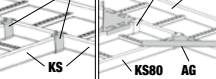
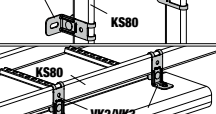
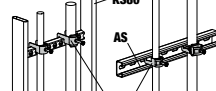


KS80 HDG – Suurte koormuste ja pikemate kandeavade korral sobivad kaabliredelid.

Turvaline töökoormus 2 m kandeavade korral on 200 kg/m, läbipaine on seejuures

9 mm. 3-meetriste kandeavade korral on turvaline töökoormus 109 kg/m ja läbipaine 12 mm ning 4-meetriste kandeavade korral vastavalt 55 kg/m ja 24 mm.



KS90 HDG  KST HDG  KSX HDG 	Sama ovaalse, nagu KS80 kaabliredelid, suletud küljeprofiiliga elemendid, mis sobivad kokku nii KS80 kui ka KS20 ning KS60 tüüpi kaabliredelitega. Kasutatakse juhtudel, kui on tegemist jäigemate kaablitega. KS90 - 90° kuumsingitud kaared sisemise raadiusega 100, 300 ja 600 mm. KST - kuumsingitud T-lülid sisemise raadiusega 300 ja 600 mm. KSX - kuumsingitud X- lülid sisemise raadiusega 300 mm. Ühendamiseks sobivad jätkud SSR HDG või SSU HDG. Kõik kaared ja lülid võimalik katta KRL-tüüpi kaantega.	
SSR HDG SSU HDG 	SSR HDG jätkud on KS-tüüpi kaabliredelite kõige kasutatavamad jätkud. SSR HDG jätkud paigaldatakse ümber redeli küljeprofiili. Jätkude paigaldus on mugav ja kiire, kinnituspoldid on juba jätkude küljes. SSU HDG jätke kasutatakse peamiselt kinnise küljeprofiiliga KS80 kaabliredelite paigaldusel. Jätkud on soovitatav asetada kandurite lähedusse, ligikaudu 40-50 cm kaugusele kandurist. Korrektelt paigaldatud SSR-ja SSU-jätkud tagavad elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust.	
NK HDG NL-TK HDG 	Kasutades universaalseid NL HDG või NL-TK HDG liigendjätke on võimalik teha erinevate raadiustega horisontaalseid ja vertikaalseid pööranguid, samuti T- ning X-ühendusi. Toodetel on kohe küljes kinnituspoldid, et paigaldus oleks kiire ja mugav. Korrektelt paigaldatud NL-liigendjätke tagavad elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust. NL ja NL-TK liigendjätke erinevus on nende konstruktsioonis ja tugevuses. Tugevamat NL-TK soovitate pöörangute tegemisel suuremate kaablikoormuste korral.	
VK HDG VKF HDG 	VK HDG ja VKF HDG seinakandurid paigaldatakse otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitatav on kinnitada seinakandurid kahe poldikomplektiga. Kanduritel on avad kinnitusklambrite jaoks - kaabliredel kinnitatakse kandurile kahe KK-tüüpi kinnitusklambri. Koormused: VK - kuni 200 kg, VKF - kuni 400 kg. Sobivad kasutamiseks keskmiste ja suurte koormuste korral ning peamiselt tööstus- ja välistingimustes (keskkonnaklassid C3-C4).	
TPK HDG 	TPK HDG värvakandurid on kuumsingitud ja sobivad kasutamiseks tööstus- ning välistingimustes (keskkonnaklassid C3-C4). Värvakinnitus on soovitatav, kui redelite laius on rohkem kui 300 mm või kui koormus ei ole sümmeetriline. TPK HDG värvakandureid on võimalik riputada näiteks AS profiiliga, HK1-, TP1-kanduritega või keermevarrastega. Kaabliredelite kinnitamiseks TPK-kanduritele tuleks kasutada kahte KK HDG kinnitusklambrit. Kandurites on avad kuni 10 mm keermevarraste ning KK klambrite kinnitamiseks.	
HK13 HDG 	HK13 HDG keskkandurid on kuumsingitud ja sobivad kasutamiseks tööstus- ning välistingimustes (keskkonnaklassid C3-C4). Keskkandureid on võimalik riputada näiteks keermevarrastega, AS profiiliga, HK1 või TP1 kanduritega. AS, HK1, TP1 on soovitatav kasutada, kui redelite laius on rohkem kui 400 mm või kui koormus ei ole sümmeetriline. Kaabliredelite kinnitamiseks HK13 kanduritele tuleks kasutada kahte KK HDG kinnitusklambrit, avad KK klambrite kinnitamiseks on valmis.	
KK HDG 	KK HDG kinnitusklambrit kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks lae- ja seinakanduritele. Soovitatav on kasutada kahte kinnitusklambrit ühel kanduril, mis tagab kaabliredelite stabiilsuse ka suuremate koormuste korral. Toote komplekt sisaldab M6x16 polti ja M6 kinnitusmutrit. Sama KK HDG kinnitusklamber sobib kanduritele HK13, VK, VKF, TPK ja samuti ka AS profiilile.	
TP1 HDG TP2 HDG 	TP1 HDG kandureid kasutatakse koos laekanduritega HK13 HDG ja värvakanduritega TPK HDG. TP2 HDG laekandurid koos VK või VKF seinakanduritega sobivad hästi, kui kaablite paigaldus on ühelt poolt. TP2 ja seinakandurite ühendamiseks pakume kinnituspolte SMT, TB, AKM või RS.	
AS HDG SMT HDG 	AS profiilid sobivad VK ja VKF seinakandurite tugirelssideks või TPK värvakanduri riputiteks. Seinakandurite kinnitamiseks AS profiilide külge soovitate liugmutreid SMT, TB või AKM. Samuti kasutatakse AS profiile kaabliredelite värvakandursüsteemide tegemiseks. AS profiilide kinnituseks lakke või pörandale sobivad kinnitid AF HDG.	
VF HDG 	T-ühendusi VF HDG kasutatakse KS HDG-tüüpi kaabliredelite T- ja X-ühenduste valmistamiseks. VF kinnitatakse ühe kaabliredeli otsesse ja asetatakse ristuva redeli küljeprofiilile. Tootel on kohe küljes kinnituspoldid, mis teeb paigalduse kiireks ja mugavaks. Jäigemate kaablite paigaldamisel soovitate kasutada lisaks plaate AG.	
VK2 HDG VK3 HDG 	VK2 HDG ja VK3 HDG seinakinnitid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks seinale, pörandale ja monikord isegi lakke. VK-klambritega on võimalik kinnitada ka erinevaid seadmeid, nagu karpe, kilpe, valgustusseadmed jne. Seinakinnitid paigaldatakse ümber redeli profiili ja fikseeritakse poldi-mutriga, mis kuuluvad toote komplekti. VK2 HDG kasutamisel jääb redel kinnituspinnast eemale 35 mm ja VK3 HDG puhul 80 mm.	
HST CCA 	Kinnitusklambrit HST CCA kasutatakse kaablite kinnitamiseks KS-tüüpi kaabliredelite pulkade ning tugirelsside AS, ASR, ASR-L ja ASR-P külge. Klambrite kinnituskrui pingutusmoment sõltub klambrite moodust ja on vahemikus 1 kuni 3 Nm. Tarne 10 tükki pakendis. Tulekindlusklass E90.	

Laekandurid HK2	
Kood	Toote nimetus
1449633	HK2-300 HDG
1449635	HK2-500 HDG
1449637	HK2-750 HDG
1449640	HK2-1000 HDG

Külgtööd ST	
Kood	Toote nimetus
1449150	ST-300 HDG
1449151	ST-500 HDG
1449152	ST-800 HDG
1449153	ST-1500 HDG

Seinakandurid VK	
Kood	Toote nimetus
1449591	VK-200 2KN HDG
1449592	VK-300 2KN HDG
1449593	VK-400 2KN HDG
1449594	VK-500 2KN HDG
1449595	VK-600 2KN HDG

Seinakinnitid VK2 ja VK3	
Kood	Toote nimetus
1449671	VK2 HDG
1449668	VK3 HDG

Paigaldusplaadid KL	
Kood	Toote nimetus
1433436	KL-150 L=510 XPG
1433437	KL-200 L=510 XPG
1433438	KL-300 L=510 XPG
1433439	KL-400 L=510 XPG
1433440	KL-500 L=510 XPG
1433441	KL-600 L=510 XPG

Otsakinnitid AF	
Kood	Toote nimetus
1449679	AF HDG

Kanduri tugirelss AS	
Kood	Toote nimetus
1449648	AS L=6030 HDG

Laekandurid TP2	
Kood	Toote nimetus
1449610	TP2-500 HDG
1449613	TP2-1000 HDG
1449615	TP2-1500 HDG

Vertikaalühendus VEF2	
Kood	Toote nimetus
1449675	VEF 2 HDG

Laekandurid TP1	
Kood	Toote nimetus
1449602	TP1-500 HDG
1449604	TP1-1000 HDG
1449606	TP1-1500 HDG

Kanduri tugirelss AS-WALL	
Kood	Toote nimetus
1449208	AS WALL L=1980 HDG

Kinnitusklambrid KK	
Kood	Toote nimetus
1449676	KK HDG

Kaared 90° KS90	
Kood	Toote nimetus
1449548	KS90-200 R=300 HDG
1449549	KS90-300 R=300 HDG
1449550	KS90-400 R=300 HDG
1449551	KS90-500 R=300 HDG
1449552	KS90-600 R=300 HDG

Seinakandurid VKF	
Kood	Toote nimetus
1449622	VKF-200 4KN HDG
1449623	VKF-300 4KN HDG
1449624	VKF-400 4KN HDG
1449625	VKF-500 4KN HDG
1449626	VKF-600 4KN HDG

Laekinnitid RTF	
Kood	Toote nimetus
1449652	RTF-10 HDG

Keermevardad GT	
Kood	Toote nimetus
1449160	GT-10 L=2000 HDG

Välimised püstnurgad KSV	
Kood	Toote nimetus
1449452	KSV-200 HDG
1449453	KSV-300 HDG
1449454	KSV-400 HDG
1449455	KSV-500 HDG
1449456	KSV-600 HDG

Sisemised püstnurgad KSVI	
Kood	Toote nimetus
1432962	KSVI-200 HDG
1432963	KSVI-300 HDG
1432964	KSVI-400 HDG
1432965	KSVI-500 HDG
1432966	KSVI-600 HDG

Kanduri tugirelss ASR	
Kood	Toote nimetus
1449660	ASR L=6030 HDG

Laekinnitid AS(R)-TF	
Kood	Toote nimetus
1449665	ASR-TF HDG
1449220	AS-TF HDG

Kaabliredelite põhjaplaadid POL	
Kood	Toote nimetus
1433431	POL-200 L=3000 XPG
1433432	POL-300 L=3000 XPG
1433433	POL-400 L=3000 XPG
1433434	POL-500 L=3000 XPG
1433435	POL-600 L=3000 XPG

T-ühendused VF	
Kood	Toote nimetus
1449666	VF HDG

Tugiplat AG	
Kood	Toote nimetus
1433443	AG XPG

Kaaned PSK	
Kood	Toote nimetus
1433411	PSK-150 L=3000 XPG
1433412	PSK-200 L=3000 XPG
1433413	PSK-300 L=3000 XPG
1433414	PSK-400 L=3000 XPG
1433415	PSK-500 L=3000 XPG
1433416	PSK-600 L=3000 XPG

Kaabliredelite alakatted PPU	
Kood	Toote nimetus
1432887	PPU-200 PG
1432888	PPU-300 PG
1432889	PPU-400 PG
1432890	PPU-500 PG
1432891	PPU-600 PG



HST CCA Kaablite kinnitusklambrid (pakend 10 tk.)	
Kood	Toote nimetus
1342076	HST CCA-12
1342077	HST CCA-14
1342078	HST CCA-18
1342079	HST CCA-22
1342080	HST CCA-26
1342081	HST CCA-30
1342082	HST CCA-34
1342083	HST CCA-40
1342084	HST CCA-46
1342085	HST CCA-52
1342086	HST CCA-60
1342087	HST CCA-82

Kaaned KS	
Kood	Toote nimetus
1433311	KRL-KS-150 L=3000 XPG
1433312	KRL-KS-200 L=3000 XPG
1433313	KRL-KS-300 L=3000 XPG
1433314	KRL-KS-400 L=3000 XPG
1433315	KRL-KS-500 L=3000 XPG
1433316	KRL-KS-600 L=3000 XPG

Kaaned kaartele KS90	
Kood	Toote nimetus
1433326	KRL-KS90-150 R=300 XPG
1433327	KRL-KS90-200 R=300 XPG
1433328	KRL-KS90-300 R=300 XPG
1433329	KRL-KS90-400 R=300 XPG
1433330	KRL-KS90-500 R=300 XPG
1433331	KRL-KS90-600 R=300 XPG

Kaaned KST lülidele	
Kood	Toote nimetus
1433352	KRL-KST-150 R=300 XPG
1433353	KRL-KST-200 R=300 XPG
1433354	KRL-KST-300 R=300 XPG
1433355	KRL-KST-400 R=300 XPG
1433356	KRL-KST-500 R=300 XPG
1433357	KRL-KST-600 R=300 XPG

Kaaned püstnurkadele KSV	
Kood	Toote nimetus
1433388	KRL-KSV-150 R=300 XPG
1433389	KRL-KSV-200 R=300 XPG
1433390	KRL-KSV-300 R=300 XPG
1433391	KRL-KSV-400 R=300 XPG
1433392	KRL-KSV-500 R=300 XPG
1433393	KRL-KSV-600 R=300 XPG

Kaaned KSX lülidele	
Kood	Toote nimetus
1433378	KRL-KSX-150 R=300 XPG
1433379	KRL-KSX-200 R=300 XPG
1433380	KRL-KSX-300 R=300 XPG
1433381	KRL-KSX-400 R=300 XPG
1433382	KRL-KSX-500 R=300 XPG
1433383	KRL-KSX-600 R=300 XPG

Kaaned püstnurkadele KSVI	
Kood	Toote nimetus
1433394	KRL-KSVI-150 R=300 XPG
1433395	KRL-KSVI-200 R=300 XPG
1433396	KRL-KSVI-300 R=300 XPG
1433397	KRL-KSVI-400 R=300 XPG
1433398	KRL-KSVI-500 R=300 XPG
1433399	KRL-KSVI-600 R=300 XPG

X-lülid KSX

Kood	Toote nimetus
1449577	KSX-200 R=300 HDG
1449578	KSX-300 R=300 HDG
1449579	KSX-400 R=300 HDG
1449580	KSX-500 R=300 HDG
1449581	KSX-600 R=300 HDG

Kinnitusklambrid KK

Kood	Toote nimetus
1449676	KK HDG

Keskkandurid HK13

Kood	Toote nimetus
1449642	HK13-210 HDG
1449643	HK13-310 HDG
1449644	HK13-410 HDG
1449645	HK13-510 HDG
1449646	HK13-610 HDG

Otsakate ÄP

Kood	Toote nimetus
1449681	ÄP

Liigendjätkud NL ja NL-TK

Kood	Toote nimetus
1449667	NL HDG
1449662	NL-TK HDG

Kaaned SK

Kood	Toote nimetus
1433421	SK-150 L=1550 XPG
1433422	SK-200 L=1550 XPG
1433423	SK-300 L=1550 XPG
1433424	SK-400 L=1550 XPG
1433425	SK-500 L=1550 XPG
1433426	SK-600 L=1550 XPG

Kaante kinnitusklambrid KAP

Kood	Toote nimetus
1449900	KAP HDG

T-lülid KST

Kood	Toote nimetus
1449569	KST-200 R=300 HDG
1449570	KST-300 R=300 HDG
1449571	KST-400 R=300 HDG
1449572	KST-500 R=300 HDG
1449573	KST-600 R=300 HDG

Jätkud SSR ja SSU

Kood	Toote nimetus
1449669	SSR HDG
1449670	SSU HDG

Kaabliredelid KS80 HDG

Kood	Toote nimetus
1449521	KS80-150 L=6000 HDG
1449522	KS80-200 L=6000 HDG
1449523	KS80-300 L=6000 HDG
1449524	KS80-400 L=6000 HDG
1449525	KS80-500 L=6000 HDG
1449526	KS80-600 L=6000 HDG

Kaabliredelid KS20 HDG

Kood	Toote nimetus
1433102	KS20-200 L=6000 HDG
1433103	KS20-300 L=6000 HDG
1433104	KS20-400 L=6000 HDG
1433105	KS20-500 L=6000 HDG
1433106	KS20-600 L=6000 HDG

Kaabliredelid KS60 HDG

Kood	Toote nimetus
1433092	KS60-200 L=6000 HDG
1433093	KS60-300 L=6000 HDG
1433094	KS60-400 L=6000 HDG
1433095	KS60-500 L=6000 HDG
1433096	KS60-600 L=6000 HDG

Värvakandurid PRT XPG

Kood	Toote nimetus
1433448	PRT-200 XPG
1433449	PRT-300 XPG
1433450	PRT-400 XPG
1433451	PRT-500 XPG
1433452	PRT-600 XPG

Kaabliredelid KSF80 HDG

Tugevdatud kaabliredelid KSF80 kasutatakse suurte kaablikoormuste ja pikkade kandeavade korral nii tööstus- kui ka välistingimustes. Kaabliredelid KSF on varustatud jätkuosaga ning ühendamiseks on vaja vaid 4 poldikomplekti RS KSF (M10x30 + M6). KSF kaabliredelitega sobivad kokku enamik KS-tüüpi kaabliredelite tooterühma kandureid ning lisatarvikuid.

HDG - Terastoode, kuumtsingitud peale valmistamist. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

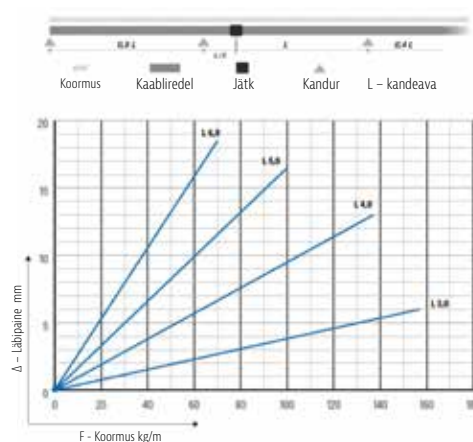
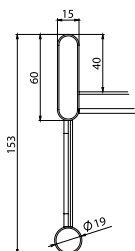
KSF kaabliredelite paigaldamiseks sobivad seinakandurid VK HDG ja VKF HDG ning laekandurid TPK HDG ja PRT XPG (lisateavet XPG pinnatöötlustest lk. 16).

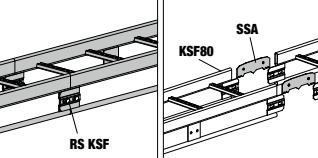
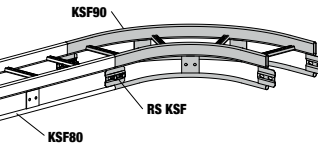
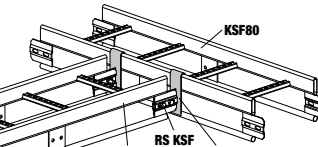
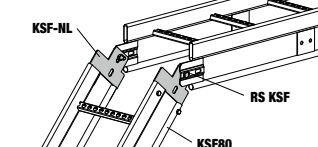
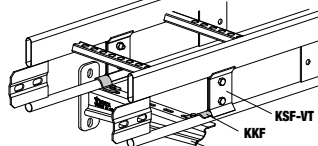
KSF80 HDG kaabliredelid valmistatakse laiustega 200-600 mm ja pikkusega 6 meetrit. Tulekindlusklass E90.

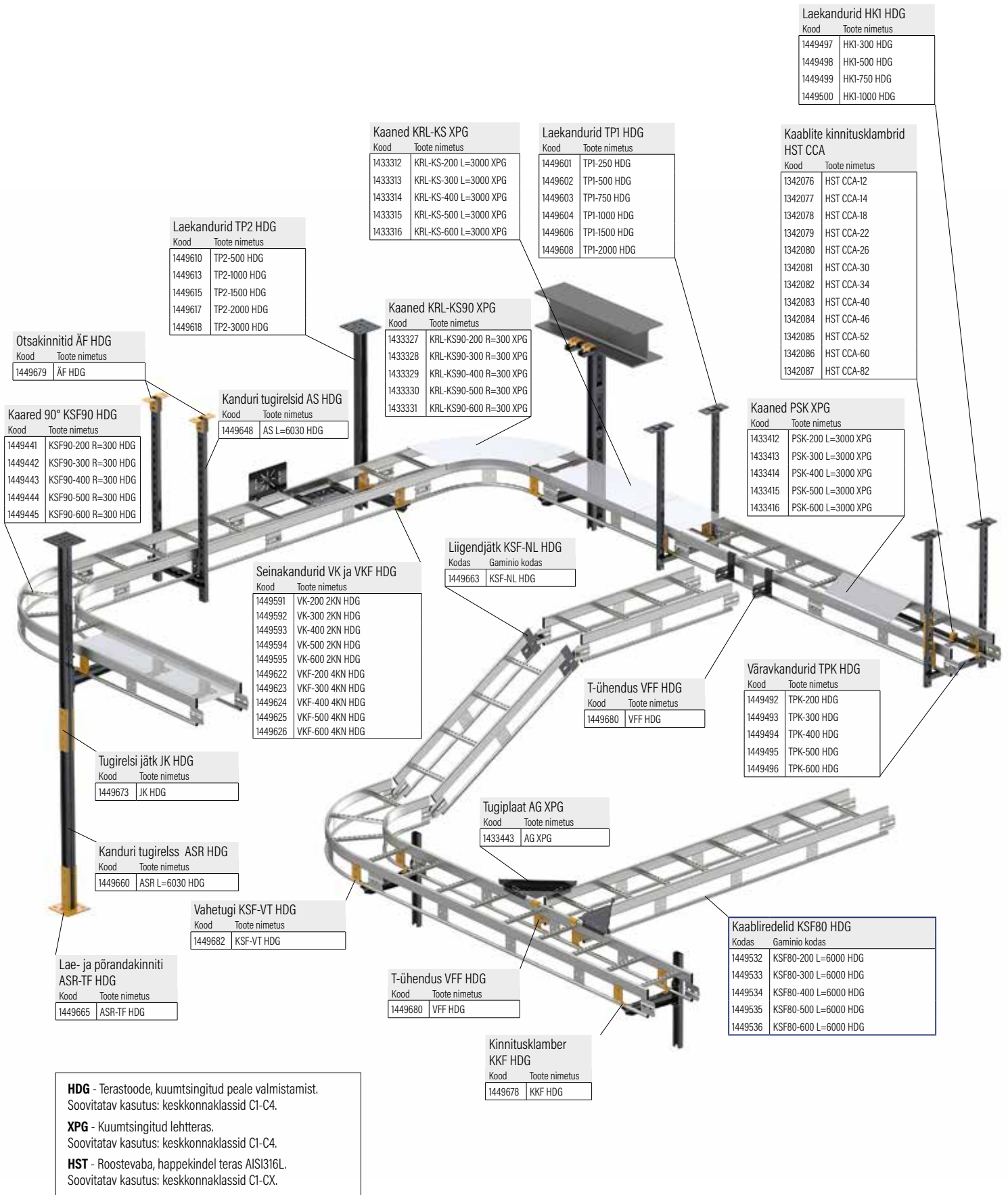
Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskelt. Turvaline töökoormus (SWL) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast. Koormuse varutegur on 1,7.

KSF80 HDG – kaabliredelid suurte koormuste ja pikemate kandeavade jaoks, näiteks: kandeava 6 meetrit – ohutu töökoormus 70 kg/m, läbipaine kandeava keskel 18,5 mm. kandeava 4 meetrit – ohutu töökoormus 135 kg/m, läbipaine kandeava keskel 13 mm.

HST KSF80 – roostevabast, happekindlast terasest (AISI316L) valmistatud kaabliredelid.



SSA HDG  RS KSF HDG 	KSF80 kaabliredelite sirgete lõikude ühendamiseks kasutatakse poldikomplekte RS KSF. Komplekt sisaldab ühte M10x30 polti ja ühte M10 mutrit ning kahe kaabliredeli ühendamiseks on vaja 4 komplekti. Jätke SSA kasutatakse ühenduskohtade tugevdamiseks ning redeliprofiilide otste kohakuti hoidmiseks. Jätkud SSA paigaldatakse kaabliredelite külgsuunalisele sisse ja need ei vaja fikseerimist.	
KSF90 HDG 	Kaari KSF90 HDG kasutatakse KSF-tüüpi kaabliredelite 90° nurkade tegemiseks juhtudel, kui kaablite painderaadius seda eeldab. Kaabliredelitega ühendamiseks on kaartel valmis jätkuosad ja ühendamiseks vajatakse nelja poldikomplekti RS KSF (M10x30 + M10). Vajadusel võib kaarte täiendavaks toetamiseks kasutada kinnitusklambreid VK2 ja VK3. KSF90 kaarte sisemine raadius on 300 mm.	
VFF HDG 	T-ühendusi VFF kasutatakse KSF-tüüpi kaabliredelite T- ja X-liitmike tegemiseks. VFF ühendused kinnitatakse ühe kaabliredeli otsesse ja asetatakse ristuva redeli külgsuunalisele. Paigaldamiseks vajaminevad poldid ja mutrid kuuluvad tootekomplekti. Jälgemate kaablite paigaldamisel on soovitatav kasutada lisaks plaate AG.	
KSF-NL HDG 	Liigendjätke KSF-NL kasutatakse KSF-tüüpi kaabliredelite vertikaalsete nurkade tegemiseks ning ka lühemaks lõigatud KSF kaabliredelite jätkamiseks standardpikkuses redelitega. Tootekomplekti kuuluvad M10x30 kinnituspoldid ja M10 mutrid.	
KKF HDG 	Kinnitusklambreid KKF kasutatakse KSF-tüüpi kaabliredelite kinnitamiseks kanduritele VK, VKF ja TPK. Kinnitamiseks tuleks kasutada kahte kinnitusklambrit ühe kanduri kohta – see tagab kaabliredelite stabiilsuse ka suuremate koormuste korral. Tootekomplekti kuuluvad kinnituspolt ja mutter (M6x16 + M6).	





MEKA VALGED KAABLIRIIULID JA KORVRIIULID

KRA M



KRA M – alt kinnised, tsingitud ja värvitud (valge RAL9010) teraslehest valmistatud kaabliriiulid.

KRB M



KRB M – perforeeritud, tsingitud ja värvitud (valge RAL9010) teraslehest valmistatud kaabliriiulid.

WMT EG



WMT EG – Elektriliselt galvaniseeritud, peamiselt sisetingimustesse (C1-C2) sobivad korvriiulid. Kasutades sobivaid traatlõikureid, on pöörangute tegemine lihtne ja kiire.

Laiused: 100, 200, 300, 400, 500, 600 mm

Kõrgused: 40 mm, 60 mm

Pikkus: 3000 mm

Valged kaabliriiulid on kaetud kaitsekilega, mis eemaldatakse peale paigaldust. Kaabliriiulite nurgad, T- ja X-lülid, kandurid ning muud paigaldustarvikud valmistatakse samuti valgetena – see tagab paigaldatud kaablitee ühtlase väljanägemise. Valikusse kuuluvad ka kaabliriiulite sisse paigaldatavad lae- ja seinakandurid, millede kasutamist soovitatakse, kui kaablitee välisilmel on oluline tähtsus.



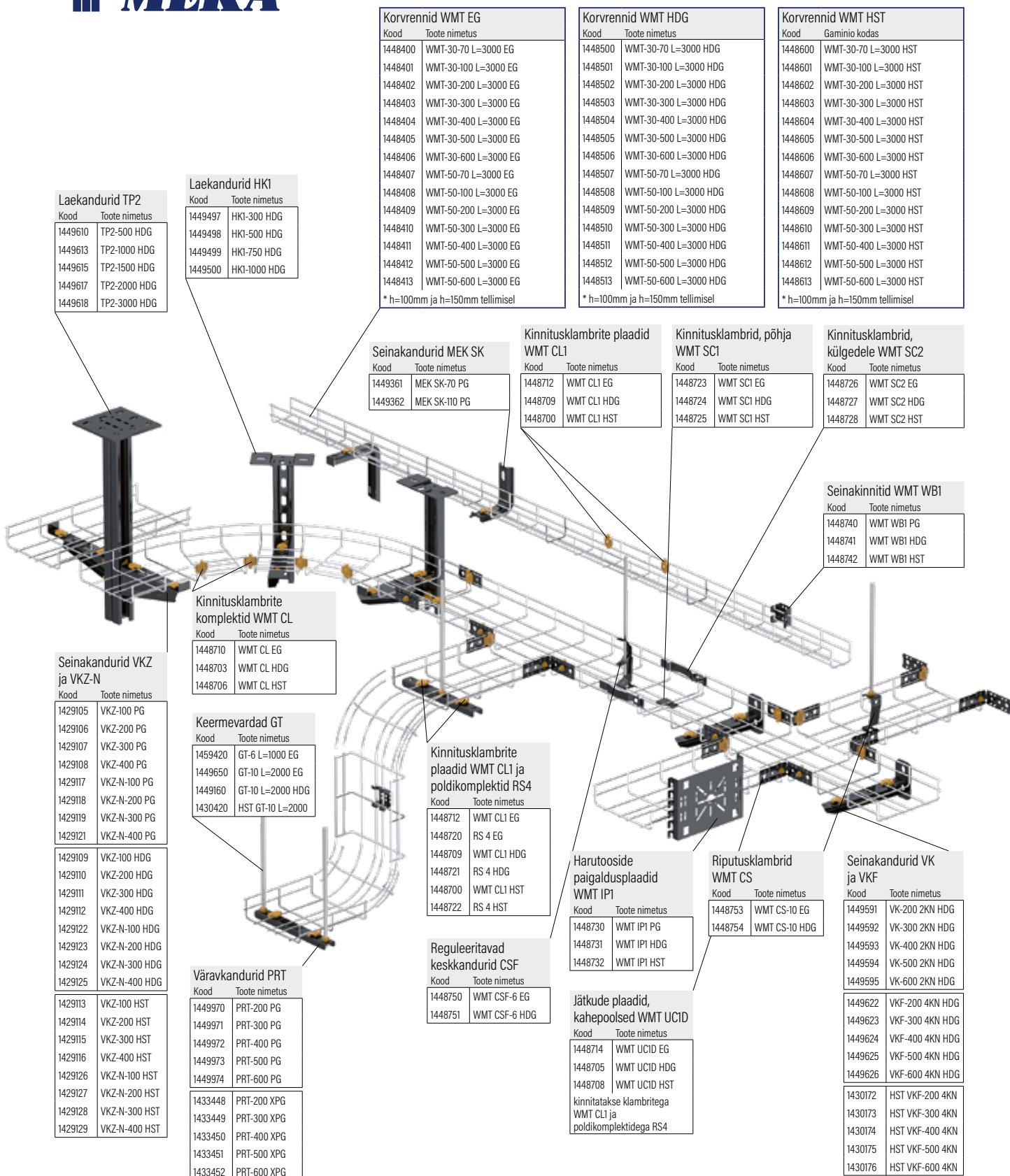
Pikkus: 3000 mm

Laiused: 70, 100, 200, 300, 400, 500, 600 mm

Kõrgused: 30, 50, 100 ja 150 mm

Kuumtsingitud (HDG) ja roostevabast terasest (HST) valmistatud korvriiuleid kasutatakse toiduainete-, keemia-, gaasi- ja naftatööstustes.

Korvriiuleid kasutatakse peamiselt kergemate kaablikoormuste korral.



EG - Elektritsingitud teras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

HDG - Terastoode, kuumtsingitud peale valmistamist. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

XPG - Kuumtsingitud lehtteras. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

HST - Roostevaba, happekindel teras AISI316L. Soovitatav kasutus: keskkonnaklassid C1-CX.



INSTAL KARBİKUD JA PISTIKUPESAPOSTID TOOTED SISEINTERJÖÖRI

INSTAL CT



INSTAL CT - karbikud on valmistatud alumiiniumist valgeks värvituna (RAL 9010) ja anodeerituna alumiiniumi loomulikus värvuses.

INSTAL karbikutesse on võimalik paigaldada erinevate tootjate pistikupesid ja seadmeid.

- INSTAL süsteemi kuuluvad nurgad on universaalsed ja neid saab kasutada nii sise- kui ka välisnurkadena.
- Karbikute kaaned tellitakse eraldi
- Tooted on kaitstud kaitsekilega, mis eemaldatakse peale paigaldust

Pikkus: 3000 mm

Sügavused: 65 ja 90 mm

Kõrgused: 108, 144, 170 ja 210 mm

CT karbikute tooterühma kuuluvad nii ühe- kui ka kahe sektsiooniga karbikud, mis sobivad 45 ja 80 mm seadmetele.

INSTAL SP



INSTAL SP45 - pistikupesapostid on valmistatud alumiiniumist valgeks värvituna (RAL 9010) ja anodeerituna alumiiniumi loomulikus värvuses.

- Pistikupesapostid INSTAL SP45 on universaalsed, sinna sobivad paljude tootjate 45x45mm pistikupesad ja -seadmed
- Pistikupesaposte tarnitakse paigaldamisvalmis kujul (Standard), komplekteerimata (E) või tellija soovitud kompleksuses. Kinnitusena saadetakse tellijale ka tehnilised joonised

Kõrgus: 2350 mm + paintoru pikkusega 1500 mm

Põrandaposti kõrgus: 650 mm

Ühepoolne post: 65 x 65 mm

Kahepoolne post: 130 x 65 mm

Postide jalg tellitakse eraldi.

Samuti on saadaval ümarad kaablipostid P50 ja P80.

Käesolev lühikataloog on välja antud 2021 aasta novembris. Seoses tootmise arenguga ja toodete ning nõudluse muutumisega võib tekkida muutusi nii tootevalikus kui ka tehnilistes andmetes. Need muudatused võib valmistaja teha ette teatamata. Ajakohase teabe saamiseks ja täpsustamiseks palume Teid pöörduda oma piirkonna Meka esindajate poole või võtta ühendust Meka Pro Oy tehase tehnilise osakonna töötajatega.

Samuti soovime külastada meie kodulehekülgi www.meka.eu

Pistikupesapostid INSTAL SP45



Pistikupesadega ja kaablitega komplekteeritud alumiiniumist pistikupesapostid:

1. Pistikupesa post, ühepoolne, valge, 2 töökohta, pikkus L=2350mm. Sisaldab: kaks 2-osalist ja kaks "DATA" pistikupesa, 2xRJ45 C6 UTP, paindтору pikkusega 1,5m ja pistikutega kaablid.
1431901 INSTAL SP45-1 L=2300 M
2. Pistikupesa post, kahepoolne, valge, 4 töökohta, pikkus L=2350mm. Sisaldab: neli 2-osalist ja neli "DATA" pistikupesa, kaks 2xRJ45 C6 UTP, paindтору pikkusega 1,5m ja pistikutega kaablid.
1431902 INSTAL SP45-2 L=2300 M
3. Hall tugijalg, kaal 7,5 kg. Tellitav eraldi
1431910 INSTAL SP45 FS



Komplekteerimata alumiiniumist pistikupesapostid, pikkus 2,35m.

Tooted sisaldavad paindтору L=1,5m.

Hall tugijalg on tellitav eraldi.

M – värvitud valge RAL9010; AD – anodeeritud

1431951	INSTAL SP45-1E L=2300 M	Pistikupesa post, 1-poolne
1431952	INSTAL SP45-2E L=2300 M	Pistikupesa post, 2-poolne
1431954	INSTAL SP45-4E L=2300 M	Pistikupesa post, 4-poolne
1431961	INSTAL SP45-1E L=2300 AD	Pistikupesa post, 1-poolne
1431962	INSTAL SP45-2E L=2300 AD	Pistikupesa post, 2-poolne
1431964	INSTAL SP45-4E L=2300 AD	Pistikupesa post, 4-poolne



Komplekteerimata alumiiniumist põrandapostid, pikkus 650mm.

Tooted sisaldavad põrandakinnitust ja otsakatet.

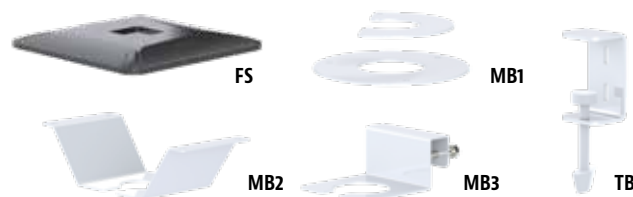
M – värvitud valge RAL9010; AD – anodeeritud

1431955	INSTAL SP45-1FPE L=650 M	Põrandapost, 1-poolne
1431956	INSTAL SP45-2FPE L=650 M	Põrandapost, 2-poolne
1431965	INSTAL SP45-1FPE L=650 AD	Põrandapost, 1-poolne
1431966	INSTAL SP45-2FPE L=650 AD	Põrandapost, 2-poolne



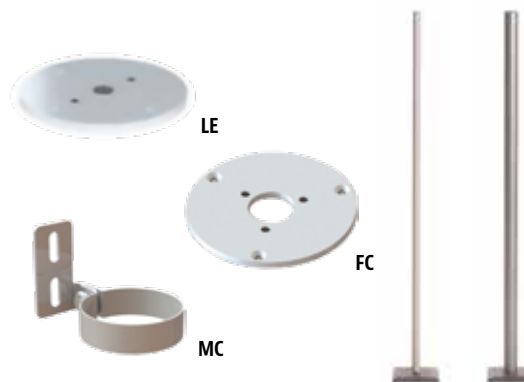
Pistikupeaspostide paigaldus- ja lisatarvikud:

1431910	INSTAL SP45 FS	Tugijalg, hall
1431921	INSTAL SP45 MB1	Paindтору kinnitusklamber, valge
1431922	INSTAL SP45 MB2	Laekinniti, valge
1431923	INSTAL SP45 MB3	Paindтору kinnitusklamber, valge
1431924	INSTAL SP45 TB	Kinnitusklamber, valge



Püstkanalid INSTAL SP P50 ja SP85 ning nende sobivad lisatarvikud:

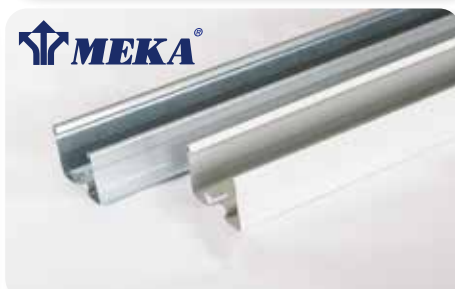
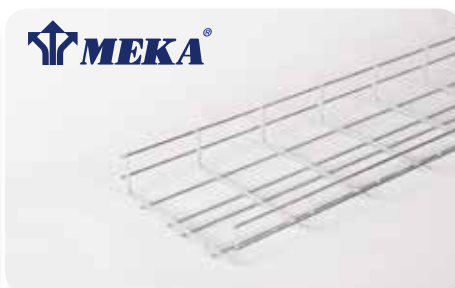
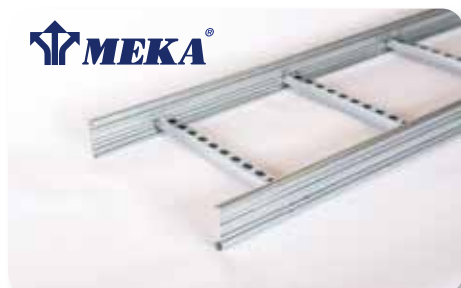
1429578	INSTAL SP P50 L=3000 M	Püstkanal, valge, ø50 mm, pikkus 3 m
1429579	INSTAL SP P50 L=3000 AD	Püstkanal, anodeeritud, ø50 mm, pikkus 3 m
1429580	INSTAL SP P85 L=3000 M	Püstkanal, valge, ø85 mm, pikkus 3 m
1429581	INSTAL SP P85 L=3000 AD	Püstkanal, anodeeritud, ø85 mm, pikkus 3 m
1429557	INSTAL SP P50 LE	Otsatükk, hall
1429559	INSTAL SP P85 LE	Otsatükk, hall
1429504	INSTAL SP P50 FC M	Põrandakinniti, valge
1429505	INSTAL SP P85 FC M	Põrandakinniti, valge
1429518	INSTAL SP P50 MC M	Seinakinniti, valge
1429506	INSTAL SP P85 MC M	Seinakinniti, valge





Meka Pro Oy
Eesti esindus
Vinkli tn. 4
12618 Tallinn
Tel. +372 5918 1592
meka.eesti@meka.eu

Konetie 25
FI-90620 Oulu
Finland
Tel. +358 207 450 800
meka@meka.eu
www.meka.eu



WWW.YOUTUBE.COM/MEKAPROOY

www.meka.eu



www.unipro.fi



2021-11 v.2