



# PEAMISED TOOTERÜHMAD KAABLITEED ÜLD- JA TÖÖSTUSEHITUSSE

**Kaabliredelid**

**Valgustiriputusrennid**

**Kaabliriiulid**

**Sisetingimustesse sobivad interjöörihood**

# Kaabliteede valimine ja pinnatöötused

Kasutatavad materjalid ja pinnatöötused sõltuvad keskkonningimustest, kuhu kaabliostuskonstruktsioonid paigaldatakse. Soovitame järgida regionaalseid ja/või standardi EN ISO nõudeid.

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



Keskkonnaklass	Välitingimused	Sisetingimused	Pinnatöötlus	Soovitavad tooted
<b>C1</b> 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, ALUMEK KR PG, KR M CT PG WMT EG Instal InForm Unipro
<b>C2</b> Kerge Ligikaudne tsingikadu aastas 0,1...0,7 µm	Suhteliselt puhas õhk. Peamiselt maarajoonid.	Mittekõetavad ehitised, kus võib esineda õhuniiskust, näiteks laoruumid ja spordihallid.		
<b>C3</b> Möödukas Ligikaudne tsingikadu aastas 0,7...2,1 µm	Linna- ja tööstuskeskkond, kus väeeldioksiidi saastekoormus on möödukas. 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). PURAL pinnatöötlus.	KS20 HDG KS60 HDG KS80 HDG KSE80 HDG KS80 SP2.0 HDG KSF80 HDG MEK HDG WMT HDG CT HDG PURAL pinnatöötlustega tooted
<b>C4</b> Raske Ligikaudne tsingikadu aastas 2,1...4,2 µm	Tööstuspiirkonnad ja rannikualad, kus soolasisaldus õhus on möödukas.	Keemiatööstuse ettevõtted, veekeskused, rannikualadel paiknevad ehitised.		
<b>C5</b> 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 KSF80 HST MEK WMT HST CT HST
<b>CX</b> 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. Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

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

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

EG - elektrolüütiliselt galvaniseeritud teras. Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

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

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

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

EN 10346

EN ISO 1461

EN 10169

EN ISO 2081

EN 10169

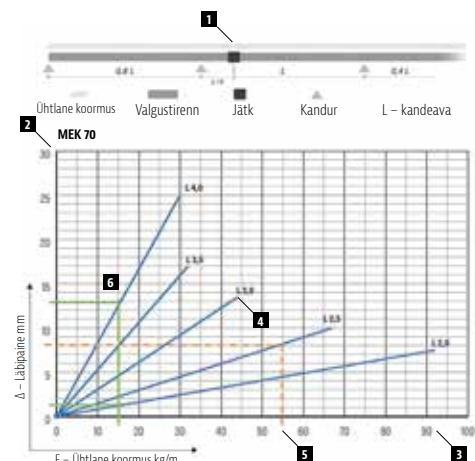
EN 10088

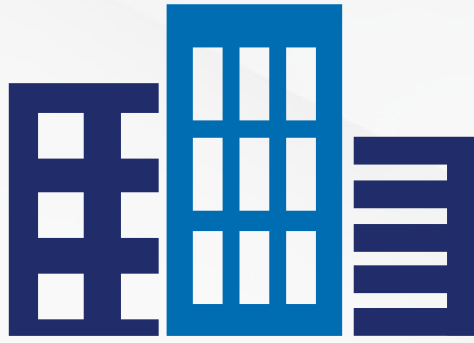
## Koormusgraafikud

- Toote toestamine on tehtud standardi IEC 61537 meetod III järgi.
- Toote läbipaine millimeetrites
- Tootele asetatud koormus kilogrammides ühe meetri kohta
- Kandurite vahekaugus (kandeava) meetrites
- Kui koormus on 55 kg/m ja kandeava 2,5 meetrit siis läbipaine kandeava keskel on 8 millimeetrit.
- 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 keskel.





# 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.

## MEK PG



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

- 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

**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 rennid paigaldamist.

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

## CT-E PG



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

- Kaabliüliid CT-E ühendatakse omavahel poltidega RS 5 EG või klambritega CT-QL
- Kasutatakse erineva paksusega lehtterast – 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 kaabliüliideid KRA M (vaata lk. 22).

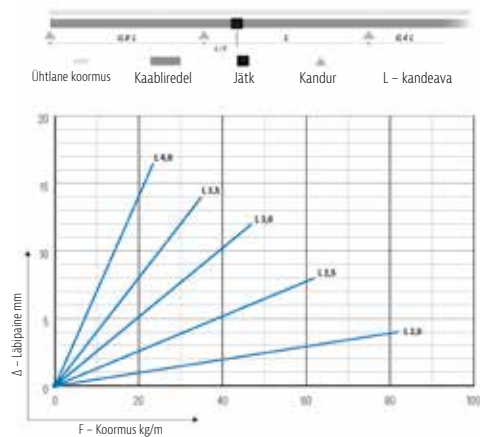
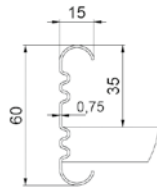
# Kaabliredelid KS PG

KS20 K, KS20 ja KS60 PG on konstruktsioonilt avatud, C-kujulise küljeprofiiliga kaabliredelid, mis sobivad kasutamiseks sise- ja kergetes välitingimustes (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.

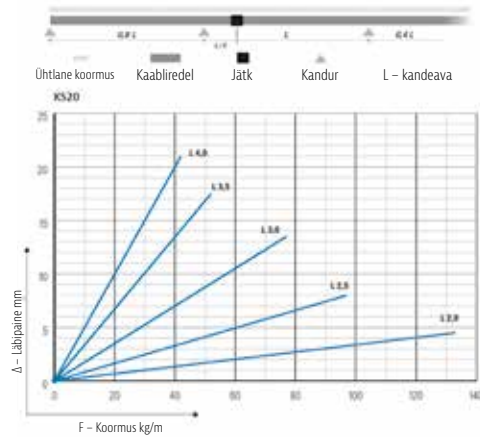
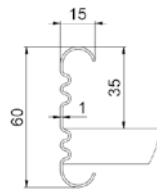
KS20 ja KS60 kaabliredelid sobivad nii horisontaalseks kui ka vertikaalseks paigaldamiseks. Horisontaalpaigaldusel on mugav kasutada seinakandureid VK ja VKZ ning laekandureid MK ja PRT; vertikaalpaigaldusel soovitame kasutada seinakinniteid VK2 ja VK3. Redelid on laiustega 200–600 mm ning pikkustega 6 m ja 3 m, küljeprofiili kõrgus on 60 mm.

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

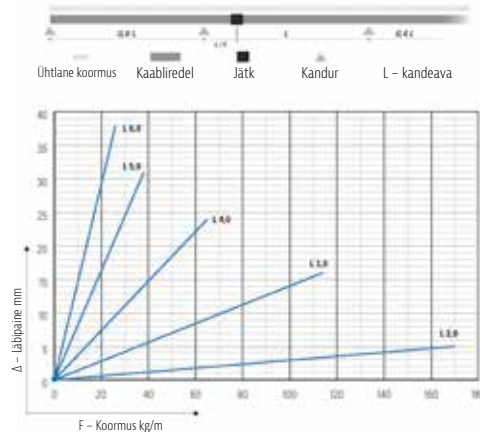
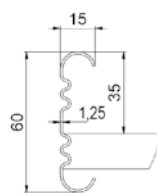
**KS20 K PG** – Hinnalt soodsamad kaabliredelid, mis on valmistatud tsingitud lehtterasest paksusega 0,75 mm. Sobivad kasutamiseks peamiselt väikeste ja keskmiste koormuste korral.


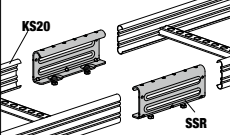

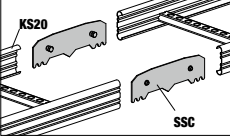

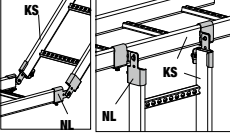
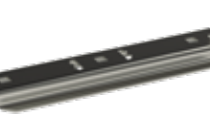
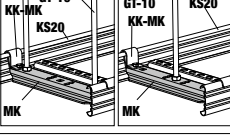

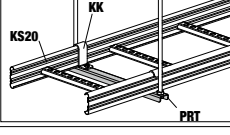

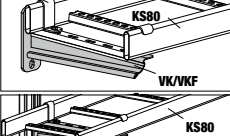

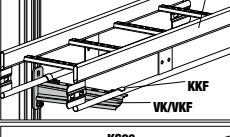

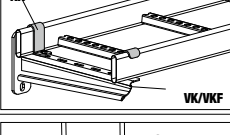

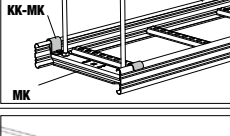

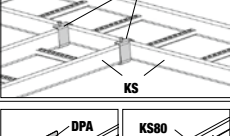

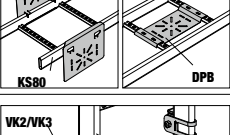

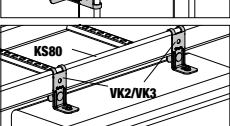


**KS20 PG** – Keskmistele ja suurematele koormustele sobivad kaabliredelid. Valmistatud tsingitud lehtterasest paksusega 1,0 mm. Tulepüsisusklass E60.



**KS60 PG** – 1,25 mm paksusest tsingitud lehtterasest valmistatud kaabliredelid. Sobivad kasutamiseks suurte, kuni 170 kg/m koormuste korral. Tulepüsisusklass E60.



	<p><b>SSR</b>-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. SSR-jätkud tagavad elektrijuhtivuse ega vaja täiendavat potentsiaaliühtlustust. Soovitav on asetada jätkud kandurite lähedusse, ligikaudu 40–50 cm kaugusele kandurist.</p>	
	<p><b>SSC</b>-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. SSC-jätkud tagavad elektrijuhtivuse 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.</p>	
	<p>KS20-tüüpi kaabliredelite jaoks mõeldud universaalne liigendjätk. Kasutades <b>NL</b>-liigendjätke on võimalik teha horisontaalseid ja vertikaalseid pööreid erinevate raadiustega, samuti T-ühendusi. Tootel on kohe küljes kinnituspoldid, et paigaldus oleks kiire ja mugav. NL-liigendjätkud tagavad elektrijuhtivuse ega vaja täiendavat potentsiaaliühtlustust.</p>	
	<p>KS20-tüüpi kaabliredelite kõige populaarsem keskandur redelite lakke riputamiseks. <b>MK</b>-kandur jääb redelipulgaga samale kõrgusele ega ulatu redeli gabariitistest välja. Kasulik kohtades, kus redelite paigaldusruum on piiratud. Erinevad riputusvõimalused - ühe või kahe keermevardaga (värvakinnitus) ja tugevama profiiliga PS. Kaabliredel kinnitamiseks MK-kanduriga tuleks kasutada kahte KK-MK PG-kinnitusklambrit.</p>	
	<p><b>PRT</b>-kandurid on sobivad kaabliredelite kinnitamiseks lakke, redel toetub kanduri peale. Erinevad riputusvõimalused - ühe või kahe keermevardaga (värvakinnitus väljastpoolt redeli gabariite). Värvakinnitus on soovitatav, kui redelite laius on rohkem kui 400 mm või koormus ei ole sümmeetriline. Kaabliredel kinnitamiseks PRT-kanduriga tuleks kasutada kahte KK PG-kinnitusklambrit. Kandurites on avad kuni 10mm keermevarraste ning KK-klambrite kinnitamiseks.</p>	
	<p><b>VK</b>-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 kinnitusklambrite kinnitamiseks, kaabliredel kinnitatakse kandurile kahe KK-tüüpi kinnitusklambriga.</p>	
	<p>Soodsad seinakandurid madalate ja keskmiste koormuste jaoks. <b>VKZ</b>-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 kinnitusklambrite kinnitamiseks. Kaabliredelid on soovitatav kinnitada kanduritele kahe KK-tüüpi kinnitusklambriga. Seinakandurid VKZ-N on praktiliselt samasugused, VKZ-N kanduril on otsas tugi kõrgusega 20mm.</p>	
	<p><b>KK</b>-kinnitusklambrid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks lae- ja seinakanduritele. Soovitav on kasutada kahte kinnitusklambrit ühel kanduril, see tagab kaabliredelite stabiilsuse ka suuremate koormuste korral. Toote komplekt sisaldab M6x16 polti ja M6 kinnitusmutrit. KK-kinnitusklamber sobib kõigile Meka kanduritele, välja arvatud MK ja VKI.</p>	
	<p><b>KK-MK</b>-kinnitusklambrid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks MK-tüüpi laekanduritele ja VKI tüüpi seinakanduritele. Soovitav on kasutada kahte kinnitusklambrit ühe kanduri kohta. Korrektselt paigaldatud kaabliredelid püsivad paigal ega kaardu pikkisuunas isegi suuremate koormuste korral. Toote komplekti kuuluvad M6x16 polt ja M6 kinnitusmutter.</p>	
	<p>T-ühendust <b>VF</b> 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 soovitatav kasutada lisaks plaate AG.</p>	
	<p>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 perforeerituna ja siledana.</p>	
	<p>VK2 ja VK3 seinakinnitid kasutatakse kaabliredelite kinnitamiseks seinale, pörandale ja mõnikord isegi lakke. VK-klambritega on võimalik paigaldada ka erinevaid seadmeid, nagu karpe, kilpe, valgustusseadmed jne. Seinakinnitid paigaldatakse ümber redeli profiili ja pingutatakse kinni poldimutriga, mis kuuluvad toote komplekti. VK2 kasutamisel jääb redel kinnitavast pinnast eemale 35 mm ja VK3 puhul 80 mm.</p>	

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

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

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

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

Otsakinniti ÄF	
Kood	Toote nimetus
1449679	ÄF HDG

Laekinniti RTF	
Kood	Toote nimetus
1449484	RTF-10 PG

Kinnitusklamber KK	
Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

Keermevarras GT	
Kood	Toote nimetus
1449650	GT-10 L=2000 EG

Kinnitusklamber KK	
Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

Liigendjätik NL	
Kood	Toote nimetus
1449480	NL PG

Seinakinnitid VK2, VK3	
Kood	Toote nimetus
1449479	VK2 PG
1449668	VK3 HDG

Jätik SSR	
Kood	Toote nimetus
1449482	SSR PG

T-ühendus VF	
Kood	Toote nimetus
1449890	VF 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

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

Harutoosi paigaldusplaadid DPA	
Kood	Toote nimetus
1449685	DPA PG
1449686	DPA-0 PG

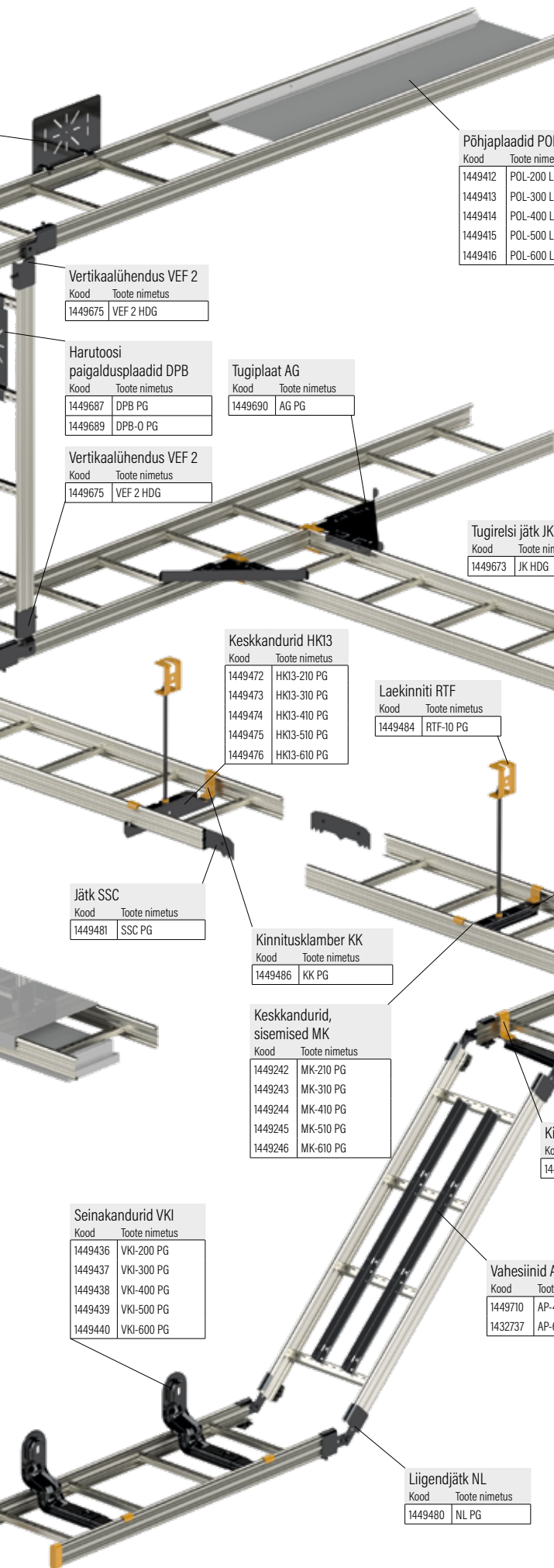
T-ühendus VF	
Kood	Toote nimetus
1449890	VF PG

Jätik SSR	
Kood	Toote nimetus
1449482	SSR 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

Otsakate ÄP	
Kood	Toote nimetus
1449681	ÄP



**Põhjaplaadid POL**

Kood	Toote nimetus
1449412	POL-200 L=3000 PG
1449413	POL-300 L=3000 PG
1449414	POL-400 L=3000 PG
1449415	POL-500 L=3000 PG
1449416	POL-600 L=3000 PG

**Vertikaalühendus VEF 2**

Kood	Toote nimetus
1449675	VEF 2 HDG

**Harutoosi paigaldusplaadid DPB**

Kood	Toote nimetus
1449687	DPB PG
1449689	DPB-O PG

**Vertikaalühendus VEF 2**

Kood	Toote nimetus
1449675	VEF 2 HDG

**Tugiplaad AG**

Kood	Toote nimetus
1449690	AG PG

**Laekandurid TP1**

Kood	Toote nimetus
1449601	TP1-250 HDG
1449602	TP1-500 HDG
1449603	TP1-750 HDG
1449604	TP1-1000 HDG
1449606	TP1-1500 HDG

**Tugirelvi jätk JK**

Kood	Toote nimetus
1449673	JK HDG

**Värvakandurid TPK**

Kood	Toote nimetus
1449492	TPK-200 HDG
1449493	TPK-300 HDG
1449494	TPK-400 HDG
1449495	TPK-500 HDG
1449496	TPK-600 HDG

**Keskkandurid HK13**

Kood	Toote nimetus
1449472	HK13-210 PG
1449473	HK13-310 PG
1449474	HK13-410 PG
1449475	HK13-510 PG
1449476	HK13-610 PG

**Laekinniti RTF**

Kood	Toote nimetus
1449484	RTF-10 PG

**Kinnitusklamber KK**

Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

**Kinnitusklamber KK-MK**

Kood	Toote nimetus
1449249	KK-MK PG

**T-ühendus VF**

Kood	Toote nimetus
1449890	VF PG

**Otsakate ÄP**

Kood	Toote nimetus
1449681	ÄP

**Jätk SSC**

Kood	Toote nimetus
1449481	SSC PG

**Kinnitusklamber KK**

Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

**Keskkandurid, sisemised MK**

Kood	Toote nimetus
1449242	MK-210 PG
1449243	MK-310 PG
1449244	MK-410 PG
1449245	MK-510 PG
1449246	MK-610 PG

**Kinnitusklamber KK**

Kood	Toote nimetus
1449486	KK PG

**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

**Seinakandurid VKI**

Kood	Toote nimetus
1449436	VKI-200 PG
1449437	VKI-300 PG
1449438	VKI-400 PG
1449439	VKI-500 PG
1449440	VKI-600 PG

**Vahesiinid AP**

Kood	Toote nimetus
1449710	AP-40 L=2750 PG
1432737	AP-60 L=2000 PG

**Seinakandurid VKZ**

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

**Liigendjätk NL**

Kood	Toote nimetus
1449480	NL PG



# Valgustite riputusrennid MEK

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

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

MEK valgustiriputusrenne valmistatakse tsingitud lehtterasest (PG), tsingitud, valgest lehtterasest (M), roostevabast- happekindlast terasest (AISI316L), alumiiniumist (ALUMEK) ning kuumtsingituna (HDG).

Rennid on lausega 70 mm ja 110 mm.

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

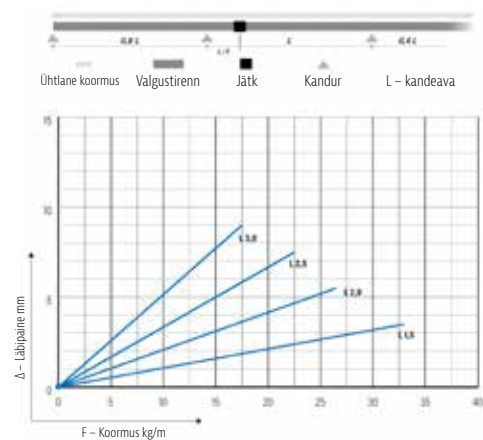
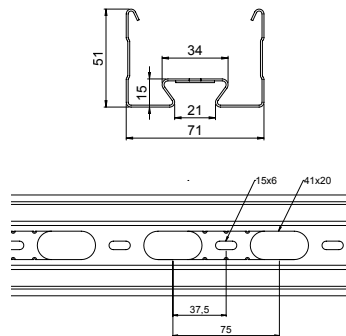
Meka toodete koormustestid on tehtud sertifitseeritud laboratooriumis standardi IEC 61537 toetusmeetodi III järgi, mille kohaselt jätku kaugus kandurist on 1/5 kandeavast. Näiteks 3 meetrise kandeava korral on see 60 cm. Läbipaine on mõõdetud kandeava keskel.

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.

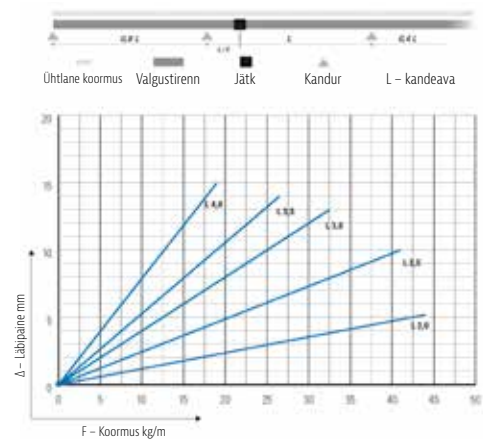
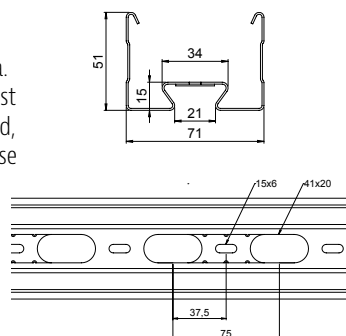
Teraslehe paksus 0,5 mm.



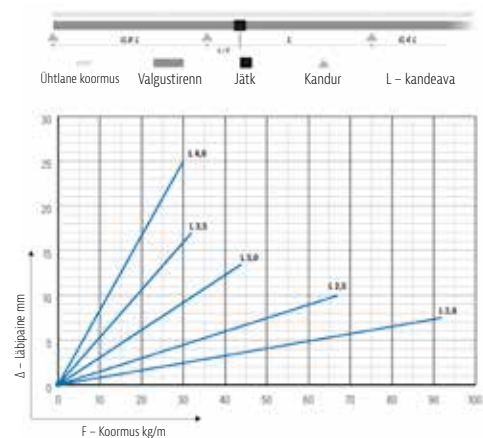
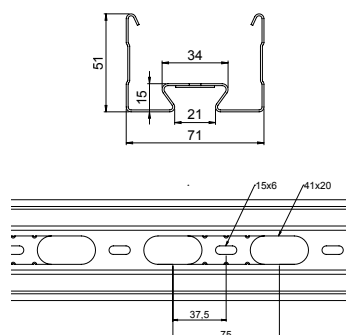
**MEK 70 K PG** – laialt kasutatavad valgustiriputusrennid keskmistele koormustele. Teraslehe paksus 0,7 mm.

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


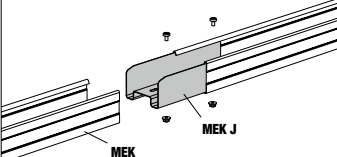

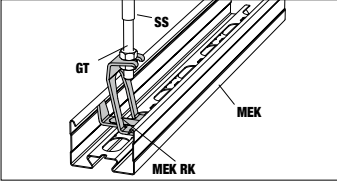

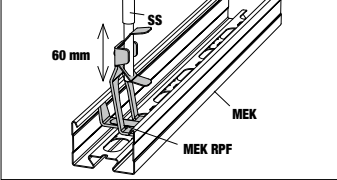

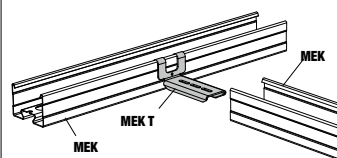

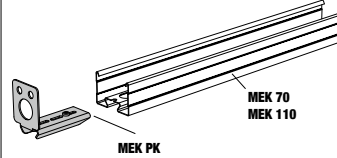

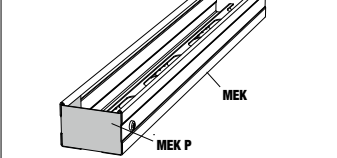

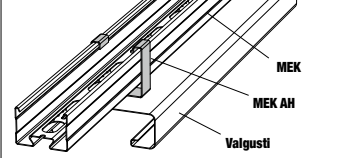

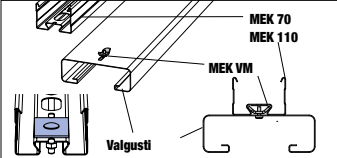

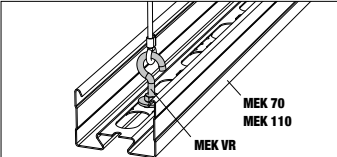

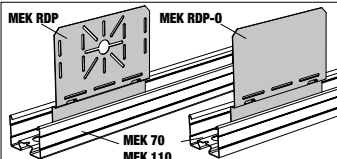

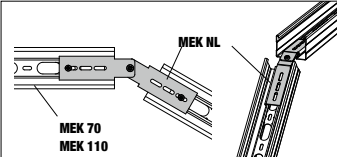

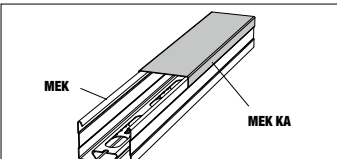
**HST MEK 70** – Roostevabast, happekindlast terasest valmistatud valgustiriputusrennid, mis sobivad paigaldamiseks eriti rasketesse keskkonnatingimustesse (CX).

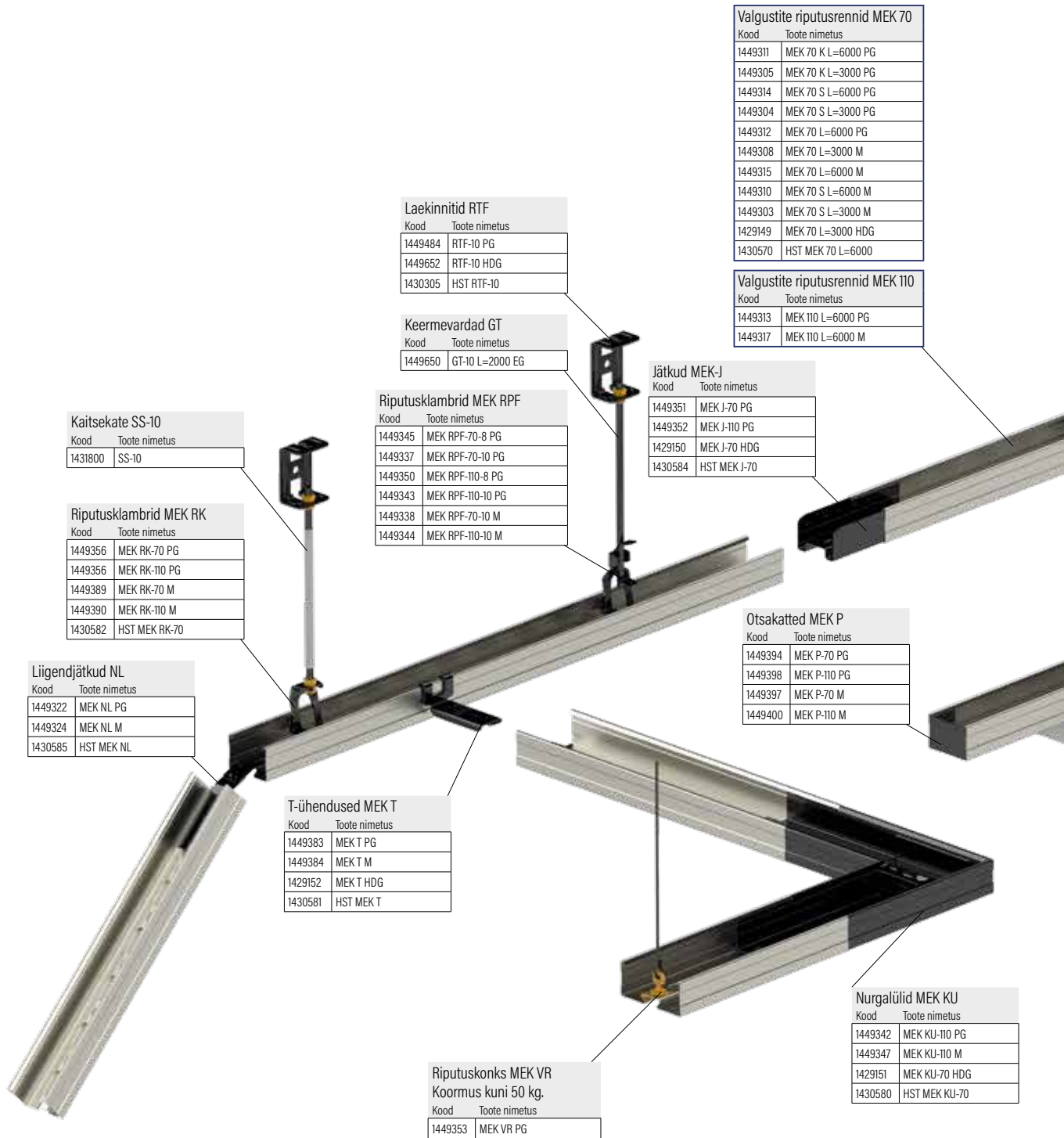


**MEK 70 HDG** – kuumtsingitud, tööstus- ja välitingimustesse (C3-C4) sobivad valgustiriputusrennid. Pikkus 3 m. Teraslehe paksus 1,0 mm.





	<p>Jätatudetail, 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.</p>	
	<p>Kandurid <b>MEK RK</b> 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.</p>	
	<p>Kandurid <b>MEK RPF</b> 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.</p>	
	<p>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-detali pole praktiliselt näha.</p>	
	<p>Kasutatakse valgustiriputusrennide otste kinnitamiseks seinale 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.</p>	
	<p>Valgustirennide dekoratiivne otsakate, mida kasutatakse peamiselt siis, kui renni ots jääb seinast kaugemale. Võib kinnitada M5 poltide ja mutritega, kuid püsib kohal ka kinnitamata.</p>	
	<p>Klambrid, mis sobivad kinniste valgustite paigaldamiseks valgustirennide külge. <b>MEK AH</b> klambrid kinnitatakse eelnevalt valgustite külge ja seejärel tõstetakse valgusti paigale. Seejuures peab klambri ülemisi ääri korraks veidi laiali painutama. Tavaliselt ei vaja klamber fikseerimist ja valgusti liigutamine piki MEK renni on lihtne. Valgustite kinnituskambreid MEK AH valmistatakse terasest, nii tsiingituna kui ka valgeks värvituna ja nende kandevõime on 10 kg.</p>	
	<p>Hästi tuntud ja laialt kasutatav valgustite paigaldusmutter, mis kinnitub <b>MEK</b>-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 kõrgel töötades. Võimalik on ka hilisem valgusti liigutamine pikki renni.</p>	
	<p>Riputuskomplekt valgustirennide kinnitamiseks trossiga, keere M6, kandevõime kuni 50 kg. Valgustirennide riputamist trossidega kasutatakse harvemini, peamiselt siis, kui keermevarraid ei ole võimalik kinnitada lae- või katusekonstruktsiooni külge.</p>	
	<p>Paigaldusplaate <b>RDP</b> ja <b>RDP-O</b> on soovitatav kasutada harutooside ja muude seadmete paigaldamiseks. Kinnitatakse valgustirenni perforatsiooni külge poltide ja mutritega. Valmistatakse nii tsiingituna kui ka valgeks värvituna. RDP – perforatsiooniga RDP-O – ilma perforatsioonita</p>	
	<p>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 <b>MEK NL</b> liigendjätud tagavad üldjuhul nõuetekohase elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust.</p>	
	<p>Tsiingitud ja valged kaaned valgustirennide katmiseks. Kinnitamiseks võib kasutada polte-mutreid või isepuurivaid kruvisid, kuid kaaned püsivad kohal ka ilma täiendava fikseerimiseta. Kaante kõrgus on 15mm.</p>	



#### Harutoosi paigaldusplaadid RDP

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

#### 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

#### 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

#### Liigendjätkud NL

Kood	Toote nimetus
1449322	MEK NL PG
1449324	MEK NL M
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.

**HDG** - kuumsingitud 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, 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.

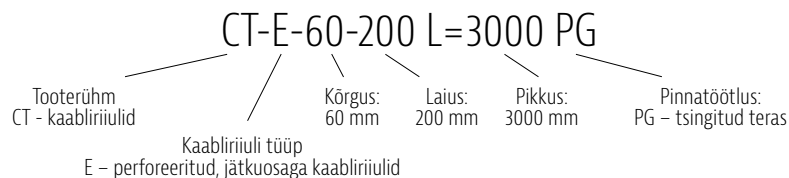
Väiksemate koormuste korral võimaldavad CT-riiulite head kandeomadused kuni 3-meetriseid kandeavasid.












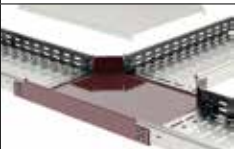





Tooted on valmistatud tsingitud teraslehest ning sobivad kasutamiseks sise- ja kergetes välistingimustes (C1-C2).

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

## Tähtsused tootenimetustes

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



	<p>Poldikomplekt <b>RS 5</b> 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.</p> <p>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.</p>	
	<p><b>IS</b> keskkanndur on sobiv lahendus kaabliiriulite kinnitamisel lakke. Kanndur jääb täielikult kaabliiriuli sisse ning selle võib kinnitada keskelt ühe või äärtest kahe keermevardaga. Kahe keermevardaga kinnitus (nõ. värvtoestus) on soovitatav nii kaablite mittesümmeetrilise koormusjaotuse kui ka 400 mm ja laiemate kaabliiriulite korral, eriti kui kasutatakse 8 mm keermevardaid.</p> <p>Paigaldusel on soovitatav kinnitada lakke alguses keermevardad ja seejärel kanndurid. Kui kanndurid on kinnitatud, tõstetakse kaabliiriuli üks serv kannduri tasase otsa peale ning seejärel teine serv konksukujuliste otste peale. Paigaldus on mugav ja kiire kuna kanndureid ei ole vaja eelnevalt asetada riuli sisse.</p>	
	<p><b>PRT</b>-kanndurid 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.</p>	
	<p>Soodsad seinakanndurid madalate ja keskmiste koormuste jaoks. <b>VKZ</b>-seinakanndurid võib paigaldada otse seinale või Meka AS-tüüpi profiilidele poldikomplektide SMT, TB, AKM või RS abil. Soovitatav on kinnitada VKZ-seinakanndur kahe poldikomplektiga. Kanndurite pikkused on 111, 211, 311 ja 411 mm ja nendes on kaabliiriulite kinnitamiseks avad 7x22 ja 7x44 mm.</p> <p>Seinakanndurid <b>VKZ-N</b> on praktiliselt samasugused, VKZ-N kannduril on otsas tugi kõrgusega 20mm.</p>	
	<p><b>VK</b> seinakanndurid 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 seinakanndur kahe poldikomplektiga. VK seinakanndurite pikkused on 190, 240, 340, 440, 540 ja 640 mm ning nendes on 7x25 mm avad kaabliiriulite kinnitamiseks.</p>	
	<p><b>CT-AT</b> ühendusdetailid sobivad lihtsamate T-ühenduste tegemiseks. AT-d kinnitatakse kaabliiriuli serva külge M6 poltide ja mutritega, soovitamata 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.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>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.</p>	
	<p>Jätk-üleminekud on soovituslikud kasutada juhul, kui kaablitee laius muutub. Neid võib paigaldada kaabliiriulite serva, kas ühele või mõlemale poole. Tootevalikus on üleminekud laisusega 100, 200 ja 300 mm. Kinnitamiseks sobivad poldikomplektid RS 5 või tavalised M6 poldid ja mutrid.</p>	
	<p>Juhul, kui kaabliteed kulgevad kuni seinani, on soovitatav kinnitada ka kaabliiriulite otsad. Selleks sobivad otsakinnitid <b>CT-EF</b>, mis fikseeritakse kaabliiriulite külge poldikomplektidaga RS 5 või tavaliste M6 poltide ja mutritega. CT-EF kinnitamiseks seinale tuleb valida sobivad lahendused vastavalt seinale materjalile.</p>	
	<p>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.</p>	

#### 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

#### 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

#### 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



**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

**Jätkut 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

**Jätukupolt RS 5 EG**

Kood	Toote nimetus
1470352	RS 5 EG

**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

**Otsakinnitid CT-EF**

Kood	Toote nimetus
1470769	CT-EF-60 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

**Otsakinniti AF**

Kood	Toote nimetus
1449679	AF HDG

**Liigendjätkut 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

**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

**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

## Kaabliiriulid CT-E PG

# Kaabliteede valimine ja pinnatöötused

Kasutatavad materjalid ja pinnatöötused sõltuvad keskkonningimustest, kuhu kaabliostuskonstruktsioonid paigaldatakse. Soovitame järgida regionaalseid ja/või standardi EN ISO nõudeid.

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



Keskkonnaklass	Välitingimused	Sisetingimused	Pinnatöötus	Soovitavad tooted
<b>C1</b> 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, ALUMEK KR PG, KR M CT PG WMT EG Instal InForm Unipro
<b>C2</b> Kerge Ligikaudne tsingikadu aastas 0,1...0,7 µm	Suhteliselt puhas õhk. Peamiselt maarajoonid.	Mittekõetavad ehitised, kus võib esineda õhuniiskust, näiteks laoruumid ja spordihallid.		
<b>C3</b> Möödukas Ligikaudne tsingikadu aastas 0,7...2,1 µm	Linna- ja tööstuskeskkond, kus väeeldioksiidi saastekoormus on möödukas. Rannikualad, kus on madal õhu soolasisaldus.	Tootmisruumid, kus on kõrge õhuniiskus ja mõningal määral ebapuhas õhk. Näiteks toiduainetööstuse ettevõtted, pesulad, tehased, meiereid jne.	Kuumtsingitud teras (tsinkimine peale valmistamist). PURAL pinnatöötus.	KS20 HDG KS60 HDG KS80 HDG KSE80 HDG KS80 SP2.0 HDG KSF80 HDG MEK HDG WMT HDG CT HDG PURAL pinnatöötusega tooted
<b>C4</b> Raske Ligikaudne tsingikadu aastas 2,1...4,2 µm	Tööstuspiirkonnad ja rannikualad, kus soolasisaldus õhus on möödukas.	Keemiatööstuse ettevõtted, veekeskused, rannikualadel paiknevad ehitised.		
<b>C5</b> 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. Pinnatöötus valitakse vastavalt konkreetsetele tingimustele.	HST KS80 HST KSF80 HST MEK WMT HST CT HST
<b>CX</b> 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. Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C2.

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

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

EG - elektrolüütiliselt galvaniseeritud teras. Soovitav kasutus: keskkonnaklassid C1-C4.

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

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

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

EN 10346

EN ISO 1461

EN 10169

EN ISO 2081

EN 10169

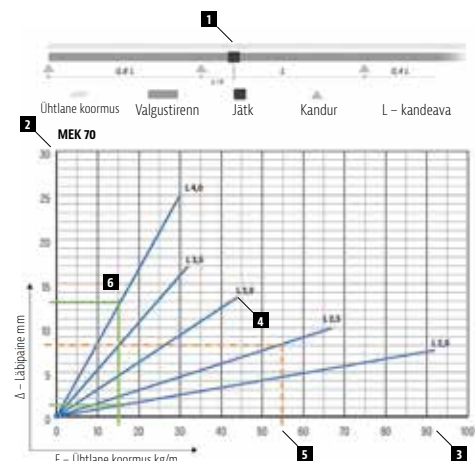
EN 10088

## Koormusgraafikud

- Toote toestamine on tehtud standardi IEC 61537 meetod III järgi.
- Toote läbipaine millimeetrites
- Tootele asetatud koormus kilogrammides ühe meetri kohta
- Kandurite vahekaugus (kandeava) meetrites
- Kui koormus on 55 kg/m ja kandeava 2,5 meetrit siis läbipaine kandeava keskel on 8 millimeetrit.
- 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 keskel.







# 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 keskkonningimustes (CX) soovitame kasutada happekindlast/roostevabast terasest (AISI316L) valmistatud kaabliredelid HST KS80.

## MEK 70 HDG



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

- Eriline „kalasaba“ profiil tagab head kandeomadused ja võimaldab kuni 4-meetised kandeavad, mis tagab kokkuhoiu nii kinnitustetailides kui ka paigaldusajaj
- 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 PURAL.

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

## CT-PS HDG



*CT-PS HDG – tööstus- ja välistingimustesse (C3-C4) sobivad, perforeeritud ning kuumtsingitud kaabliriivulid.*

**Pikkus:** 3000 mm

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

**Servakõrgus:** 60 mm

Kasutatakse erineva paksusega lehtterast – 1,0 kuni 1,5 mm

CT-US HDG kuumtsingitud, 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 välitingimustes (C3-C4). Redelid on heade kandeomadustega ning jäikust lisavate, küljeprofiilile sisse valtsitud pikisoontega.

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 välitingimused, 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 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.

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 keskel.

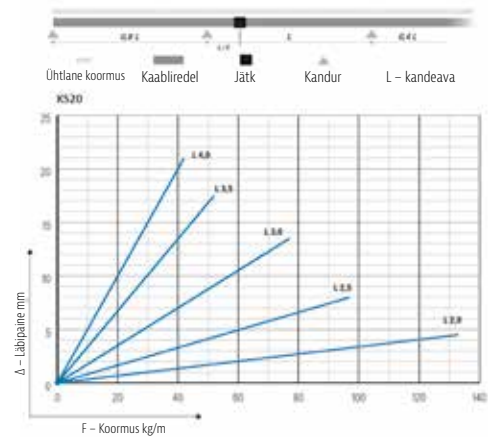
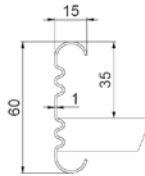
Turvaline töökoormus (SWL) on koormus, mille puhul toote läbipaine ei ületa 1/100 kandeavast.

Koormuse varutegur on 1,7.

**KS20 HDG** – Keskmistele ja suurematele koormustele sobivad kaabliredelid.

Valmistatud lehtterasest paksusega 1,0 mm.

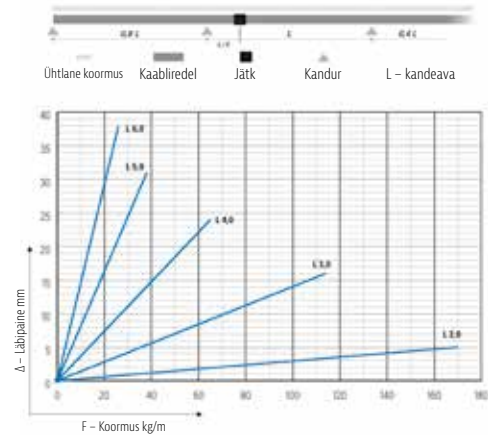
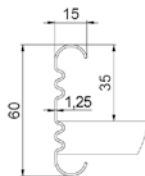
Tulepüsisivusklass E60.



**KS60 HDG** – Suurematele koormustele sobivad kaabliredelid.

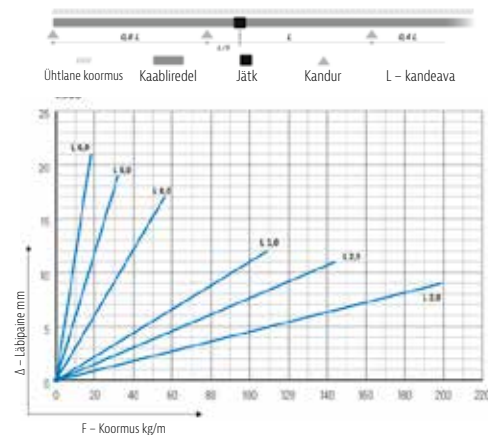
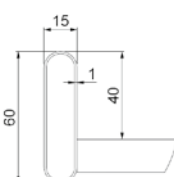
Valmistatud lehtterasest paksusega 1,25 mm.


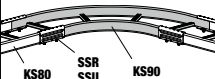

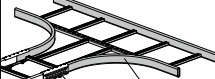

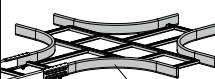

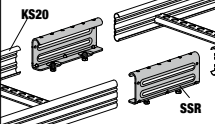

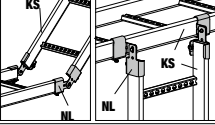

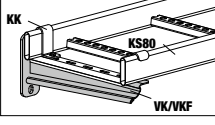

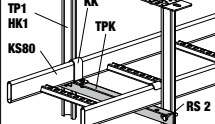

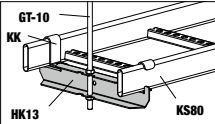

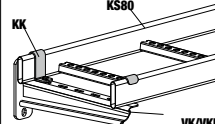

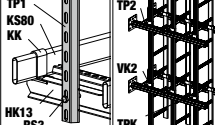

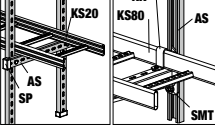

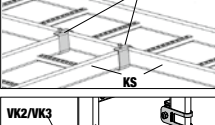

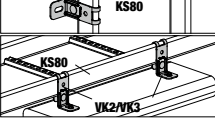
Tulepüsisivusklass E60.

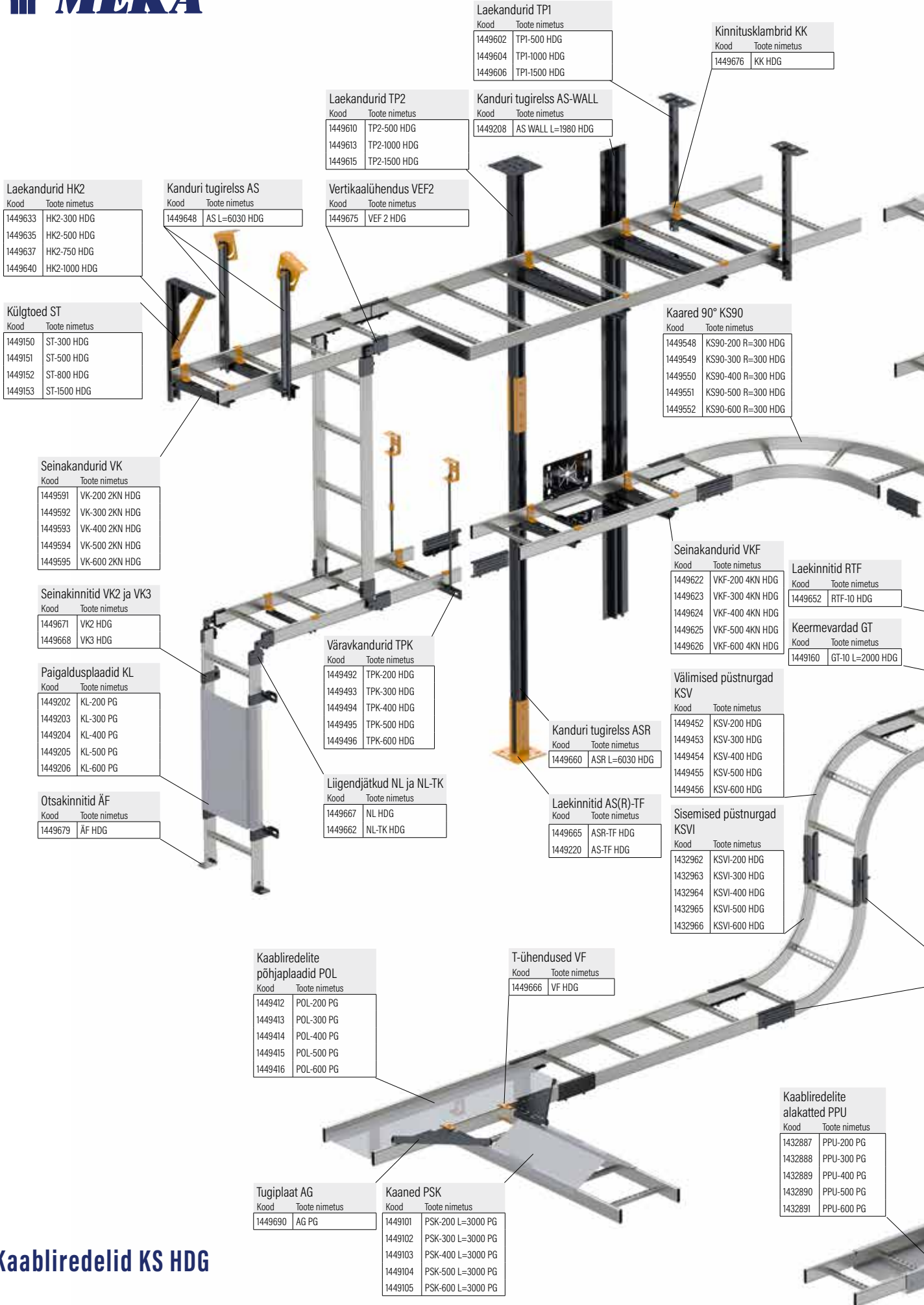


**KS80 HDG** – Suurte koormuste ja pikemate kandeavade korral sobivad kaabliredelid. Tulepüsisivusklass E60.

E90 - täpsustage paigaldusnõuded Meka tehnilisest osakonnast.



 <p><b>KS90 HDG</b></p>	<p>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.</p>	
 <p><b>KST HDG</b></p>	<p><b>KS90</b> - 90° kuumsingitud kaared sisemise raadiusega 100, 300 ja 600 mm.  <b>KST</b> - kuumsingitud T-lülid sisemise raadiusega 300 ja 600 mm.  <b>KSX</b> - kuumsingitud X- lülid sisemise raadiusega 300 mm.</p> <p>Ühendamiseks sobivad jätkud SSR HDG või SSU HDG.</p>	
 <p><b>KSX HDG</b></p>	<p>Koik kaared ja lülid võimalik katta KRL-tüüpi kaantega.</p>	
 <p><b>SSR HDG</b> <b>SSU HDG</b></p>	<p><b>SSR HDG</b> 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.</p> <p><b>SSU HDG</b> jätke kasutatakse peamiselt kinnise küljeprofiiliga KS80 kaabliredelitel paigaldusel. Jätkud on soovitatav asetada kandurite lähedusse, ligikaudu 40-50 cm kaugusele kandurist. Mõlemad jätkud tagavad elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust.</p>	
 <p><b>NK HDG</b> <b>NL-TK HDG</b></p>	<p>Kasutades universaalseid <b>NL HDG</b> või <b>NL-TK HDG</b> 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. NL-liigendjätkud tagavad elektrijuhtivuse ega vaja lisa potentsiaaliühtlustust.</p> <p>NL ja NL-TK liigendjätkude erinevus on nende konstruktsioonis ja tugevuses. Tugevamat NL-TK soovitam pöörangute tegemisel suuremate kaablikoormuste korral.</p>	
 <p><b>VK HDG</b> <b>VKF HDG</b></p>	<p><b>VK HDG</b> ja <b>VKF HDG</b> 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.</p> <p>Koormused: VK - kuni 200 kg, VKF - kuni 400 kg.  Sobivad kasutamiseks keskmiste ja suurte koormuste korral ning peamiselt tööstus- ja välitingimustes (keskkonnaklassid C3-C4).</p>	
 <p><b>TPK HDG</b></p>	<p><b>TPK HDG</b> värvakandurid on kuumsingitud ja sobivad kasutamiseks tööstus- ning välitingimustes (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.</p> <p>Kaabliredelitel kinnitamiseks TPK-kanduritele tuleks kasutada kahte KK HDG kinnitusklambrit. Kandurites on avad kuni 10 mm keermevarraste ning KK klambrite kinnitamiseks.</p>	
 <p><b>HK13 HDG</b></p>	<p><b>HK13 HDG</b> keskkandurid on kuumsingitud ja sobivad kasutamiseks tööstus- ning välitingimustes (keskkonnaklassid C3-C4).</p> <p>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. Kaabliredelitel kinnitamiseks HK13 kanduritele tuleks kasutada kahte KK HDG kinnitusklambrit, avad KK klambrite kinnitamiseks on valmis.</p>	
 <p><b>KK HDG</b></p>	<p><b>KK HDG</b> kinnitusklambrit kasutatakse kaabliredelitel kinnitamiseks lae- ja seinakanduritele. Soovitatav on kasutada kahte kinnitusklambrit ühel kanduril, mis tagab kaabliredelitel stabiilsuse ka suuremate koormuste korral. Toote komplekt sisaldab M6x16 polti ja M6 kinnitusmutrit.</p> <p>Sama KK HDG kinnitusklamber sobib kanduritele HK13, VK, VKF, TPK ja samuti ka AS profiilile.</p>	
 <p><b>TP1 HDG</b> <b>TP2 HDG</b></p>	<p><b>TP1 HDG</b> kandureid kasutatakse koos laekanduritega HK13 HDG ja värvakanduritega TPK HDG.  <b>TP2 HDG</b> 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.</p>	
 <p><b>AS HDG</b> <b>SMT HDG</b></p>	<p><b>AS</b> profiilid sobivad VK ja VKF seinakandurite tügreliksideks või TPK värvakanduri riputiteks. Seinakanduritel kinnitamiseks AS profiilide külge soovitam liugmutreid SMT, TB või AKM. Samuti kasutatakse AS profiile kaabliredelitel värvakandurüsteemide tegemiseks. AS profiilide kinnituseks lakke või põrandale sobivad kinnitid ÄF HDG.</p>	
 <p><b>VF HDG</b></p>	<p>T-ühendusi VF HDG kasutatakse KS HDG-tüüpi kaabliredelitel T- ja X-ühenduste valmistamiseks. <b>VF</b> kinnitatakse ühe kaabliredeli otstesse ja asetatakse ristuva redeli küljeprofiilile. Tootel on kohe küljes kinnituspoldid, mis teeb paigalduse kiireks ja mugavaks. Jäigemate kaablite paigaldamisel soovitam kasutada lisaks plaate AG.</p>	
 <p><b>VK2 HDG</b> <b>VK3 HDG</b></p>	<p><b>VK2 HDG</b> ja <b>VK3 HDG</b> seinakinnitid kasutatakse kaabliredelitel kinnitamiseks seinale, põrandale 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.</p> <p>VK2 HDG kasutamisel jääb redel kinnituspinnast eemale 35 mm ja VK3 HDG puhul 80 mm.</p>	



**Laekandurid TP1**

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

**Kinnitusklambrid KK**

Kood	Toote nimetus
1449676	KK HDG

**Laekandurid TP2**

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

**Kanduri tugirelss AS-WALL**

Kood	Toote nimetus
1449208	AS WALL L=1980 HDG

**Laekandurid HK2**

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

**Kanduri tugirelss AS**

Kood	Toote nimetus
1449648	AS L=6030 HDG

**Vertikaalühendus VEF2**

Kood	Toote nimetus
1449675	VEF 2 HDG

**Külgtoed ST**

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

**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

**Seinakinnitid VK2 ja VK3**

Kood	Toote nimetus
1449671	VK2 HDG
1449668	VK3 HDG

**Keermevardad GT**

Kood	Toote nimetus
1449160	GT-10 L=2000 HDG

**Paigaldusplaadid KL**

Kood	Toote nimetus
1449202	KL-200 PG
1449203	KL-300 PG
1449204	KL-400 PG
1449205	KL-500 PG
1449206	KL-600 PG

**Värvakandurid TPK**

Kood	Toote nimetus
1449492	TPK-200 HDG
1449493	TPK-300 HDG
1449494	TPK-400 HDG
1449495	TPK-500 HDG
1449496	TPK-600 HDG

**Kanduri tugirelss ASR**

Kood	Toote nimetus
1449660	ASR L=6030 HDG

**Välised 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

**Otsakinnitid ÄF**

Kood	Toote nimetus
1449679	ÄF HDG

**Liigendjätkud NL ja NL-TK**

Kood	Toote nimetus
1449667	NL HDG
1449662	NL-TK HDG

**Laekinnitid AS(R)-TF**

Kood	Toote nimetus
1449665	ASR-TF HDG
1449220	AS-TF 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

**Kaabliredelite põhjaplaadid POL**

Kood	Toote nimetus
1449412	POL-200 PG
1449413	POL-300 PG
1449414	POL-400 PG
1449415	POL-500 PG
1449416	POL-600 PG

**T-ühendused VF**

Kood	Toote nimetus
1449666	VF HDG

**Tugiplat AG**

Kood	Toote nimetus
1449690	AG PG

**Kaaned PSK**

Kood	Toote nimetus
1449101	PSK-200 L=3000 PG
1449102	PSK-300 L=3000 PG
1449103	PSK-400 L=3000 PG
1449104	PSK-500 L=3000 PG
1449105	PSK-600 L=3000 PG

**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

Kaaned KS	
Kood	Toote nimetus
1431161	KRL-KS-150 L=2000 PURAL
1431162	KRL-KS-200 L=2000 PURAL
1431163	KRL-KS-300 L=2000 PURAL
1431164	KRL-KS-400 L=2000 PURAL
1431165	KRL-KS-500 L=2000 PURAL
1431166	KRL-KS-600 L=2000 PURAL

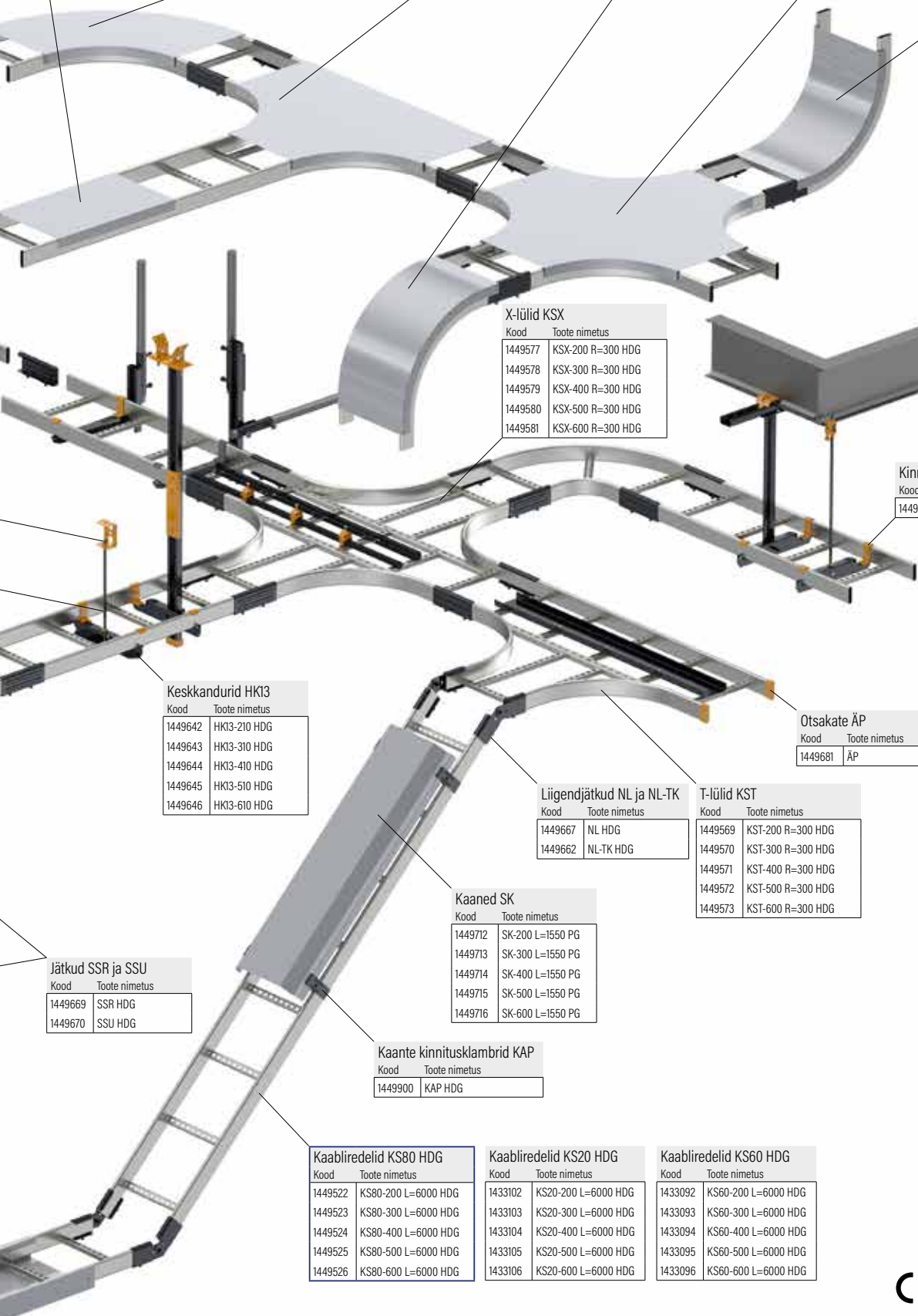
Kaaned kaartele KS90	
Kood	Toote nimetus
1432903	KRL-KS90-150 R=300 PURAL
1431177	KRL-KS90-200 R=300 PURAL
1431178	KRL-KS90-300 R=300 PURAL
1431179	KRL-KS90-400 R=300 PURAL
1431180	KRL-KS90-500 R=300 PURAL
1431181	KRL-KS90-600 R=300 PURAL

Kaaned KST lülilede	
Kood	Toote nimetus
1432909	KRL-KST-150 R=300 PURAL
1432857	KRL-KST-200 R=300 PURAL
1432858	KRL-KST-300 R=300 PURAL
1432859	KRL-KST-400 R=300 PURAL
1432860	KRL-KST-500 R=300 PURAL
1432861	KRL-KST-600 R=300 PURAL

Kaaned püstnurdadele KSV	
Kood	Toote nimetus
1432915	KRL-KSV-150 R=300 PURAL
1432877	KRL-KSV-200 R=300 PURAL
1432878	KRL-KSV-300 R=300 PURAL
1432879	KRL-KSV-400 R=300 PURAL
1432880	KRL-KSV-500 R=300 PURAL
1432881	KRL-KSV-600 R=300 PURAL

Kaaned KSX lülilede	
Kood	Toote nimetus
1432913	KRL-KSX-150 R=300 PURAL
1432872	KRL-KSX-200 R=300 PURAL
1432873	KRL-KSX-300 R=300 PURAL
1432874	KRL-KSX-400 R=300 PURAL
1432875	KRL-KSX-500 R=300 PURAL
1432876	KRL-KSX-600 R=300 PURAL

Kaaned püstnurdadele KSVI	
Kood	Toote nimetus
110143	KRL-KSVI-150 R=300 PURAL
110144	KRL-KSVI-200 R=300 PURAL
110145	KRL-KSVI-300 R=300 PURAL
110146	KRL-KSVI-400 R=300 PURAL
110147	KRL-KSVI-500 R=300 PURAL
110148	KRL-KSVI-600 R=300 PURAL



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

Keskandurid 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

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

Kaaned SK	
Kood	Toote nimetus
1449712	SK-200 L=1550 PG
1449713	SK-300 L=1550 PG
1449714	SK-400 L=1550 PG
1449715	SK-500 L=1550 PG
1449716	SK-600 L=1550 PG

Kaante kinnitusklambrid KAP	
Kood	Toote nimetus
1449900	KAP HDG

Kaabliredelid KS80 HDG	
Kood	Toote nimetus
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





# MEKA VALGED KAABLIRIIULID JA KORVRIIULID

## KRA M



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

**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.



## KRB M



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

## WMT EG



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

**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.



# INSTAL KARBIKUD 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.

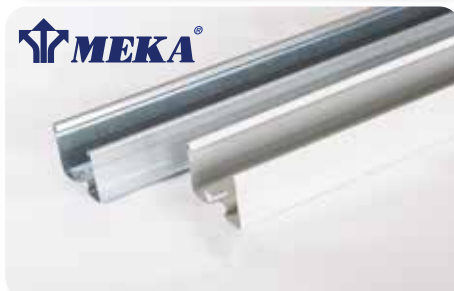
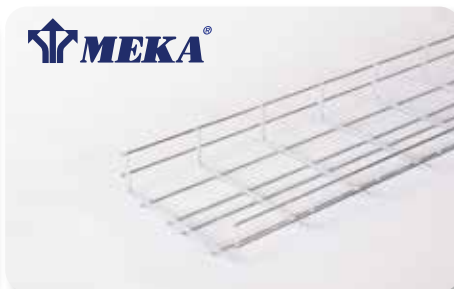
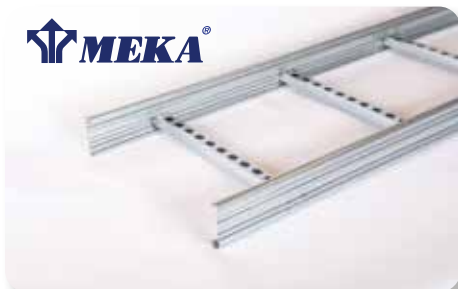
Samuti on saadaval ümarad kaablipostid P50 ja P80.

Käesolev lühikataloog on välja antud 2020 aasta suvel. 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](http://www.meka.eu) ja [www.unipro.fi](http://www.unipro.fi)



Meka Pro Oy  
Eesti esindus  
Vinkli tn. 4  
12618 Tallinn  
Tel. +372 5231 252  
meka.eesti@meka.eu

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



[www.meka.eu](http://www.meka.eu)



[www.unipro.fi](http://www.unipro.fi)

