

Kaablikandekonstruktsioonid perfektseks kaablipaigalduseks

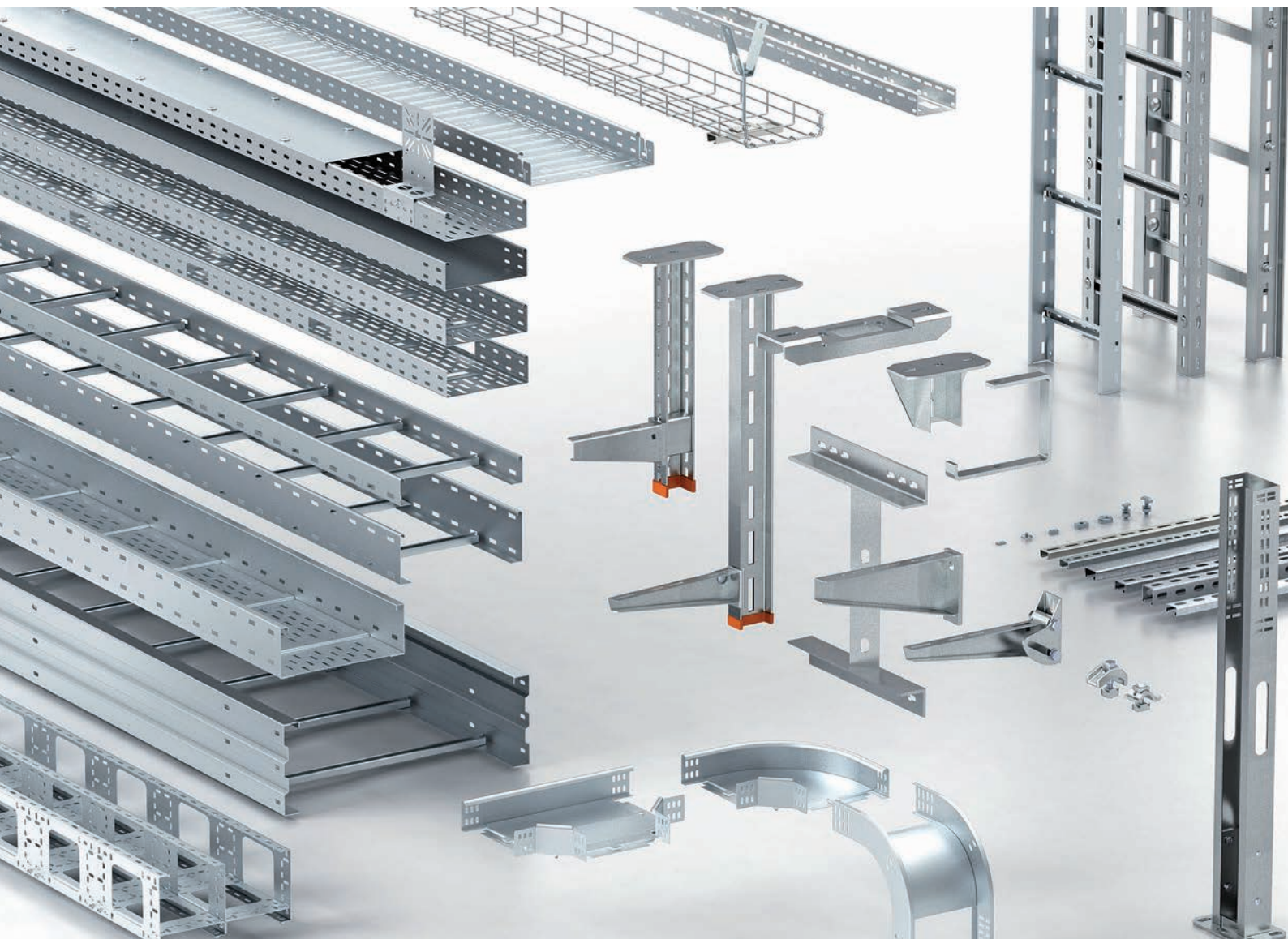
Valikuline kataloog

Kogu tootevaliku leiata meie KTS kaablikande-
konstruktsioonide põhikataloogist.

Eesti klienditeenindus

Tel.: +372 6519 870 · E-mail: obo@obo.ee

- Paigaldussüsteemid
- Kinnitussüsteemid
- Kaablirennisüsteemid
- Korvrennisüsteemid
- Kaabliredelisüsteemid
- Tugevdatud renni- ja redelisüsteemid
- Vertikaalredelite süsteemid
- Valgustirennisüsteemid
- Moodulsüsteemid
- Roostevabast terasest süsteemid



OBO
BETTERMANN

Standarditest

OBO pakub kaablikandesüsteeme proffidelt proffidele:

tehnoloogilise baasi tagab standard EVS EN 61537 (DIN VDE 0639 järglane)

See kirjeldab kõiki asjakohaseid parameetreid alates kasutusala ja kontrollimistingimustest kuni korrosioonikindluse ja temperatuuriklassifikatsioonini. Kaablikandesüsteemide kompetentse tootjana seisab OBO nende nõudmistega iga päev silmitsi.

CE-vastavus

Kõik selle kataloogi tooted on vastavalt kohalduvatele EÜ direktiividele CE-märgistusega. See kehtib ka vastavasse süsteemi kuuluvate standarddetailide kohta, nt poldid, alusseibid ja mutrid. Vastav EÜ deklaratsioon kinnitab vastavust nimetatud direktiividele ja normidele, kuid ei garanteeri omadusi. Paigaldamisel ja kasutamisel tuleb järgida kaasasoleva tooteinfo ohutusjuhiseid ning üldiseid ohutuseeskirju.

Potentsiaaliühtlustuse/kaitsejuhtme kontrollimised

Kaablikandesüsteemidel peab olema piisav juhtivus. Üksnes nii saab tagada piisava potentsiaaliühtlustuse ja ühenduse maanduspotentsiaaliga.

Juhtivuse vähenemine tuleneb eelkõige liitekohtade üleminekutakistustest. Selleks, et hoida neid üleminekutakistusi OBO kaablikandesüsteemide juures võimalikult väiksena, pöörame juba arendamise käigus suurt tähelepanu stabiilsele ja üleminekutakistusevabale ühendusele. Loomulikult katsetatakse väljatöötatud süsteeme BET laboris. Vastavaid katsearuandeid võite küsida igal ajal meie klienditeenindusest.

Kaablikandesüsteemide koormuskontroll

Kõiki OBO tooteid ja süsteeme katsetatakse praktiliste koormustestide käigus. Katsetuste aluseks on standard EVS EN 61537 või DIN VDE 0639.

Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ)

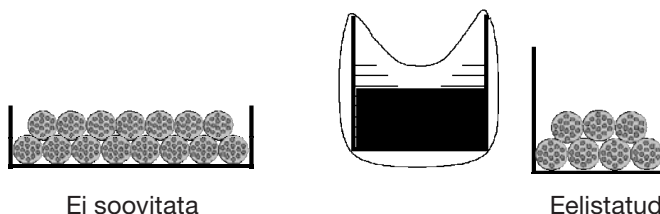
Koos üha uuema tehnoloogia kasutuselevõtuga tõuseb ka rakenduste keerukus. Selle tagajärjel võib tekkida süsteemiosade ning kaablite ja juhtmete vahel vastasmõjusid (elektromagnetilisi häireid), mis põhjustavad kahjustusi ja majanduslikku kahju. Siin räägitakse elektromagnetilisest ühildavusest (EMÜ).

Siin on otstarbekas vaadelda standardis EVS-HD60364 esitatud tehnilisi võtteid raadiosageduslike häiringute summutamiseks läbi kaablikandekonstruktsioonidele esitatavate nõuete.

Kasutatav ruum kaablirennis peaks võimaldama paigaldada kokkulepitud koguse lisakaableid. Kaablikimbu kõrgus peaks olema väiksem kui kaablirenni külgeinte kõrgus, nagu on näidatud joonisel 44.R19. Kaablirenni katvate kaante kasutamine parandab elektromagnetilist ühilduvust kaablirennis.

U-kujulises kaablirennis väheneb magnetväli kahe nurga ligidal. Sel põhjusel eelistatakse kõrgeid külgeinu: vt. joonist 44.R19.

MÄRKUS. Sektsiooni sügavus peaks olema vähemalt suurima planeeritava kaabli kahekordne läbimõõt.



Joonis 44.R19 – Kaablite paigutamine metallist kaablirennides

Pinnakontroll ja korrosioonikategooriad

Pinnakontroll-testid soolakambris. Kõigi süsteemiosade korrosioonikindlus peab vastama kaablikandesüsteeme puudutava normi EVS EN 61537 nõuetele. Tsingikihi paksus tehakse kindlaks mõõtmise teel. Klasside jaotuse leiab tabelist. Tabelis kujutatakse kasutusala ja tsingi eeldatavat kulumist vastavalt standardile EVS EN ISO12944.

Olgu tegu sise- või välistingimustega, agressiivse atmosfääri või eriliste hügieeninõuetega: sõltuvalt vajadustest pakub OBO teie kaablikandesüsteemile optimaalset pinnakatte- ja materjalilahendust. OBO kaablikandesüsteemid valmistatakse kvaliteetsest terasplekist või terastraadist ning on saadaval eri pinnakattevariantidena. Erinevad tugevdus- ja kattemeetodid tagavad vajaliku korrosioonikaitse, mis on kohandatud konkreetsele otstarbele. Lisaks sellele on saadaval roostevabast terasest valmistatud ning eri värvkatetega OBO kaablikandesüsteemid.

Siseruumides kasutamiseks. Siseruumidesse pakub OBO galvaniseeritud või lintmeetodil kuumtsingitud kaablikandesüsteeme. Need sobivad eriti hästi kuiva ruumiatmosfääriga, ilma agressiivsete kahjulike ainete mõjuta.

Väliskeskkonnas kasutamiseks. Väliskeskkonda ja niiskettesse ruumidesse paigaldamiseks kasutab OBO kuumtsinkimist kastmismeetodil ja Double-Dip tsinkimist.

Kasutusala: tunneliehitus, toiduaine- ja keemiatööstus. Eriliste hügieeni- ja kvaliteedinõuete korral ning avatud paigalduse puhul spetsiaalsete visuaalsete nõuete korral pakub OBO roostevabast terasest süsteeme.

Korrodeeruvuse klassid vastavalt EVS-EN ISO 12944

Korrodeeruvuse klass	Tüüpiliste keskkondade näited sisetingimustes	Tüüpiliste keskkondade näited välitingimustes	Korrosiooni oht	Keskmine kaitsva tsingikihi kahanemine µm aastas
----------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------	--------------------------------------------------

C 1	Puhta õhuga köetavad ruumid (kontorid, kauplused, koolid, hotellid)	Puudub	Väga madal	<0,1 µm aastas
-----	---------------------------------------------------------------------	--------	------------	----------------

Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: kuumtsinkimine lintmeetodil, galvaaniline tsinkimine, värvimine

C 2	Kütmata hooned, milles esineb kondenseerumist (laod, spordihallid)	Vähesaastunud õhk, (maa-kohad)	Madal	0,1 kuni 0,7 µm aastas
-----	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------	------------------------

Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: kuumtsinkimine lintmeetodil, galvaaniline tsinkimine, värvimine

C 3	Väga niisked ja teataval määral saastunud õhuga tootmisruumid (õlletehased, meiereid, pesumajad)	Linna- ja tööstusõhk, õhus vähene vääveldioksiid; mereäärsed piirkonnad vähesoolase õhuga	Keskmine	0,7 kuni 2,1 µm aastas
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------

Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: kuumtsinkimine kastmismeetodil, Double-dip meetodil katmine

C 4	Keemiatehased, siseujulad, töökojad, paadikuurid	Tööstuspiirkonnad, mereäärsed piirkonnad keskmise soolsusega õhuga	Suur	2,1 kuni 4,2 µm aastas
-----	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------	------------------------

Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: kuumtsinkimine kastmismeetodil, Double-dip meetodil katmine

C 5-I	Ehitused või nende osad pideva kondenseerumisega, väga saastunud õhuga	Tööstuspiirkonnad kõrge niiskuse-sisaldusega ja väga agressiivse õhuga	Väga suur (tööstus)	4,2 kuni 8,4 µm aastas
-------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------	------------------------


Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: katmine Duplex-meetodil, roostevabast terasest või happekindlast terasest kaabliteed

C 5-M	Ehitused või nende osad pideva kondenseerumisega, väga saastunud õhuga	Rannikualad ja suure soolsusega alad	Väga suur (meri)	>4,2 kuni 8,4 µm aastas
-------	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	------------------	-------------------------

Teraskaabliteede soovitud kaitsemeetodid: katmine Duplex-meetodil, roostevabast terasest või happekindlast terasest kaabliteed, erilahendused kaitseks

Kaabliredelid LGN kõrgusega 45 mm
Pikkus 6 m, 3 m. Koormus kuni 100 kg/m (kandeava 2,5 m)

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6200680	LGN 420 NS kaabliredel	30	m	3000	45	200	1.25	1.99
	6200682	LGN 430 NS kaabliredel	30	m	3000	45	300	1.25	2.14
	6200684	LGN 440 NS kaabliredel	30	m	3000	45	400	1.25	2.28
	6200686	LGN 450 NS kaabliredel	30	m	3000	45	500	1.25	2.55
	6200688	LGN 460 NS kaabliredel	30	m	3000	45	600	1.25	2.72
	6200691	LGN 420 NS kaabliredel	60	m	6000	45	200	1.25	1.99
	6200693	LGN 430 NS kaabliredel	60	m	6000	45	300	1.25	2.14
	6200695	LGN 440 NS kaabliredel	60	m	6000	45	400	1.25	2.28
	6200697	LGN 450 NS kaabliredel	60	m	6000	45	500	1.25	2.55
	6200699	LGN 460 NS kaabliredel	60	m	6000	45	600	1.25	2.72

Aksessuaarid kaabliredelitele LGN kõrgusega 45 mm

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm


Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Roostevaba teras V2A

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6200832	LVG 45 jätk	20	tk	150	45			0.16
	6200882	LWVG 45 painduv jätk	20	tk	200	45			0.18
	6200926	LGVG 45 vertikal jätk	10	tk	200	45			0.22
	6221300	LAS 45 FS T- ja ristühendus	10	tk	50x52	45			0.13
	6062050	TSG 30 FS vaheriil	45	m	3000	30	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriilulite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062284	KS KL VA4310 vaheriili kinnitus redelile	30	tk	31.5	11	32		0.01
	6406963	FRS 8X16 F8.8 polt mutri ja seibiga	50	tk	16		8		0.02

Horizontaalsed poognad kaabliredelitele LGN külje kõrgusega 45 mm


Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6203027	LBI 90 420 FS nurk Rsise 490mm	1	tk		45	200		2.38
	6203035	LBI 90 430 FS nurk Rsise 490mm	1	tk		45	300		2.86
	6203043	LBI 90 440 FS nurk Rsise 490mm	1	tk		45	400		3.16
	6203051	LBI 90 450 FS nurk Rsise 490mm	1	tk		45	500		3.76
	6203078	LBI 90 460 FS nurk Rsise 490mm	1	tk		45	600		4.46

Kaabliredelid LGN kõrgusega 60 mm

Pikkus 6 m. Koormus kuni 150 kg/m (kandeava 2,5 m)

Kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6209343	LGN 620 VS kaabliredel	60	m	6000	60	200	1.5	2.98
	6209345	LGN 630 VS kaabliredel	60	m	6000	60	300	1.5	3.24
	6209347	LGN 640 VS kaabliredel	60	m	6000	60	400	1.5	3.50
	6209349	LGN 650 VS kaabliredel	60	m	6000	60	500	1.5	3.76
	6209351	LGN 660 VS kaabliredel	60	m	6000	60	600	1.5	4.02


Aksessuaarid kaabliredelitele LGN kõrgusega 60 mm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm


Roostevaba teras V2A

Double-tip kaitstud lehtteras kaitsekihi paksus 70 µm

Polüetüleen

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6208843	LVG 60 FT jätk	20	tk	150	60			0.2
	6208898	LWVG 60 VA4301 painduv jätk	20	tk	200	60			0.24
	6208944	LGVG 60 FT vertikal jätk	10	tk	210	60			0.29
	6221378	LAS 60 FT T- ja ristühendus	10	tk	50x52	60			0.15
	6062321	TSG 45 DD vaheriil	45	m	3000	45	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriilulite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062284	KS KL VA4310 vaheriili kinnitus redelile	30	tk	31.5	11	32		0.01
	6406963	FRS 8X16 F8.8 polt mutri ja seibiga	50	tk	16		8		0.02
	6222537	SKH 60 OR oranž polüet. otsakate	40	paar					0.01


Horizontaalsed poognad kaabliredelitele LGN kõrgusega 60 mm**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6211321	LBI 90 620 VS FT nurk Rsise 490mm	1	tk		60	200		3.80
	6211348	LBI 90 630 VS FT nurk Rsise 490mm	1	tk		60	300		4.37
	6211356	LBI 90 640 VS FT nurk Rsise 490mm	1	tk		60	400		5.26
	6211364	LBI 90 650 VS FT nurk Rsise 490mm	1	tk		60	500		5.92
	6211372	LBI 90 660 VS FT nurk Rsise 490mm	1	tk		60	600		7.04

Kaabliredelid LGN kõrgusega 110 mm**Pikkus 6m; koormus kuni 140 kg/m (kandeava 3m)****Kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6209520	LGN112 FT kaabliredel	60	m	6000	110	200	1.5	4.050
	6209522	LGN113 FT kaabliredel	60	m	6000	110	300	1.5	4.308
	6209524	LGN114 FT kaabliredel	60	m	6000	110	400	1.5	4.567
	6209526	LGN115 FT kaabliredel	60	m	6000	110	500	1.5	4.825
	6209528	LGN116 FT kaabliredel	60	m	6000	110	600	1.5	5.083


Horizontaalsed poognad kaabliredelitele LGN kõrgusega 110 mm**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6217729	LBI90/112 FT nurk Rsise 490mm	1	tk		110	200		5.28
	6217737	LBI90/113 FT nurk Rsise 490mm	1	tk		110	300		5.95
	6217745	LBI90/114 FT nurk Rsise 490mm	1	tk		110	400		6.94
	6217753	LBI90/115 FT nurk Rsise 490mm	1	tk		110	500		7.62
	6217761	LBI90/116 FT nurk Rsise 490mm	1	tk		110	600		8.90


Aksessuaarid kaabliredelitele LGN kõrgusega 110 mm**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm****Roostevaba teras V2A****Double-tip kaitstud lehtteras kaitsekihi paksus 70 µm****Polüetüleen**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6216548	LVG110 FT jätk	20	tk	250	110	16.5		0.449
	6216590	LWVG110VA4301 painduv jätk	20	tk	300	110	16.5		0.488
	6216653	LGVG110 FT vertik. jätk	10	tk	360	110	16.5		0.65
	6221424	LAS110 FT T- ja ristühendus	10	tk	52	115.3	50		0.2
	6062331	TSG85 DD vaheriil	45	m	3000	85	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriilite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062284	KS KL VA4310 vaheriili kinnitus redelile	30	tk	31.5	11	32		0.01
	6222553	SKH110 OR oranž polüet. otsakate	20	tk		110	30		0.00

Fiksaator kaabliredelite kinnitamiseks kesk- ja seinakanduritele**Kaabliredelitele LGN kõrgusega 45 mm, 60 mm****Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm****Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm**


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6221076	LKS 40 fiksaator, komplekt.	50	tk	50	6	22		0.034
	6221084	LKS 40 fiksaator, komplekt.	50	tk	50	6	22		0.034

Fiksaator vertikaalsete kaabliredelite kõrgusega 45 mm, 60 mm kiviseina kinnitamiseks**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6019617	WB 30 75 FT	10	tk	75	19	30		0.2


Keskkandurid keermelatt riputusega
Kaabliredelitele kõrgusega 45 mm, 60 mm, 110 mm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6358659	MAHL/200 keskkandur	1	tk	200	15	80		0.44
	6358667	MAHL/300 keskkandur	1	tk	300	15	80		0.65
	6358675	MAHL/400 keskkandur	1	tk	400	15	80		0.85
	6358683	MAHL/500 keskkandur	1	tk	500	15	80		1.06
	6358687	MAHL/600 keskkandur	1	tk	600	15	80		1.62


Keskkandurid profiil- ja keermelatt riputusega
Kaabliredelitele kõrgusega 45 mm, 60 mm, 110 mm

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6358853	MAHU 200 FS keskkandur	20	tk	200	53	40		0.26
	6358856	MAHU 300 FS keskkandur	20	tk	300	53	40		0.39
	6358860	MAHU 400 FS keskkandur	20	tk	400	53	40		0.69
	6358864	MAHU 500 FS keskkandur	20	tk	500	53	40		0.86
	6358868	MAHU 600 FS keskkandur	15	tk	600	53	40		1.03


Kaablirennid RKS kõrgusega 35 mm
Pikkus 3 m. Koormus kuni 75 kg/m (kandeava 2 m)

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6047408	RKS 305 Kaablirenn, perfor. + jätkud	12	m	3000	35	50	0.75	0.8

Kaablirennid RKSMagic kõrgusega 35 mm, sisseehitatud kiirjätkudega
Pikkus 3 m. Koormus kuni 75 kg/m (kandeava 2 m)

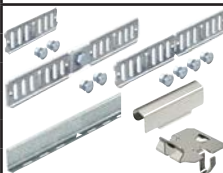
Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6047417	RKSM 310 FS, perfor., sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	35	100	0.75	1.07
	6047433	RKSM 320 FS, perfor., sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	35	200	0.75	1.52
	6047460	RKSM 330 FS, perfor., sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	35	300	0.75	2.13

Aksessuaarid kaablirennidele RKSMagic kõrgusega 35 mm, sisseehitatud kiirjätkudega


Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Roostevaba teras V2A

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6067085	RLVK 35 FS jätk	10	tk	100	35			0.05
	6067107	RWVL 35 FS painduv kätk	10	tk	200	35			0.1
	7082002	RGV 35 FS vert. jätk	10	tk	117	35			0.11
	6062050	TSG 30 FS vaheriul	45	m	3000	30	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriulite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062280	KS KR VA4310 vaheriuli kinnitus rennile	30	tk	31.5	21	30		0.006

Kaablirennid RKSMagic kõrgusega 60 mm, sisseehitatud kiirjätkudega
Pikkus 3 m. Koormus kuni 75 kg/m (kandeava 2 m)

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6047611	RKSM 610 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	100	0.75	1.34
	6047630	RKSM 615 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	150	0.75	1.58
	6047638	RKSM 620 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	200	0.75	1.83
	6047654	RKSM 630 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	300	0.75	2.39
	6047689	RKSM 640 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	400	0.9	3.31
	6047719	RKSM 650 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	500	0.9	3.92
	6047735	RKSM 660 FS, sisseehitatud kiirjätkud	6	m	3050	60	600	0.9	4.53

Aksessuaarid kaablirennidele RKSMagic kõrgusega 60 mm, sisseehitatud kiirjätkudega

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Roostevaba teras V2A

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6067093	RLVK 60 FS jätk	10	tk	100	56			0.09
	6067115	RWVL 60 FS painduv kätk	10	tk	200	56			0.156
	7082010	RGV 60 FS vert. jätk	10	tk	127	56			0.24
	6062068	TSG 60 FS vaheriul	45	m	3000	60	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriulite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062280	KS KR VA4310 vaheriuli kinnitus rennile	30	tk	31.5	21	30		0.006

Kaablirennid MKS kõrgusega 60 mm

Pikkus 3 m. Koormus kuni 100 kg/m (kandeava 2 m)

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6055516	MKS 605 FT kaablirenn, perforatsioonid	24	m	3000	60	50	1	1.33
	6055532	MKS 610 FT kaablirenn, perforatsioonid	12	m	3000	60	100	1	1.88
	6055559	MKS 615 FT kaablirenn, perforatsioonid	12	m	3000	60	150	1	2.15
	6055575	MKS 620 FT kaablirenn, perforatsioonid	6	m	3000	60	200	1	2.61
	6055613	MKS 630 FT kaablirenn, perforatsioonid	6	m	3000	60	300	1	3.31
	6055664	MKS 640 FT kaablirenn, perforatsioonid	6	m	3000	60	400	1	4.02
	6055699	MKS 650 FT kaablirenn, perforatsioonid	6	m	3000	60	500	1	5.1
	6055710	MKS 660 FT kaablirenn, perforatsioonid	6	m	3000	60	600	1	5.276

Aksessuaarid kaablirennidele MKS kõrgusega 60 mm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Roostevaba teras V2A

Double-tip kaitstud lehtteras kaitsekihi paksus 70 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6067603	RLVK 60 FT jätk	10	tk	100	56			0.107
	6067611	RWVL 60 FT painduv kätk	10	tk	200	56			0.174
	7082223	RGV 60 FT vert. jätk	10	tk	127	56			0.24
	6062327	TSG 60 DD vaheriul	45	m	3000	60	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriulite jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062280	KS KR VA4310 vaheriuli kinnitus rennile	30	tk	31.5	21	30		0.006

Keskandurid keermelatt riputusega, keermelatile M10, keermestatud

kaablirennidele RKSMagic, kõrgusega 35 mm

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6358690	MAH 35 100 FS keskkandur	20	tk	100	32			0.094
	6358692	MAH 35 200 FS keskkandur	20	tk	200	32			0.186
	6358694	MAH 35 300 FS keskkandur	20	tk	300	32			0.277

Keskandurid keermelatt riputusega, keermelatile M10, keermestatud

kaablirennidele RKSMagic, MKS, SKS, DKS, IKS kõrgusega 60 mm


Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6358705	MAH 60 100 FS keskkandur	20	tk	100	57			0.185
	6358709	MAH 60 150 FS keskkandur	20	tk	150	57			0.23
	6358713	MAH 60 200 FS keskkandur	20	tk	200	57			0.276
	6358717	MAH 60 300 FS keskkandur	20	tk	300	57			0.367
	6358752	MAH 60 100 FT keskkandur	20	tk	100	57			0.185
	6358756	MAH 60 150 FT keskkandur	20	tk	150	57			0.23
	6358760	MAH 60 200 FT keskkandur	20	tk	200	57			0.276
	6358764	MAH 60 300 FT keskkandur	20	tk	300	57			0.367

**Keskandurid keermelatt riputusega keermelatile, M10/M8, keermestamata
Kaablirennidele RKSMagic, MKS, SKS, DKS, IKS kõrgusega 60 mm**

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	8000202	KKLH 60/200 FS	1	tk	200				
	8000203	KKLH 60/300 FS	1	tk	300				
	8000204	KKLH 60/400 FS	1	tk	400				
	8000205	KKLH 60/500 FS	1	tk	500				

Korvrennid GR-Magic kõrgusega 55 mm, sisseehitatud kiirühendusega

Pikkus 3 m. Koormus kuni 10–35 kg/m (kandeava 1,5 m)

Galvaniseeritud ümarteras, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6001441	GRM 55 50 G korvrenn	3	m	3000	55	50	3.9	0.67
	6001442	GRM 55 100 G korvrenn	3	m	3000	55	100	3.9	0.724
	6001444	GRM 55 150 G korvrenn	3	m	3000	55	150	3.9	0.858
	6001446	GRM 55 200 G korvrenn	3	m	3000	55	200	3.9	1
	6001448	GRM 55 300 G korvrenn	3	m	3000	55	300	4.8	1.945
	6001450	GRM 55 400 G korvrenn	3	m	3000	55	400	4.8	2.367
	6001452	GRM 55 500 G korvrenn	3	m	3000	55	500	4.8	2.79
	6001454	GRM 55 600 G korvrenn	3	m	3000	55	600	4.8	3.21

Aksessuaarid korvrennidele GR-Magic kõrgusega 55 mm, sisseehitatud kiirjätukudega

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Galvaniseeritud ümarteras, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm


Roostevaba teras V2A

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6062033	TSG 45 FS vaheriil	45	m	3000	45	26		
	6067970	TSGV VA4310 vaheriilute jätk	10	tk	60	20	13		0.01
	6062282	KS GR VA4310 vaheriili kinnitus korvrennile	30	tk	41.5	15	26		0.01
	6016596	GSV 34 G jätk korvrennile, polt FRS M6X20 kmpl.	25	tk	34		28		0.03
	6016715	GEV 36 G Nurkade moodustamise ühendus KR-le	100	tk	42–54		23		0.03
	6016855	GKS 34 G korvrenni kinnitus kandurile	100	tk	34		22		0.02
	6437109	K12 1818 FS korvrenni seina-põranda kinnitus	25	tk	50	15	50		0.076
	6015239	GMA/M8 korvrenni kinnitus keermelatile	25	tk	65		40		0.083

Paksuseinalised kaablirennid AZ kõrgusega 60 mm (sobivad agregaatide toitepostideks)

Pikkus 3 m


Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6075142	AZK 050 FT AZ-renn, Perforatsioonid: 58x28, 58x20	12	m	3000	50	50	1.5	1.44
	6075258	AZK 100 FT AZ renn Perforatsioonid: 58x20, 58x28	12	m	3000	50	100	1.5	1.88
	6075325	AZK 150 FT AZ-renn Perforatsioonid: 58x20, 58x28	6	m	3000	50	150	1.5	2.585
	6075350	AZK 200 FT AZ-renn Perforatsioonid: 58x20, 58x28, 62x62	6	m	3000	50	200	1.5	3.14
	6075375	AZK 300 FT AZ-renn Perforatsioonid: 58x20,58x28,62x105	6	m	3000	50	300	1.5	4.087

Aksessuaarid kaablirennidele AZ kõrgusega 60 mm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Polüetüleen


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6066550	VF AZK FT jätku- ja nurgaühendus	25	tk	100				0.075
	6066704	KSR-915 PE kaablikaitsekrae 58x28	25	tk					
	6066712	KSR-910 PE kaablikaitsekrae 58x20	25	tk					
	6066696	KSR-920 PE kaablikaitsekrae 62x62	25	tk					
	6066688	KSR-925 PE kaablikaitsekrae 62x105	25	tk					

Valgustirennid LTR kõrgusega 60 mm

Pikkus 3 m, 6 m. Koormus kuni 38 kg/m (kandeava 2,5 m)

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm + pulbervärv RAL9010, polaarvalge

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6055810	LTR 3000 FS	3	m	3000	60	75		1.25
	6055812	LTR 6000 FS	6	m	6000	60	75		1.25
	6055820	LTR FSK RW RAL9010 valge	3	m	3000	60	75		1.25
	8055812	LTR 6000 FS/RAL9010 valge	6	m	6000	60	75		1.25

Aksessuaarid valgustirennidele LTR kõrgusega 60 mm


Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6067093	RLVK 60 FS jätk	10	tk	100	56			0.09
	6067115	RWVL 60 FS paindub kätik	10	tk	200	56			0.156
	7082010	RGV 60 FS vert.-jätk	10	tk	127	56			0.24
	6050582	T60/75 FS T-ühendus	1	tk	68	60	87		0.22
	7272200	OBO-400265 otsafiksaator	1	tk	68	60	70		0.21
	6068150	RV 605 FS jätkude kmp	10	tk	200	60			0.178
	6358810	MAH LTR FS keskkandur	25	tk	68	85			0.121
	8000016	AWK/75 keskkandur	1	tk	75	43	50		0.09

Universaalsed riputus-kinnitusprofiilid

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm


Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	1104500	1268 L 2M FS perforieeritud	20	m	2000	18	35	1.25	0.72
	1109871	C30 L 1M FT perforieeritud	20	m	2000	15	30	1.5	0.7
	1112759	2063 L 2M FT perforieeritud	20	m	2000	18	35	2	1.1
	1121979	CPS 4L 2M FT perforieeritud, raske	10	m	2000	22.5	40	2	1.6
	1121898	CPS 4L 6M FT perforieeritud, raske	6	m	6000	22.5	40	2	1.6
	1121472	CPS 5 L 6M FT perforieeritud, raske	6	m	6000	30	50	3	2.82

Poldid riputus-kinnitusprofiilidele

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Galvaniseeritud ümarteras, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	1151215	5022 M8X25 F M8 polt profiiliavale 16-17mm	50	tk	25		8		0.02
	1153412	5023 M10X30 G M10 polt profiiliavale 18 mm	50	tk	30		10		0.04
	1153420	5023 M10X35 G M10 polt profiiliavale 18 mm	50	tk	35		10		0.047
	1154419	5024 M10X30 G M10 polt profiiliavale 22 mm	50	tk	30		10		0.055
	1154427	5024 M10X35 G M10 polt profiiliavale 22 mm	50	tk	35		10		0.057
	1154605	5024 M12X30 G M12 polt profiiliavale 22 mm	25	tk	30		12		0.076
	1154613	5024 M12X35 G M12 polt profiiliavale 22 mm	25	tk	35		12		0.079

Kerged U-riputus-kinnitusprofiilid US 3**Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm****Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm****Polüetüleen**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6342345	US 3 600 FS U-profiil 30x50 mm 6M ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	6000	30	50	2	7.984
	6342450	US 3 600 FT U-profiil 30x50 mm 6M ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	6000	30	50	2	8.343
	6416446	DSK 25 FT distantsi-hoidik	25	tk	46	22.5	50		0.075
	6348874	KU 3 FT peaplaat profiilile	10	tk	100	40	130		0.468
	6348881	KU 3 V FS peaplaat, varieeritava nurgaga	20	tk	120	40	140		0.267
	6348883	KU 3 V FT peaplaat, varieeritava nurgaga	20	tk	120	40	140		0.283
	6338458	US 3 kaitsekate otstele, oranž	20	tk	55	35.5	25		0.001

Keskised U-riputus-kinnitusprofiilid US 5**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm****Polüetüleen**


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6340989	US 5 300 FT U-profiil 50x50 mm 3M ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	3000	50	50	2.5	7.95
	6340997	US 5 600 FT U-profiil 50x50 mm 6M ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	6000	50	50	2.5	15.78
	6416500	DSK 45 FT distantsi-hoidik	25	tk	80	40	45		0.19
	6416504	DSK 47 FT distantsi-hoidik peaplaadile KU 5 V	25	tk	80	40	47		0.16
	6348904	KUS 5 FT peaplaat profiilile DSK 45 FT kasutamine vajalik	1	tk	104	75	140		0.7
	6348939	KUS 5 NOK FT peaplaat profiilile DSK 45 FT kasutamine vajalik	1	tk	104	75	140		0.7
	6348920	KU 5 V FT peaplaat, varieeritava nurgaga DSK 47 FT kasutamine vajalik	1	tk	109	59	180		0.789
	6338462	US 5 KS OR kaitsekate otstele, oranž	20	tk	55	54.5	25		0.001

Rasked U-riputus-kinnitusprofiilid US 7**Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm****Polüetüleen**

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6340377	US 7 300 FT U-profiil 70x50 mm ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	3000	50	70	4	12
	6340318	US 7 600 FT U-profiil 70x50 mm ilma peaplaadita, perforatsiooniga	1	tk	6000	50	70	4	24
	6416519	DSK 61 FT distantsi-hoidik	20	tk	80	40	61		0.26
	6349056	KU 7 NOX FT peaplaat, suurele koormusele	1	tk	120	100	200		1.84
	6349102	KU 7 FT peaplaat, väiksemale koormusele	10	tk	115	100	200		1.6
	6349153	KU 7 VQP FT peaplaat, varieeritava nurgaga DSK 45 FT kasutamine vajalik	10	tk	130	100	200		1.57
	6416500	DSK 45 FT distantsi-hoidik	25	tk	80	40	45		0.19
	6338497	US 7 KS OR kaitsekate otstele, oranž	20	tk	74.5	55	25		0.002

Poldid U-riputus-kinnitusprofiilidele

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6407560	FRS 10X25 F 8.8 ümarpeapolt	50	tk	25		10		0.005
	6418250	SKS 10X80 F kuuskantpeapolt	20	tk	80		10		0.008
	6418252	SKS 10X90 F kuuskantpeapolt	20	tk	90		10		0.008
	3160793	SKS 10X120 F kuuskantpeapolt	20	tk	120		10		0.135
	6406254	FRS 12X25 F ümarpeapolt	10	tk	25		12		0.006
	6418287	SKS12X80FT kuuskantpeapolt	20	tk	80		12		0.118
	6418295	SKS 10X100 F kuuskantpeapolt	20	tk	100		12		0.126
	6418317	SKS 12X110 F kuuskantpeapolt	20	tk	110		12		0.143

Kerged seinale või U-profiilile kinnitatavad kandurid koormusele kuni 120 kg

Kaabliredelitele ja kaablirennidele

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Komplektis polt M10X25 kinnitamiseks U-profiilile

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6424716	MWA 12 11S FS sein, U-profiil kandur	30	tk	110	53	32.5		0.127
	6424732	MWA 12 21S FS sein, U-profiil kandur	30	tk	210	65	32.5		0.245
	6424740	MWA 12 31S FS sein, U-profiil kandur	30	tk	310	75	38		0.57
	6424759	MWA 12 41S FS sein, U-profiil kandur	30	tk	410	83	38		0.68

Kerged seinale või U-profiilile kinnitatavad kandurid koormusele kuni 150 kg

Kaabliredelitele ja kaablirennidele


Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6420656	AW 15/11 seinakandur	1	tk	110	50	40		0.145
	6420680	AW 15/21 seinakandur	1	tk	210	60	40		0.26
	6420710	AW 15/31 seinakandur	1	tk	310	65	40		0.325
	6420745	AW 15/41 seinakandur	1	tk	410	70	40		0.55
	6420788	AW 15/51 seinakandur	1	tk	510	75	40		0.72
	6420826	AW 15/61 seinakandur	1	tk	610	80	40		0.85

Kerged seinale või U-profiilile kinnitatavad kandurid koormusele kuni 150 kg, kahe kinnitusavaga

Kaabliredelitele ja kaablirennidele


Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6420909	AW 15/11 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	110	50	40		0.145
	6420915	AW 15/21 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	210	60	40		0.26
	6420918	AW 15/31 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	310	65	40		0.325
	6420921	AW 15/41 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	410	70	40		0.55
	6424927	AW 15/51 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	510	75	40		0.72
	6424927	AW 15/61 seinakandur 2 kinnitusavaga	1	tk	610	80	40		0.85

Seinakandurid koormusele kuni 300 kg

Kaabliredelitele ja kaablirennidele

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6419704	AW 30/11 FT seinakandur	1	tk	110	60	50		0.24
	6419712	AW 30/16 FT seinakandur	1	tk	160	65	50		0.34
	6419720	AW 30/21 FT seinakandur	1	tk	210	70	50		0.42
	6419747	AW 30/31 FT seinakandur	1	tk	310	80	50		0.63
	6419763	AW 30/41 FT seinakandur	1	tk	410	80	50		0.93
	6419798	AW 30/51 FT seinakandur	1	tk	510	90	50		1.32
	6419844	AW 30/56 FT seinakandur	1	tk	560	100	50		1.85
	6419828	AW 30/61 FT seinakandur	1	tk	610	100	50		1.67
6419836	AW 30/71 FT seinakandur	1	tk	710	100	50		2.14	

Montaažinurgad redelite, rennide kinnitamiseks (seinale jm.)

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6019560	BW 60 40 FT kinnitusnurk, polt M12X25 komplektis	10	tk	60	60	40		0.22
	6019706	BW 70 40 FT kinnitusnurk, polt M10X25 komplektis	10	tk	70	50	40		0.22
	6343090	K6/101 FS kinnitusnurk	40	tk	52	52	40		0.07

Universaalsed riputusdetailid

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Galvaniseeritud, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm

Messing

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6356109	DB FT lakke-kinnitus keermevardale	50	tk	80		40		0.16
	6356055	DBV FS reguleeritav lakke-kinnitus keermevardale	20	tk	68		40		0.182
	6357506	TPB 100 FS trapetskinnitus profiillaele	50	tk	116	10	22x95		0.099
	6357536	TPB R FS trapetskinnituse fiksaator	1	tk	145		9.5		0.037
	3483088	865 M8X30 messing-tüübel lakke	100	tk	30		8		0.009
	3483096	865 M10X34 messing-tüübel lakke	100	tk	34		10		0.013
	3141136	2078 M8 2M G keermevarras	25	tk	2000		8		0.6
	3141140	2078 M10 2M G keermevarras	25	tk	2000		10		0.98
	3400085	DIN 934 M8 G mutter	100	tk					0.005
	3402452	966 M8 F seib	100	tk					0.002
	3400107	DIN 934 M10 G mutter	100	tk					0.011
	3402460	966 M10 F seib	100	tk					0.004
	6407536	FRS 10X25 F TPS polt, poolumara peaga, kmpl.-ne	50	tk	25		10		0.043
	6437109	K12 1818 FS korvrenni seinä-, põranda-, laekinnitus	25	tk	50	15	50		0.076
	6015239	GMA/M 8 korvrenni keskriputi M8 keermevardale	25	tk	65		40		0.083
6016855	GKS 34 G korvrenni kinnitus seinakandurile, pro-le	100	tk	34		22		0.02	

Kaaned DRL kaablirennidele, kaabliredelitele.


Komplektis 3 paari pöördfiksaatoritega, tuule-kestvuse suurendamiseks vajalik lisafiksaatorite kasutamine

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6052053	DRL 050 FS kaas	42	m	3000	15	50		0.621
	6052029	DRL 075 FS kaas	42	m	3000	15	75		0.817
	6052096	DRL 100 FS kaas	42	m	3000	15	100		1.013
	6052150	DRL 150 FS kaas	6	m	3000	15	150		1.406
	6052207	DRL 200 FS kaas	6	m	3000	15	200		1.798
	6052304	DRL 300 FS kaas	6	m	3000	15	300		2.583
	6052401	DRL 400 FS kaas	6	m	3000	15	400		3.368
	6052509	DRL 500 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	500		5.185
	6052568	DRL 550 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	550		5.676
	6052606	DRL 600 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	600		6.167


Kaaned DRLU kaablirennidele, korvrennidele, ilma fiksaatoriteta, tuule-kestvuse suurendamiseks vajalik lisafiksaatorite kasutamine

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm


Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6052056	DRLU 050 FS kaas	42	m	3000	15	50		0.447
	6052103	DRLU 100 FS kaas	42	m	3000	15	100		0.742
	6052153	DRLU 150 FS kaas	6	m	3000	15	150		1.382
	6052210	DRLU 200 FS kaas	6	m	3000	15	200		1.774
	6052307	DRLU 300 FS kaas	6	m	3000	15	300		2.559
	6052405	DRLU 400 FS kaas	6	m	3000	15	400		3.344
	6052512	DRLU 500 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	500		5.161
	6052571	DRLU 550 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	550		5.652
	6052609	DRLU 600 FS kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	600		6.143

Kaaned DRLU kaablirennidele, korvrennidele, ilma fiksaatoriteta, tuule-kestvuse suurendamiseks vajalik lisafiksaatorite kasutamine

Double-tip kaitstud lehtteras kaitsekihi paksus 70 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6052640	DRLU 050 DD kaas	42	m	3000	15	50		0.447
	6052643	DRLU 100 DD kaas	42	m	3000	15	100		0.742
	6052647	DRLU 150 DD kaas	6	m	3000	15	150		1.382
	6052650	DRLU 200 DD kaas	6	m	3000	15	200		1.774
	6052656	DRLU 300 DD kaas	6	m	3000	15	300		2.559
	6052662	DRLU 400 DD kaas	6	m	3000	15	400		3.344
	6052668	DRLU 500 DD kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	500		5.161
	6052671	DRLU 550 DD kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	550		5.652
	6052674	DRLU 600 DD kaas, tugevdatud	6	m	3000	15	600		6.143


Aksessuaarid kaablirennide, kaabliredelite kaantele DRLU,DRL Roostevaba teras V2A

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	6065600	DKU 60 VA4310 fiksaator kaanele	60	tk	20	47			0.007
	6065610	DKU 120 VA4310 fiksaator kaanele	120	tk	20	47			0.007

Montaažiplaadid kaabliredeliele, kaablirennidele MP UNI

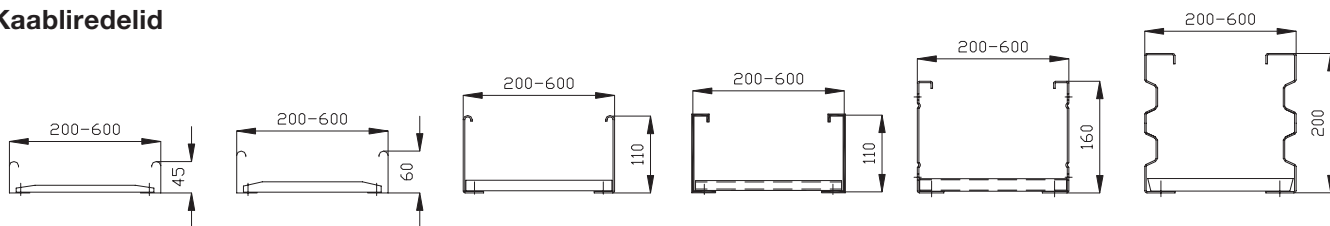
Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Double-tip kaitstud lehtteras, kaitsekihi paksus 70 µm

Foto või joonis	Kood	Tüüp	Pakend tk või m	Ühik	Pikkus mm	Kõrgus mm	Laius mm	Lehtteras mm	Kaal kg/ühik
	7084773	MP UNI FS montaažiplaat	40	tk	170	16	115		0.133
	7085114	MP UNI DD montaažiplaat	40	tk	170	16	115		0.133
	7084870	MP 225 UNI FS	20	tk	225	16	115		0.2

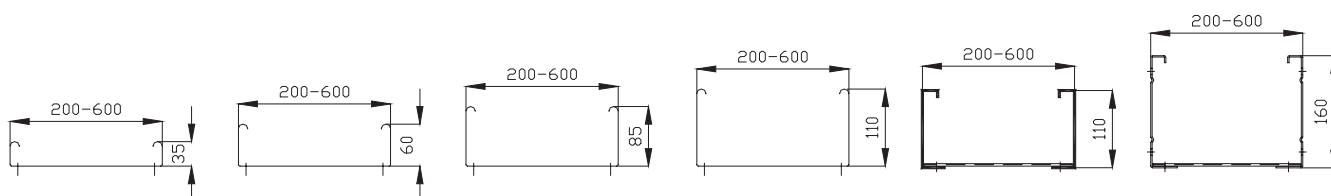
OBO kaablikandekonstruktsioonide kogu valiku ülevaade

Kaabliredelid



LGN	LGN	LGN 110	WKLG 110	WKLG 160	WKL200
	LGN	LGN 110	WKLG 110	WKLG 160	
LG	LG	LG 110	WKLG 110		
LG	LG	LG 110			
	LG				
	LG				
SLG					
SLG					

Kaablirennid



RKSM	RKSM	MKS	MKS	WKSG	WKSG
MKS	RKSM	SKS	SKS	WKSG	WKSG
MKS	RKSM	SKS	SKS		
	MKS	DKS	SKSU		
	MKS		SKSU		
	MKS				
	SKS				
	SKS				
	SKS				
	SKS				
	EKS				
	EKS				
	MKSU				
	MKSU				
	MKSU				
	SKSU				
	SKSU				
	DKS				
	DKS				
	DKS				
	DKS				
	IKS				

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

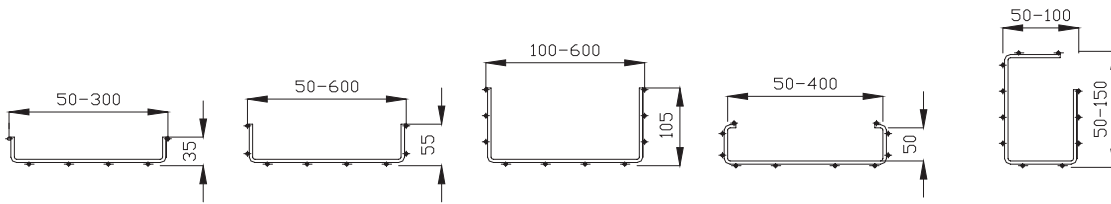
Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40–60 µm

Galvaniseeritud, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm

Roostevaba teras V2A

Roostevaba teras V4A

Korvrennid



GRM	GRM	GRM	CGR	G-GRM
GRM	GRM	GRM		G-GRM
GRM	GRM	GRM		G-GRM
GRM	GRM			

Paksuseinalised rennid AZ



AZ
AZ
AZ

AZ
AZ
AZ

Valgustirennid



LTR
LTR

LTS
LTS

Lintmeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 20 µm

Kastmismeetodil kuumtsingitud lehtteras, tsingikihi paksus vähemalt 40-60 µm

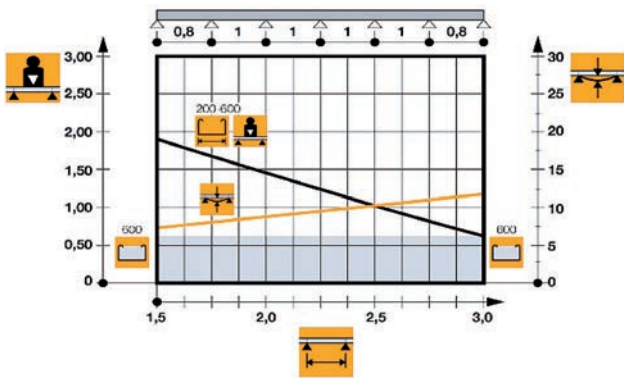
Galvaniseeritud, tsingikihi paksus vähemalt 10 µm

Roostevaba teras V2A

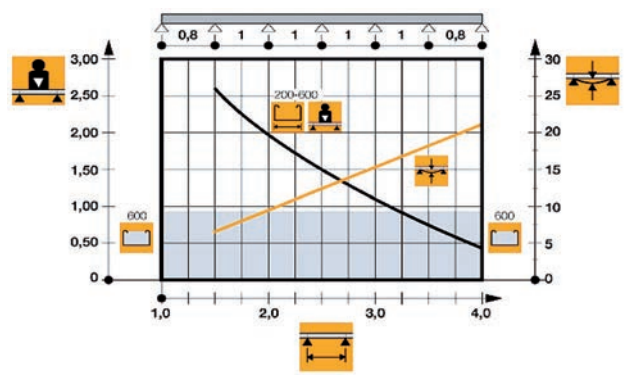
Roostevaba teras V4A

Koormusgraafikud

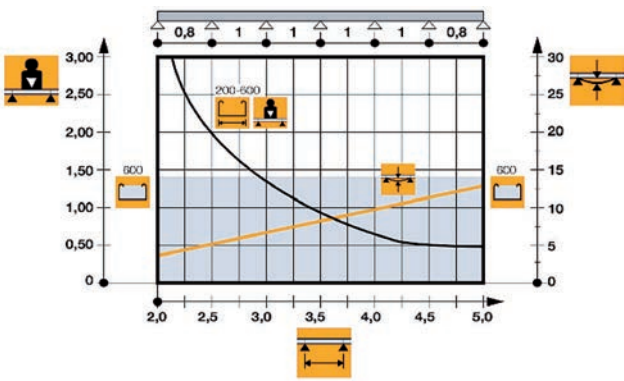
LGN 45 mm



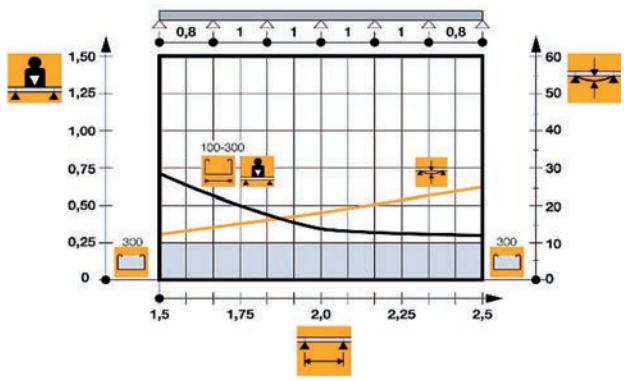
LGN 60 mm



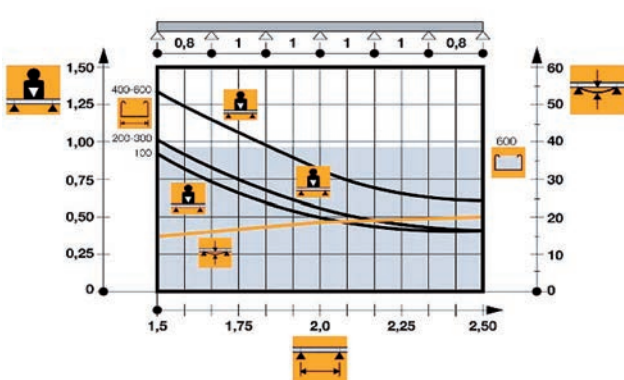
LGN 110 mm



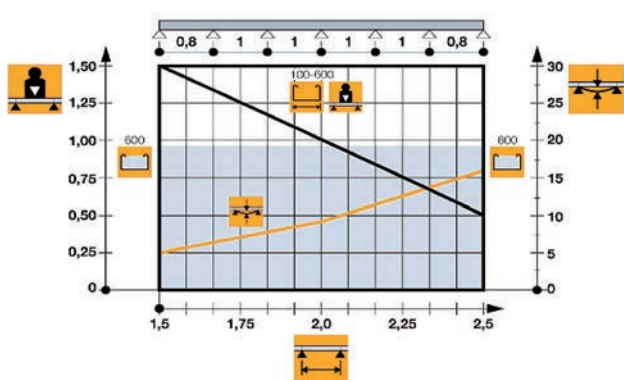
RKSM 35 mm



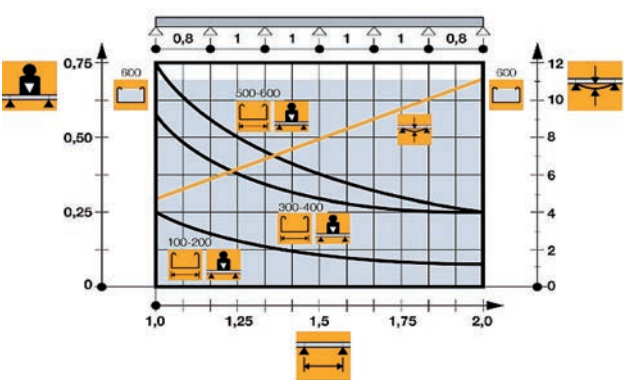
RKSM 60 mm



MKS 60 mm



GRM 55 mm



LTR 60 mm

