

OBO Bettermann kabelių instaliavimo medžiagos – Sisteminis sprendimas energetikos, pramonės, statybos projektuose

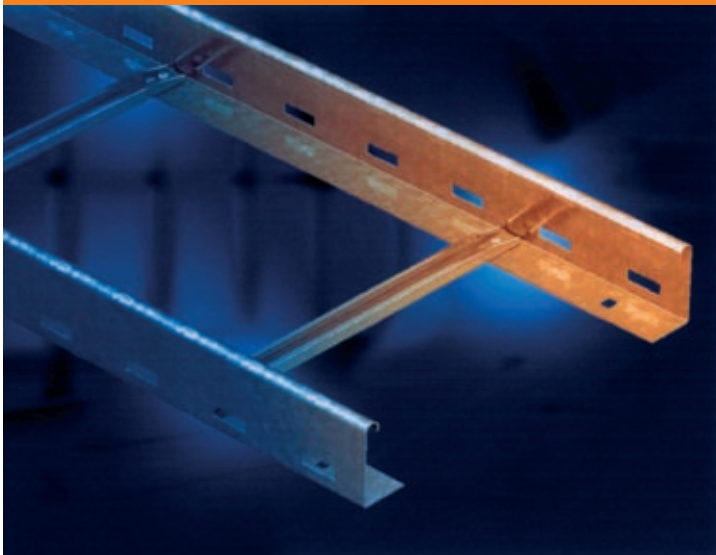
OBO siūlo plačią gaminių nomenklatūrą kabelių instaliavimui – pristatome populiariausių medžiagų sąrašą – naujas kabelines kopėčias su aukščiu 45mm ir 60mm ir pločiu nuo 200mm iki 600 mm, kabelinius perforuotus lovius – gaminami aukščiai nuo 35 iki 160mm, plotis 50-600mm ir vielinius lovelius – aukštis 55 mm.

Padengimas FS LST EN 10142:2000 (rekomend. patalpų viduje)

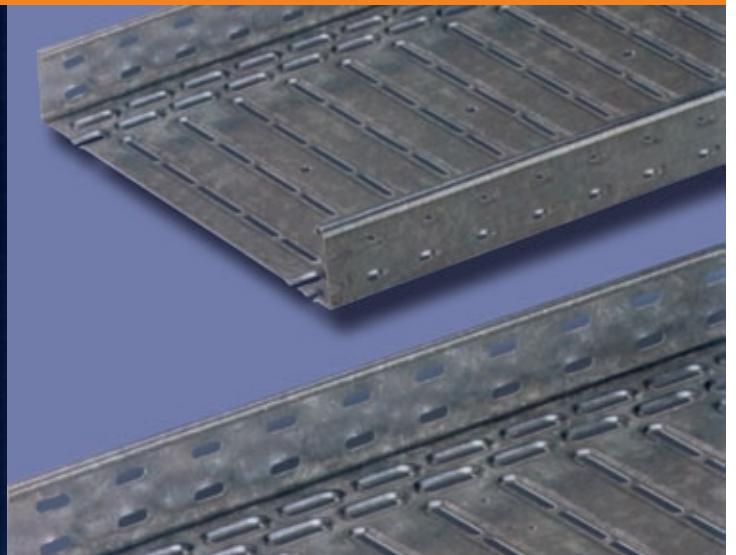
Padengimas FT arba DD- LST EN ISO 1461:2000 (laukė, agresyvioje aplinkoje –aplinkos kategorija C3-C4, pagal ISO12944), arba gaminiai iš nerūdijančio plieno.

Visos kabelinės montavimo konstrukcijos atitinka – LST EN 61537:2003EN, Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2001).

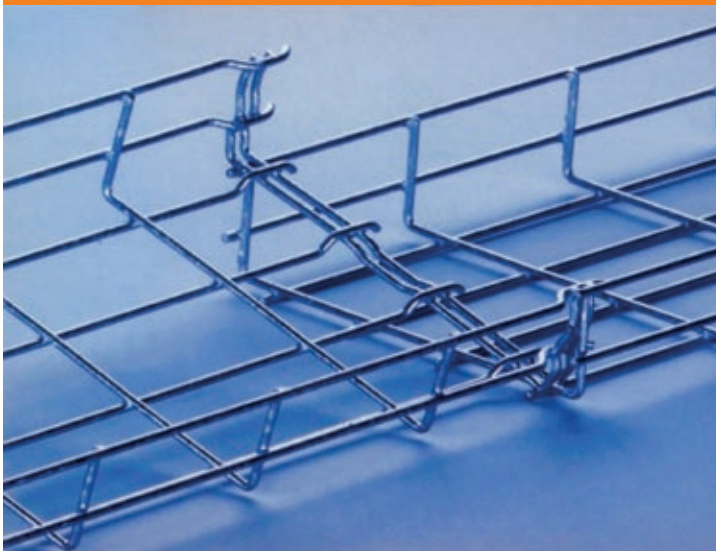
Kabelinės kopėčios



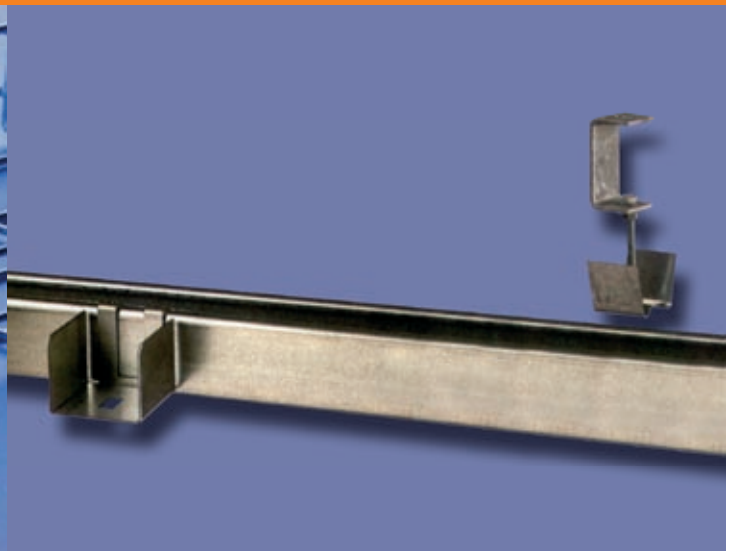
RKS kabeliai perf.loviai



GR – magic vieliniai loveliai



Apšvietimo loveliai



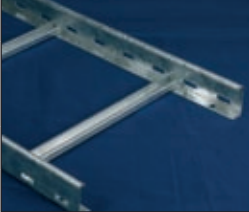
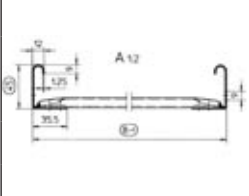
KABELINĖS KOPĖČIOS

Aukštis h-45 mm (naudingas aukštis – kabelių prikrovimo aukštis 35mm)





Padengimas FS LST EN 10142:2000 (rekomend. patalpų viduje)

Atitinka LST EN 61537:2003EN , Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2001)

Tvirtinant kas 2,5 metro – galima apkrauti iki 100 kg/m !

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6200680	LGN 420 NS	30	m	3000	45	200	1.25	1.993
	6200682	LGN 430 NS	30	m	3000	45	300	1.25	2.135
	6200684	LGN 440 NS	30	m	3000	45	400	1.25	2.277
	6200686	LGN 450 NS	30	m	3000	45	500	1.25	2.545
	6200688	LGN 460 NS	30	m	3000	45	600	1.25	2.715
	6200691	LGN 420 NS	60	m	6000	45	200	1.25	1.993
	6200693	LGN 430 NS	60	m	6000	45	300	1.25	2.135
	6200695	LGN 440 NS	60	m	6000	45	400	1.25	2.277
	6200697	LGN 450 NS	60	m	6000	45	500	1.25	2.545
	6200699	LGN 460 NS	60	m	6000	45	600	1.25	2.715

JUNGTYS (komplektuojamos su varžtais)

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6200832	LVG 45 tiesinė jungtis	20	vnt.	150	45			0.16
	6200882	LWVVG 45 jungtis kampui Horizontaliam kampui	20	vnt.	200	45			0.176
	6200926	LGVL 45 Vertikaliam kampui	10	vnt.	200	45			0.22
	6221300	LAS 45 FS T-prij. elementas	10	vnt.	50x52	45			0.13

KABELINĖS KOPĖČIOS

Aukštis h-60 mm (naudingas aukštis – kabelių prikrovimo aukštis 44 mm)



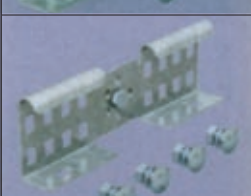

Padengimas FT - LST EN ISO 1461:2000 (laukų, agresyvioje aplinkoje – aplinkos kategorija C3-C4, pagal ISO12944)

Atitinka LST EN 61537:2003EN , Kabelių lovių ir kabelių kopėčių sistemos (IEC 61537:2001)

Tvirtinant kas 3 metrus – galima apkrauti iki 110 kg/m !

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6209343	LGN 620 VS FT	60	m	6000	60	200	1.5	2.983
	6209345	LGN 630 VS FT	60	m	6000	60	300	1.5	3.242
	6209347	LGN 640 VS FT	60	m	6000	60	400	1.5	3.5
	6209349	LGN 650 VS FT	60	m	6000	60	500	1.5	3.758
	6209351	LGN 660 VS FT	60	m	6000	60	600	1.5	4.017

JUNGTYS (komplektuojamos su varžtais)


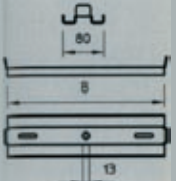
	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6208843	LVG 60 tiesinė jungtis	20	vnt.	150	45			0.2
	6208898	LWVVG 60 jungtis kampui horizontaliam kampui	20	vnt.	200	45			0.24
	6208944	LGVL 60 Vertikaliam kampui	10	vnt.	210	45			0.29
	6221378	LAS 60 FT T-prij. elementas	10	vnt.	50x52	45			0.15

MONTAŽINIAI ELEMENTAI

Elementai kopėčių tvirtinimui


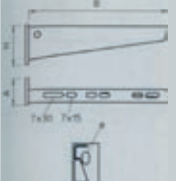
Laikiklis MAHL prie lubų tvirtinant srieginėmis smeigėmis (M6 - M10)

Cinkavimas FT, tinka kopėčioms 45, 60, 110 mm aukščio.

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6358659	MAHL/200	1	vnt.	200		80		0.44
	6358667	MAHL/300	1	vnt.	300		80		0.65
	6358675	MAHL/400	1	vnt.	400		80		0.85
	6358683	MAHL/500	1	vnt.	500		80		1.06
	6358687	MAHL/600	1	vnt.	600		80		1.62


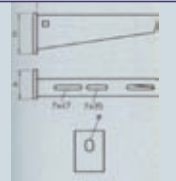
Konsolės AW prie sienos arba profilių

Apkrovos dydis iki 1,5 kN, cinkavimas FT

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6420656	AW 15/11 Konsolė	1	vnt.	110	50	40		0.145
	6420680	AW 15/21 Konsolė	1	vnt.	210	60	40		0.26
	6420710	AW 15/31 Konsolė	1	vnt.	310	65	40		0.325
	6420745	AW 15/41 Konsolė	1	vnt.	410	70	40		0.55
	6420788	AW 15/51 Konsolė	1	vnt.	510	75	40		0.72
	6420826	AW 15/61 Konsolė	1	vnt.	610	80	40		0.85


Konsolės AW prie sienos arba profilių

Apkrovos dydis iki 3,0 kN, cinkavimas FT

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6419704	AW 30/11 Konsolė	1	vnt.	110	60	50		0.24
	6419720	AW 30/21 Konsolė	1	vnt.	210	70	50		0.42
	6419747	AW 30/31 Konsolė	1	vnt.	310	80	50		0.63
	6419763	AW 30/41 Konsolė	1	vnt.	410	80	50		0.93
	6419798	AW 30/51 Konsolė	1	vnt.	510	90	50		1.32
	6419828	AW 30/61 Konsolė	1	vnt.	610	100	50		1.67


Laikiklis LKS kopėčias pritvirtinti prie konsolių, skirtas kopėčioms 45 ir 60mm aukščio.

Padengimas FS

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6221076	LKS 40 Fiksatorius (kompl.varžtas)	50	vnt.	50	6	22		0.034


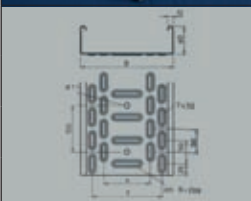
Laikiklis LKS kopėčias pritvirtinti prie konsolių, skirtas kopėčioms 45 ir 60mm aukščio.

Padengimas FT

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6221084	LKS 40 Fiksatorius (kompl.varžtas)	50	vnt.	50	6	22		0.034

Kabelinis perforuotas lovelis.

Komplekte greito sujungimo jungtys, gaminamas ilgis 3m, padengimas FS, galima apkrova iki 75 kg/m (tvirtinant ant atramų kas 2 metrus)


	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6055885	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	12	m	3000	60	50	0.75	1.05
	6047610	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	100	0.75	1.32
	6047637	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	200	0.75	1.82
	6047653	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	300	0.75	2.34
	6047688	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	400	0.9	4.13
	6047718	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	500	0.9	4.86
	6047734	RKS 605 Kabelinis per.lovelis	6	m	3000	60	600	0.9	5.59

Jungtys varžtinės loveliams h-60mm, padengimas FS

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6067093	RLVK tiesinė jungtis	10	vnt.	100	56			0.092
	6067115	Jungtis horiz. sujungimui kampui	10	vnt.	200	56			0.156
	7082010	Jungtis vertikaliems kampams	10	vnt.	254	56			0.24


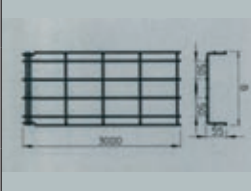
Laikiklis centrinis, ant srieginio strypo M8/10, loveliams RKS, MKS, SKS, IKS su aukščiu h- 60mm

Padengimas FS






	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	8000202	KKLH 60/200	1	vnt.	200				
	8000203	KKLH 60/300	1	vnt.	300				
	8000204	KKLH 60/400	1	vnt.	400				
	8000205	KKLH 60/500	1	vnt.	500				

Vielinis lovelis serija GR-Magic. Specialios konstrukcijos, nereikia papildomu sujungimo elementų -sujungimas sustumiant

Apkrova 10-35kg/m, tvirtinant kas 1,5m, cinkuota galvaniniu metodu 10 mikronų

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6001442	GRM 55/100	3	m	3000	55	100	3.9	0.745
	6001444	GRM 55/150	3	m	3000	55	150	3.9	0.858
	6001446	GRM 55/200	3	m	3000	55	200	3.9	1.03
	6001448	GRM 55/300	3	m	3000	55	300	4.8	2
	6001450	GRM 55/400	3	m	3000	55	400	4.8	2.44
	6001452	GRM 55/500	3	m	3000	55	500	4.8	2.87
	6001454	GRM 55/600	3	m	3000	55	600	4.8	3.3

Papildomi montažiniai elementai GR-Magic kopėčių montażui.

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6016596	GSV34 jungtis tiesiniems sujungimams	25	vnt.	34		28		0.03
	6016855	Jungtis pritv.loveļj prie konsolių	100	vnt.	34		22		0.02
	6437109	Laikiklis prie sienos (loveļiams iki 100mm pločio)	25	vnt.	50		50		0.065
	6015239	Centrinis laikiklis	25	vnt.	65		40		0.083
	6016715	Jungtis kampams	100	vnt.	42-54		23		0.03

Apšvietimo sistemų montavimo lovelis. Dydis h-60x75x6000mm, galima apkrova 38 kg/m tvirtinant kas 2,5 m.

Padengimas FS






	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6055810	LTR Apšvietimo lovelis	3	m	3000	60	75	0.75	1.25
	6055812	LTR Apšvietimo lovelis	6	m	6000	60	75	0.75	1.25

Ilgis 3m, 6m. Galima apkrauti 38 kg/m (atstumams tarp atramų 2,5m)



Cinkuotas FS + dažytas baltai (Ral 9010)

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6055820	LTR Apšvietimo lovelis	3	m	3000	60	75	0.75	1.25
	8055812	LTR Apšvietimo lovelis	6	m	6000	60	75	0.75	1.25

Jungtys apšvietimo loveliui. Komplekte varžtai. Padengimas FS

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	6067093	RLVK tiesinė jungtis	10	vnt.	100	56			0.092
	6067115	Jungtis horiz. sujungimui kampu	10	vnt.	200	56			0.156
	7082010	Jungtis vertikaliems kampams	10	vnt.	254	56			0.24
	8000014	T prijungimo kampas	1	vnt.	68	60	87		0.22
	7272200	Galinis fiksatorius	1	vnt.	68	60	70		0.21

Centrinis laikiklis apšvietimo loveliui. Padengimas FS

	Kodas	Tipas	Pakuotė m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Metalo storis mm	Svoris kg/m
	8000016	AWK/75	1	vnt.	75	43	50		0.09
	6358810	MAH/LTR	25	vnt.	68	85	50		0.121

OBO Bettermann UAB

Meistrų 8, Vilnius, Lietuva

Tel: 370 5 2375911, faksas 370 5 2375912

E-paštas :obo@obo.lt www.obo.lt