

Apsauga nuo žaibo ir viršįtampių

Medžiagų katalogas

Pilną apsaugos nuo žaibo medžiagų asortimentą
Jūs rasite mūsų TBS kataloge.

Informacija klientams:

Tel: +370 61622470 · El.paštas: obo@obo.lt

- Sistemos apsaugai nuo viršįtampių
- Potencialų išlyginimo sistemos
- Išorinės apsaugos nuo žaibo sistemos –
žaibolaidžiai ir įžeminimo laidininkai
- Įžemintuvų sistemos



www.obo.lt

OBO
BETTERMANN

THINK CONNECTED.

Pirkite tik originalias OBO medžiagas, venkite pigių kopijų!

Atsitikus nelaimei jus apsaugos tik originalūs OBO gaminiai. Apsauga nuo korozijos pagal standartus.



OBO
BETTERMANN

STEEL
Zink-protected 70 µm / 500 g/m²
In accordance with standards:
EN 50164-2 2008 y
EN 62305-3 2007 y



OBO
BETTERMANN

STEEL
Zink-protected 50 µm / 350 g/m²
In accordance with standards:
EN 50164-2 2008 y
EN 62305-3 2007 y



OBO
BETTERMANN

AL
In accordance with standards:
EN 50164-2 2008 y
EN 62305-3 2007 y

OBO apsaugos nuo žaibo ir įžeminimo medžiagų kokybė yra ženklinama OBO etiketėje, nurodant pastabas ir nuorodas į standartus.

5021081	Plieninė viela	RD8FT	8 mm
5021103	Plieninė viela	RD10FT	10 mm
5019345	Plieninė juosta	5052 DIN 30 x 3.5	30 x 3,5 mm
5019347	Plieninė juosta	5052 DIN 30 x 3.5	30 x 3,5 mm
5019355	Plieninė juosta	5052 DIN 40 x 4	40 x 4 mm
5021294	Aliuminio viela	RD8ALU-T	8 mm



Projektuojant, parenkant ir montuojant apsaugos nuo žaibo priemones reikia vadovautis

Reglamentais ir standartais: LTS-EN 62305-1:2011, LTS-EN 62305-2:2011, LTS-EN 62305-3:2011, LTS-EN 62305-4:2011, LST EN 50164-1, STR 2.01.06:2009 nurodoma – žaibolaidį sudaro žaibo ėmikliai, įžeminimo laidininkai ir įžemintuvas, kurio pagrindinė dalis yra įžemiklis. Žaibolaidžio dalių medžiagos, forma ir matmenys pateikiami LST EN 62305-3 [6.5].

1. Įžemintuvai – standarte griežtai nurodyti minimalūs laidininkų skerspjūviai ir naudojamų medžiagų tipai:

Įžemintuvams, galima naudoti plieninę, 10 mm diametro cinkuotą vielą, padengtą cinku Zn 50 μm (350 g/m²), arba plieninę juostą su skerspjūvių iki 100 mm² (ne plonesnę kaip 3 mm) – juostos cinko sluoksnis ne mažesnis Zn 70 μm (500 g/m²), arba 8 mm varinę vielą, chemiškai agresyvioje aplinkoje ner. plieno įžemintuvus.

Standartas nurodo – jungtis žemėje, bei išvadus iš žemės (po 30 cm) apsaugoti antikorozinėmis priemonėmis. Mes rekomenduojame naudoti specialią antikorozinę juostą.

Sumontuoto įžemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 10 Ω. Greta esantiems įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti, išskyrus specialiosios paskirties įrenginius, reikia naudoti bendrą įžeminimo įrenginį. Šis bendras įžeminimo įrenginys turi atitikti visus apsauginiam, darbiniam ir apsaugos nuo viršįtampių įžemintuvams keliamus reikalavimus ir įvairių įtampų ir skirtingos paskirties įrenginiams įžeminti keliamus reikalavimus.

2. Žaibolaidžio ir įžeminimo laidininkai – išorinėje apsaugos nuo žaibo sistemoje naudojama varinė, aliumininė arba plieninė 8 mm diametro vielą (plieninei vielai nurodoma antikorozinė apsauga – cinkavimas Zn 50 μm (350 g/m²). Rekomenduojame naudoti minkšto aliuminio 8 mm vielą – su kuria žymiai lengviau ir kokybiškiau dirbasi.

Standartas aprašo – apsaugos nuo žaibo sistemoje naudojamos jungtys turi atitikti mažiausias korozijos poveikį – reikia naudoti elementus iš nerūdijančio plieno, arba plieninius „karštai“ cinkuotus.

Montuojant laidininkus ant sienos ar stogo dangos – priklausomai nuo dangos tipo – prie nedegių ar sunkiai degančių medžiagų laidininkai gali būti tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje. Jei siena yra degios medžiagos – tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m (nuo šiaudinių paviršių 0,15-0,2 m).

Montuojant ilgesnius vielos fragmentus ant stogo, standartas nurodo naudoti temperatūrinius kompensatorius – pvz. naudojant aliuminio vielą – kas 10 metrų sumontuoti po kompensatorių, naudojant plieninę vielą ant minkštos dangos (bituminių) stogų – temperatūrinis kompensatorius montuojamas kas 15m, ant kietos dangos stogų kas 20 m.




Vidutinis atstumas tarp įžeminimo laidininkų priklausomai nuo apsaugos klasės

Apsaugos klasė	Vidutinis atstumas tarp įžeminimo laidininkų, m (pagal SRT-o ir LTS 62305-3 reikalavimus)
I	10
II	15 (10)
III	20 (15)
IV	25 (20)



Montuojant apsaugos nuo žaibo sistemą ant plokščio stogo – tinklo dydžių priklausomybė nuo žaibolaidžio apsaugos klasės

Apsaugos klasė	Tinklo žingsnis, m
I	5 × 5
II	10 × 10
III	15 × 15
IV	20 × 20













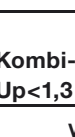
Žaibo viršįtampių iškroviklis - tipas 1 (ankstesnis - B) (1-2 apsaugos nuo žaibo klasės objektams)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5096851	MC 50B-OS 1-P 50kA, su veikimo indik. Up< 2,0kV	1	vnt				
	2	5096863	MC 125B/NPE Up< 2,5 kV	1	vnt				
	3	5096878	MC 50-B 3+1 Up< 2,0 kV	1	vnt				


Koordinuotas žaibo viršįtampių iškroviklis - tipas 1 (ankstesnis - B) (1-2 apsaugos nuo žaibo klasės objektams)
Nereikalingas atstumas ar ind. elementas montuojant šalia 2 tipo (C klasės) viršįtampių ribotuvas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5096852	MCD 50B-OS 1-P, 50kA, su veikimo indik. Up< 1,3 kV	1	vnt				
	2	5096865	MCD 125B/NPE Up< 1,3 kV	1	vnt				

Kombi-viršjt.ribotuvas In(8/20) 50 kA, limp(10/350) 12,5 kA tipas 1+2 (ankstesnis B+C)
Up<1,3 kV MultiBase (3-4 apsaugos nuo žaibo klasės objektams)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5093508	V50-0-280 280V (jdėklas)	1	vnt				
	2	5093511	V50-3-280 280V	1	vnt				
	3	5093513	V50-4-280 280V	1	vnt				
	4	5093516	V50-3+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
	5	5093518	V50-4+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
	6	5093522	V50-1+NPE-280 280V	1	vnt				
	7	5093524	V50-2+NPE-280 280V	1	vnt				
	8	5093526	V50-3+NPE-280 280V	1	vnt				
	9	5093531	V50-1+NPE+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
	10	5093533	V50-3+NPE+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
	11	5095609	C50-0-255 (jdėklas)	1	vnt				
	12	5093500	V50-1-280 280V	1	vnt				
	13	5093502	V50-1+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				


Kombi-viršjt. ribotuvas In(8/20) 50 kA, limp(10/350) 20 kA tipas 1+2 (ankstesnis B+C)
Up<1,3 kV MultiBase (padidinto galingumo)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5093600	V50-B+C 3 TCC	1	vnt				


Viršjt. ribotuvas In(8/20) 20 kA tipas 2 (ankstesnis C) Up<1,3 kV, MultiBase

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5095364	V20-0-280 280V (jdėklas)	1	vnt				
 2	2	5095161	V20-1-280 280V	1	vnt				
 3	3	5095162	V20-2-280 280V	1	vnt				
 4	4	5095163	V20-3-280 280V	1	vnt				
 5	5	5095164	V20-4-280 280V	1	vnt				
 6	6	5095251	V20-1+NPE-280 280V	1	vnt				
 7	7	5095252	V20-2+NPE-280 280V	1	vnt				
 8	8	5095253	V20-3+NPE-280 280V	1	vnt				
 9	9	5095281	V20-1+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 10	10	5095282	V20-2+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 11	11	5095283	V20-3+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 12	12	5095284	V20-4+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 13	13	5095331	V20-1+NPE+FS-280, 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 14	14	5095332	V20-2+NPE+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 15	15	5095333	V20-3+NPE+FS-280 280V, su signal.kontaktais	1	vnt				
 16	16	5095600	C20-0-255 255V (jdėklas)	1	vnt				


Viršjt. ribotuvas In(8/20) 10 kA tipas 2+3 (ankstesnis C+D) 280 V MultiBase Up<1,1 kV

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5094920	V10-C/3+NPE	1	vnt				


Viršjt. ribotuvas In(8/20) 20 kA tipas 2+3 (ankstesnis C+D) Up<1,1 kV MultiBase-pagrindas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5093418	V 10-C/1+NPE-280 I _{max} (8/20) 40 KA - 280 V Up<1,1 kV	1	vnt				

Viršjt. ribotuvas V10 Compact In(8/20) 10 kA tipas 2+3 (ankstesnis C+D) 150, 255 V

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5093380	V10 Compact 255V Up<1,1 kV	1	vnt				
	2	5093391	V10 Compact 255V, Garsin indikacija, Up<1,1 kV	1	vnt				
	3	5093382	V10 Compact 255V, Su signal.kontaktai, Up<1,1 kV	1	vnt				

Viršjt. ribotuvas FC-D In(8/20) 3,0 kA tipas 3 (ankstesnis D), 230 V Up<1,2 kV / 1,5 kV (L-N/N-PE)

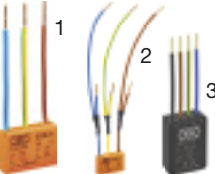
Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5092800	FC-D, baltas	1	vnt				

Viršjt. ribotuvas FC-TV-D, FC-SAT-D In(8/20) 3,0 kA tipas 3 (ankstesnis D) 230 V Up<1,2 kV / 1,5 kV (L-N/N-PE)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5092808	FC-TV-D, baltas, VIDEO, TV ir HiFi įrangai -komplekte pajung. kabelis	1	vnt				
	2	5092816	FC-SAT-D, baltas, SAT-įrangai pajungti -komplekte pajung. kabelis	1	vnt				


Viršjt. ribotuvas ÜSM-A In(8/20) 3 kA, I_{max} 6 kA, 24 x 36 x 9 mm tipas 3 (ankstesnis D), 255 V Up<1,3 kV / 1,5 kV (L-N/N-PE)

Montuojamas į montažinę dėžutę arba į montaž.kanalus


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5092451	ÜSM-A (gars. signalas)	1	vnt				
	2	5092460	ÜSM-A (gars. signalas), su papild. jung. laidais	1	vnt				
	3	5092480	ÜSM-LED 230 In(8/20) 10 kA Tipas 2 230 V Up< 1,3 kV	1	vnt				

Viršjt. ribotuvas ÜSS In(8/20) 2,5 kA, I_{max} 5 kA, 16 A tipas 3 (ankstesnis D), 255 V Up<1,5 kV


Instaliacinis gabaritas 45 mm tinkamas į montažinius kanalus, grind.liukus

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	6117473	ÜSS 45-O (indikacija)	1	vnt				



Viršjt. ribotuvas duomenų linijoms/ telekomutacinei įrangai apsaugoti, Cat 5

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5081990	RJ 45 S-ATM 8-F	1	vnt				

Viršjt. ribotuvas telekomutacinei įrangai apsaugoti, TD-4/I, Imp (10/350) 12,5 kA, In (8/20) 25 kA, 2 porų duomenų apsaugai


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5081690	TD-4/I	1	vnt				

Koaksial. kabelio viršjt. ribotuvas HF duomenų, TV. SAT ir vaizdo sistemoms In(8/20) 5 kA, limp(10/350) 2x2,5 kA, LPZ 0→2

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5093275	DS-F m/w f - 0-4 GHz	1	vnt				
 2	2	5083400	TV 4+1 f - 0,5-2,8 GHz	1	vnt				


Duomenų - valdymo linijų apsauga nuo viršjtampių

Viršjt. ribotuvas didelio greičio duomenų linijoms, PoE linijoms, iki 10 Gbit (Class EA/CAT6A)




Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5081800	ND-CAT6A/EA vytos poros kabel. RJ45, "PoE"-linijoms, In 1 A, 500 MHz	1	vnt				

Duomenų/valdymo linijų apsauga nuo viršjtampių


Viršjt. ribotuvas 24 V, In(8/20) 0,7 kA tipas 3 (ankstesnis D), AC/DC įtampoms, montažas ant stand. DIN profilio

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5097607	VF24-AC/DC I _{max} (8/20) 2 kA U _p <0,13/1,2 kV U _{max} AC: 34 V U _{max} DC: 46 V	1	vnt				


Viršjt. ribotuvas 230 V, In(8/20) 2,5 kA tipas 3 (ankstesnis D), AC/DC įtampoms, montažas ant stand. DIN profilio

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5097650	VF230-AC/DC I _{max} (8/20) 7kA U _p <1/1,4 kV U _{max} AC: 255 V U _{max} DC: 350 V	1	vnt				
 2	2	5097939	VF2-230-AC/DC-FS (su singal.kontaktais) U _{max} AC: 255 V U _{max} DC: 350 V	1	vnt				
 3	3	5097858	VF230-AC-FS (su singal.kontaktais) U _{max} AC: 255 V	1	vnt				

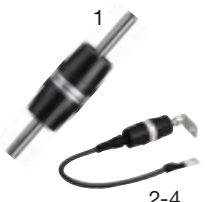
Viršjt.ribotuvas duomenų/valdymo 2-laidėms sistemoms, bazinė apsauga In(10/350) 6 kA In(8/20) 20kA, montažas ant stand. DIN profilio

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5097976	TKS-B U _p <500v Linijoms iš 0-2 LPZ	1	vnt				


Viršjt. ribotuvos duomenų/valdymo/signalinėms "MULTI-WIRE" sistemoms 5 V/24 V/48 V, In(8/20) 5 kA, In(10/350) 1/1,5/2 kA, montażas ant stand. DIN profilio

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5098413	MDP -4/D-5-T-10 5 V 4-polis	1	vnt				
	2	5098427	MDP-3/D-24-T 24 V 3-polis	1	vnt				
	3	5098431	MDP-4/D-24-T 24 V 4-polis	1	vnt				

Skiriamasis iškroviklis


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5240085	481 (pvz. tarp įžemin.kontūrų, skyr.prij.prie dujų vamzdžių)	1	vnt				
	2	5240034	480 180 Ex II 2G ExdIICTGGb (pvz. dujų vamzdžių flanšų apsauga) prij.laido ilgis - 18 cm	1	vnt				
	3	5240077	481 250 Ex II 2G ExdIICTGGb (pvz. dujų vamzdžių flanšų apsauga) prij.laido ilgis - 25 cm	1	vnt				
	4	5240069	481 350 Ex II 2G ExdIICTGGb (pvz. dujų vamzdžių flanšų apsauga) prij.laido ilgis - 35 cm	1	vnt				

OBO-Impulsinės įtampos matavimo prietaisai montuojami ant įžeminimo laidininkų

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5091322	MK-B, magnetinė kortelė ir laikiklis (dėl duomenų nuskaitymo - galima kreiptis į OBO atstovybę)	1	vnt				



Potencialų išlyginimo jungtis, tinkama Ex aplinkai

Žalvaris

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015650	1801 VDE 7 x 2.5-25 mm ² , 2 x 25-95 mm ² , 1 x FL30x5	1	vnt	217	68.5	63	

Potencialų išlyginimo gnybtai jungčiai 1801, tinkami Ex aplinkai



Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015758	1801/RK 25 2.5-25 mm ² G (1 vieta)	10	vnt				
	2	5015766	1801/RK 95 25-95 mm ² G (2 vieta)	10	vnt				

Potencialų išlyginimo jungtis

Žalvaris

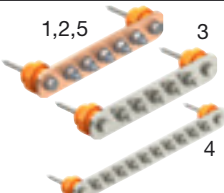
Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015073	1809 7x-25 mm ² , 1xRd8-10, 1xFL30 arba Rd8-10	1	vnt	188	44.5	52	
	2	5015111	1809/A UV-atšparus 7x-25 mm ² , 1xRd8-10, 1xFL30 arba Rd8-10	1	vnt	188	44.5	52	

Potencialų išlyginimo šyna BigBar naudojama promonėje, tinkama Ex aplinkose


Varis

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015830	1802/5 Cu, 40x5x246 mm, 5 laidininkų M10	1	vnt	246		40	5
	2	5015842	1802/10 Cu, 40x5x408 mm, 10 laidininkų M10	1	vnt	408		40	5
	3	5015854	1802/5 VA, 40x6x246 mm, 5 laidininkų M10	1	vnt	246		40	6
	4	5015866	1802/10 VA, 40x6x408 mm, 10 laidininkų M10	1	vnt	408		40	6
	5	5015849	1802/20 Cu, 40x5x733,5 mm, 20 laidininkų M10	1	vnt	733.5		40	5


Papildomi elementai BigBar šynai-dangtelis

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015880	1802/AH 5 VA, 75x246 mm	1	vnt	246		75	
	2	5015884	1802/AH 10 VA, 75x408, 5 mm	1	vnt	408.5		75	


Jungtis juostai prijungti prie BigBar šynos

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5015890	1802/KL VA, FL30 (pl. juostai iki 30x3,5 mm)	1	vnt	88		30	4


Juostinis potenc. išlyginimo gnybtas vamzdžiams

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5057515	927/1 3/8-1½" VA max: 2x2.5-25 mm ²	10	vnt				
	2	5057523	927/2 3/8-4" VA max: 2x2.5-25 mm ²	10	vnt				
	3	5057558	927/4 3/8-6" VA max: 2x2.5-25 mm ²	10	vnt				


Montažinė juosta - potenc. išlyginimo gnybtams gaminti

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5057922	927/VA - juosta rulone, V2A 23x0,3 mm	40	m			23	0.3


Gnybtas prie montaż. potencialų išlyg. juostos 927/VA,usiai iki 16mm² prijungti

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5057930	927/Sch-K-VA V2A	20	vnt				


Vamzdžių įžeminimo gnybtas G, jungtis Ms/G

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5040078	925 G 1/2"-16 mm ²	25	vnt				


Žaibolaidis su M16 sriegiu, Alu

Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-5	1	5401771	101/ALU 16x1000mm M16	10	vnt	1000			16
	2	5401801	101/ALU 16x1500mm M16	10	vnt	1500			16
	3	5401836	101/ALU 16x2000mm M16	10	vnt	2000			16
	4	5401852	101/ALU 16x2500mm M16	10	vnt	2500			16
	5	5401879	101/ALU 16x3000mm M16	5	vnt	3000			16

Žaibolaidis 16mm, FT

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-2	1	5402107	101/G-DIN 16x1000mm+ jungtis	10	vnt	1000			16
	2	5402158	101/G-DIN 16x1500mm+ jungtis	10	vnt	1500			16

Bazė-pagrindas 16 kg, žaibolaidžiui (aukštesniems virš 2,5 žaibolaidžiams tvirtinti naudoti izol. laikiklį ISO-A)


Žaibolaidžiams su sriegiu - 101/AL-DIN ir 101/ALU

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Diam. mm	Storis mm
 1	1	5402958	101/B-2 16 kg M16	1	vnt	80		364	

Žaibolaidis 101 VL, Alu, Ø16/10 mm

Sudėtinis žaibolaidis 16 mm vamzdis, žaibolaidžio viršutinė dalis - monolitinė 1000 mm→Ø 10 mm


Alumiinium

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-6	1	5401980	101/VL 1500mm Alu Ø16/10	10	vnt	1500			16
	2	5401983	101/VL 2000mm Alu Ø16/10	10	vnt	2000			16
	3	5401986	101/VL 2500mm Alu Ø16/10	10	vnt	2500			16
	4	5401989	101/VL 3000mm Alu Ø16/10	10	vnt	3000			16
	5	5401993	101/VL 3500mm Alu Ø16/10	10	vnt	3500			16
	6	5401995	101/VL 4000mm Alu Ø16/10	10	vnt	4000			16


Bazė-pagrindas žaibolaidžiams FangFix sistemai

(aukštesniems virš 2,5 žaibolaidžiams tvirtinti-didinti bazės svorį arba naudoti izol. laikiklį ISO-A)

Žaibolaidžiams 101/V, 101 VL (be sriegio)


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5403200	F-Fix-16 kg (komplekte plast. pagrindas, beton. bazė ir gnybtas) (gali būti socomplektuotas iš detalių -5403219+5403227+5403235)	1	vnt		119	373	

Betoninė bazė FangFix sistemai (papildomam laikiklio svoriui padidinti)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5403227	F-Fix-S16 16 kg	1	vnt		80	365	


Kraiginis žaibolaidis aukštis - 1 m, VA/Alu

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5403330	F-Fix-132	1	vnt				


Vielos antgalis - žaibolaidis

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5405068	120/A RD8-10 FT	50	vnt		35		

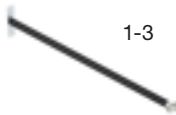
Žaibolaidis su plastikine baze FangFix-Junior, aukštis 1 m

Aliuminis


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5403308	F-Fix-Junior, L=1000 mm Ø 10 mm	10	vnt	1000			

Distancinis izoliacinis laikiklis žaibolaidžiui pritvirtinti per saugų atstumą


Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-3	1	5408806	ISO-A-500 500 mm Alu	15	vnt	500			
	2	5408814	ISO-A-800 800 mm Alu	15	vnt	800			
	3	5408820	ISO-A-1030 1080 mm Alu	15	vnt	1080			


isCon® Izoliuotas spec. kabelis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Diam. mm
 1-3	1	5408002	isCon 750 SW	25	m				23
	2	5408004	isCon 750 SW	100	m				23
	3	5408006	isCon 750 SW	250	m				23


isCon® Izoliuotas spec. kabelis, šviesiai pilkas, tinkamas mont. grunte

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Diam. mm
 1	1	5407995	isCon 750 LGR	25	m				26
	2	5407997	isCon 750 LGR	100	m				26


isCon kabelio izoliacijos nuvalymo instrumentas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5408013	isCon stripper 2	1	vnt				


isCon kabelio antgalis
Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5408022	isCon connect - komplekte antgalis, termo vamzdelis, tepalas	2	vnt				


Potencialų išlyginimo gnybtas
Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5408036	isCon PAE	2	vnt				

VA-kabelio laikiklis
Nerūdijantis plienas V2A

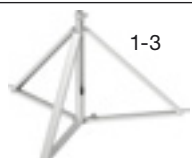
Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1 2	1	5408056	isCon H VA skirtas 23 mm kabeliui	50	vnt				
	2	5408064	isCon H 26 VA skirtas 26 mm kabeliui	20	vnt				

Izoliacinis žaibolaidis isCon kabeliui pravęsti, apatinėje dalyje įvedamas isCon kabelis - viršutinė dalis alium. žaibolaidis
Armuotas stiklo pluošto plastikas GFK/Alu

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-4	1	5408938	isFang IN-A 4000	1	vnt	4000			
	2	5408940	isFang IN-A 6000	1	vnt	6000			
	3	5408888	isFang IN-A 8000	1	vnt	8000			
	4	5408890	isFang IN-A 10000	1	vnt	10000			


isFang izoliacinio stiebo laikiklis su kabelio įvedimo iš šono galimybe

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408930	isFang 3B-100-A	1	vnt		600	1026	
	2	5408932	isFang 3B-150-A	1	vnt		900	1500	
	3	5408902	isFang 3B-250-A	1	vnt		1450	2900	

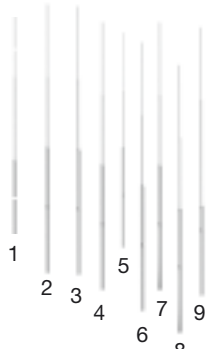
Izoliuoti stiebai - isCon laidininkui tvirtinti - montuojant žaibolaidžius su isCon kabeliu

Armuotas stiklo pluošto plastikas GFK/Alu , GFK/VA

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408943	isFang 4000 AL	1	vnt	4000			
	2	5408947	isFang 6000 AL	1	vnt	6000			
	3	5408942	isFang 4000 V2A	1	vnt	4000			
	4	5408946	isFang 6000 V2A	1	vnt	6000			

isFang didelio aukščio sudėtiniai žaibolaidžiai iš aliuminio

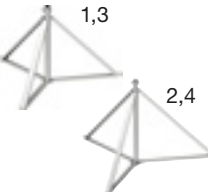
Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5402864	101 3B -4000 4000 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	4000			40
	2	5402866	101 3B -4500 4500 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	4500			40
	3	5402868	101 3B -5000 5000 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	5000			40
	4	5402870	101 3B -5500 5500 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	5500			40
	5	5402872	101 3B -6000 6000 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	6000			40
	6	5402874	101 3B -6500 6500 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	6500			40
	7	5402876	101 3B -7000 7000 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	7000			40
	8	5402878	101 3B -7500 7500 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	7500			40
	9	5402880	101 3B -8000 8000 MM, Alu, D40/16/10	1	vnt	8000			40

isFang laikiklis aukštiems žaibolaidžiams

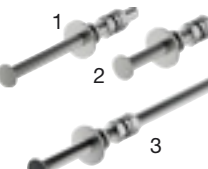
Aliuminis

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408966	isFang 3B-100 AL (iš aliuminio) (žaibolaidžiams iki 5,5 m)	1	vnt	600		1000	
	2	5408967	isFang 3B-150 AL (iš aliuminio) (žaibolaidžiams virš 6 m)	1	vnt	900		1500	
	3	5408968	isFang 3B-100 V2A (iš ner.plieno) (žaibolaidžiams iki 5,5 m)	1	vnt	600		1000	
	4	5408969	isFang 3B-150 V2A (iš ner.plieno) (žaibolaidžiams virš 6 m)	1	vnt	900		1500	


isFang-3B varžtas prisukti prie isFang laikiklio reikiama kiekį betoninių pagrindų (užsakinėti po 3 vnt)

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408971	isFang 3B-G1	3	vnt	270			
	2	5408972	isFang 3B-G2	3	vnt	340			
	3	5408973	isFang 3B-G3	3	vnt	430			


Plastikinis pagrindas 16 Kg FangFix betoniniams pagrindams

Polipropilenas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5403238	F-FIX-B16 3B	10	vnt		25	373	


Potencialo nuvedimo gnybtas isFang kabeliui

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5057599	927 2 6-K	10	vnt				


Gnybtas sujungti du isCon®- kabelius su antgaliais ir prijungti prie žaibolaidžio

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5408028	isCon AP2-16 VA	1	vnt	137		40	


Montažinis dirželis isCon®- kabeliui tvirtinti prie izoliacinio stiebo

Poliamidas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	2332784	555 7.6x380 SWUV	100	vnt	380		7.6	

Izoliacinis sudėtinis stiebas - žaibolaidis, isCon kabeliui montuoti (kabelio montażas stiebo viduje)

Armuotas stiklo pluošto plastikas GFK/Alu

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-4	1	5408934	isFang IN 4000	1	vnt	4000			
	2	5408936	isFang IN 6000	1	vnt	6000			
	3	5408868	isFang IN 8000	1	vnt	8000			
	4	5408870	isFang IN 10000	1	vnt	10000			

IsFang stiebo-žaibolaidžio laikiklis prie sienos, h - 15 mm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5408952	isFang TW30	2	vnt				


IsFang stiebo-žaibolaidžio laikiklis prie sienos, h - 80 mm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408950	isFang TW80	2	vnt				


IsFang stiebo-žaibolaidžio laikiklis prie vamzdžio, ø 50-60 mm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5408960	isFang TS50-60	2	vnt				

Jungtis vielai 8/10 mm prijungti prie 16 mm žaibolaidžio

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5416566	108/B DIN RD8-10/16 FT	10	vnt				

Kraiginiai laikikliai vielai (pvz. čerpiniams stogams)

Nerūdijantis plienas V2A

Varis

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5202515	132/K-VA RD8-10 VA/PA	20	vnt	20			
	2	5202590	132/K-VA RD8-10 Cu/PA	10	vnt	20			
	3	5202566	132/N-DK RD8-10 FT/PA	20	vnt	20			
	4	5202833	132/VA RD8-10 VA su ner.plieno laikikliu	20	vnt	20			
	5	5202868	132/Cu RD8 Cu-VA	10	vnt	20			
	6	5203015	132/U VA RD8 280-380 mm	20	vnt	20			


Laikiklis vielai ant stogo (pritaikytas čerpiniams, bituminiams stogams ir kt.)

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5215552	157/F VA RD8 230mm VA su ner. plieno laikikliu	20	vnt	230	50		
	2	5215579	157/F VA RD8 280mm VA	20	vnt	280	50		
	3	5215595	157/F VA RD8 410mm VA	20	vnt	410	50		
	4	5215544	157/FK-VA RD8-10 230mm	20	vnt	230	40		
	5	5215587	157/FK-VA RD8-10 280mm	20	vnt	280	40		
	6	5215609	157/FK-VA RD8-10 410mm	20	vnt	410	40		
	7	5215625	157/I-VA RD8 VA	20	vnt	140	26.5		
	8	5215668	157/IK-VA RD8-10 VA /PA	20	vnt	140	40		
	9	5215307	157/ND-VA RD8-10 VA/PA	20	vnt	260	27		


Laidininko 8-10 mm išvadas per stogo dangą

Poliamidas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Diam. mm	Storis mm
	1	5201101	330/K DIN PA Rd8-10, Rd16, FL20, FL30	5	vnt	97		250	

Kraiginis vielos laikiklis (skirtas skardiniams stogams)


Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5202510	132/P-VA RD8-10 VA	20	vnt				

Vielos laikiklis prisukamas (skardiniams stogams)


Poliamidas

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5202213	133/NB PVC RD8-10 su ner.plieno laikikliu	20	vnt	67			
	2	5217075	159/VA-V RD8 VA	20	vnt	21			
	3	5216818	159/K-VA RD8-10 VA/PA	20	vnt	21			


Vielos 8-10 mm laikikliai ant plokščio stogo, betoniniai - padengti plastikų, atsparūs UV, 1 kg

Poliamidai/polietilenas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Diam. mm	Storis mm
	1	5218691	165/MBG RD8, juodas	12	vnt	78		133.5	
	2	5218675	165/MBG RD10, juodas	12	vnt	78		133.5	
	3	5218692	165/MBG-8 FO, juodas, plastikinis maišelis	12	vnt	78		133,5	
	4	5218693	165/MBG-8 GR RD8, šviesus	12	vnt	78		133.5	
	5	5218677	165/MBG-8 GR RD10, šviesus	12	vnt	78		133.5	

Vielos 8-10 mm laikikliai ant plokščio stogo, betoniniai su plastikiniu padu


Poliamidai/polietilenas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Aukštis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5218997	165/R-8-10	10	vnt	140	55	100	

Vielos 8-10 mm laikikliai ant plokščio stogo, betoniniai - su plast. pagrindu, atsparūs UV, 1 kg


Polietilenas

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5207444	177/20-DIN Rd8-10 PA H-20 mm plastikinis	20	vnt	20			
	2	5207460	177/30-DIN Rd8-10 PA H-300 mm plastikinis	20	vnt	30			
	3	5207487	177/55-DIN Rd8-10 PA H-55 mm plastikinis	20	vnt	55			
	4	5207339	177/VA-M6 VA Rd8 (su vidiniu sriegiu M6) ner.plienas	20	vnt	20		24.2	
	5	5207347	177/VA-M8 VA Rd8 (su vidiniu sriegiu M8) ner.plienas	20	vnt	20		24.2	
	6	5207371	177/U plast.padas UV-atsparus - skirtas 177/VA-laikikliui	20	vnt	10		33	
	7	5207342	177/35 VA M6 Rd8, paaukštintas, ner.plienas	20	vnt	35		24.2	


Plienis vielos/juostos laikiklis, įsukamas, skirtas tvirtinti vielai prie degių paviršių, išsaugant vielos atstumą 100 mm

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5227151	176/A 150 mm TG Rd8-10/FL30	20	vnt	150			


Plienis vielos laikiklis, įkalamas, skirtas tvirtinti prie degių paviršių, išsaugant vielos atstumą 100 mm

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5223156	163 150 mm FT Rd8-10	50	vnt	150			


Plieninis prisukamas vielos laikiklis (vidinis sriegis M8)

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5229960	113/Z8-10 Rd8-10 Zn-G	20	vnt				


Prisukama/prikljuojama bazė vielos laikikliui

Poliamidas

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Diam. mm	Storis mm
 1	1	5207258	194 M8 PA	100	vnt	15.5		40	



Laikiklis tvirtinti 16 mm diam. žaibolaidį

Tsingitud

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5412609	113/Z-16 RD16 Zn	10	vnt				


Gnybtas vielai montuoti prie metalinių elementų

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5304105	5001/DIN Rd8-10 Zn/FT	20	vnt				
 2	2	5304008	5000 Rd8-10 FT	20	vnt				


Prisukamas laikiklis 8-10 mm vielai prijungti

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5304660	5005/N Rd8-10 FT	10	vnt				


Gnybtas prie konstrukcijų (10-20 mm) - prijungti 8-10 mm vielą

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, Storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5304504	5004/20 DIN Rd8-10 10-20 mm TG/FT	10	vnt				

Prisukamas - prikniedyjamas laikiklis 8-10 mm vielai prijungti



Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5304970	5009 Rd8-10 FT	10	vnt				

Vario-Vario - universali jungtis vielai nuosekliai ar kryžmai sujungti


Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5311500	249/ST Rd8-10 FT	20	vnt				
 2	2	5311519	249/ALU Rd8-10 ALU	30	vnt				


Jungtis vielai 8-10 mm sujungti (tinkama matavimo/atjungimo vietoms)

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5328209	237/N FT RD8-10	20	vnt				

Jungtis viela/viela varžtinė

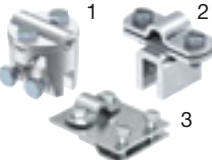


Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5314038	254/DIN 8-10x8-10 FT(M6x20+su veržl.)	25	vnt				

Gnybtas vielą prijungti prie skardos ar konstrukcijų



Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 μm

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5317010	269 max.5 mm Zn -prie metalo konstrukcijų iki 5 mm	20	vnt				
 2	2	5317207	270 max.10 mm FT -prie metalo konstrukcijų iki 10 mm	20	vnt				
 3	3	5317401	271 max.5 mm FT -prie metalo konstrukcijų iki 5 mm	20	vnt				


Gnybtas vielą prijungti prie horizontalių lietvamzdžių

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5316308	267 Rd8-10 FT	25	vnt				
 2	2	5316014	262 Rd8-10 FT	25	vnt				


Antgalis

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5320011	280 Rd8-10 Zn skylė diam.- 11 mm	20	vnt				

Gnybtas vielos fiksavimui prie metalinių paviršių

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5326303	324/S Rd8-10 FT	20	vnt				




Temperatūrinis vielos kompensatorius (montuojamas kas apie 20 m išilginės vielos)

Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5218926	172/AR ALU	10	vnt				

Laikikliai prie metalinių skardinių paviršių - skirti prisukti arba prikiedyti




Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5320704	287 Alu	20	vnt				
 2	2	5320712	288/DIN Alu	20	vnt				
 3	3	5320707	287 DCT Alu su vielos 8-10 mm laikikliu	10	vnt				


Jungtys juosta/viela, žaibolaidis/viela (tinkama matavimo taškams)

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5335205	223/DIN Rd8-10x16 Zn	20	vnt				
 2	2	5335140	223/O-DIN Rd8-10x16 Zn	20	vnt				
 3	3	5336457	233/A 8-10xFL30-40 VA	10	vnt				

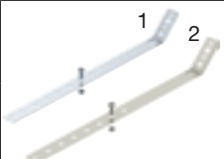
Revizinis liukas iš ketaus, matavimo taškams, atitinka IEC 62561-5, 62561-1, atlaiko apkrovas iki 4 tonų

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5106003	5700 SP	1	vnt	300	120	220	

Vielos tvirtinimo apkaba prie lietvamzdžių Ø 90-130 mm


Iš cinkuotos skardos, cinkuoti ne mažiau kaip 20 µm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5350867	301/V FS	5	vnt				
	2	5350905	301/V-VA VA	5	vnt				

Vielos tvirtinimo apkaba prie vamzdžių, montažinio gnybto skylės dydis iki 11 mm


Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5102154	303/DIN 1½" FT	5	vnt				
	2	5102197	303/DIN 2" FT	5	vnt				
	3	5102219	303/DIN 2½" FT	10	vnt				

Plieninė cinkuota juosta

Plieninės cinkuotos juostos cinko sluoksnis: 500 g/m² (ca. 70 µm)

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5019345	5052 DIN 30x3.5 FT	30	m	30			3.5
	2	5019347	5052 DIN 30x3.5 FT	60	m	30			3.5
	3	5019355	5052 DIN 40x4 FT	40	m	40			4
	4	5019360	5052 DIN 40x5 FT	30	m	40			5

Viela

Atitinka reikalavimus EN50164-2; DIN48801 *Minkšta

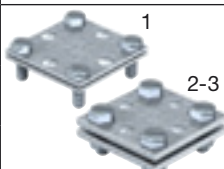
Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Aliuminis

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5021081	RD8 FT	125	m				8
	2	5021103	RD10 FT	80	m				10
	3	5021162	RD10/PVC FT+PVC-izoliacija	75	m				10
	4	5021294	RD8/ALU-T** Alu***	150	m				8
	5	5021332	Rd8/PVC ALU+PVC-izoliacija	75	m				8


Varžtinės jungtys juostai

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
	1	5314534	255 A max FL30 FT (4 varžtai M6x20 (F))	20	vnt				
	2	5314658	256/ADIN30 max FL30 FT (M8x25+su veržl.)	10	vnt				
	3	5314666	256/ADIN40 max FL40 FT (M8x25+su veržl.)	10	vnt				


Jungtis juosta/viela

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5312655	252/FL DIN RD8-10xFL30 FT(M8x25+su veržl.)	25	vnt				


Jungtis viela/viela

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5312310	252/DIN 8-10x8-10 FT(M8x25+su veržl.)	25	vnt				



Jungtis viela/žaiabolaidis/elektrodas 16 mm

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5312345	252/DIN 8-10x16 FT(M8x25+su veržl.)	25	vnt				


Jungtis viela/viela

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5312604	253 8-10x8-10 FT(M8x25+su veržl.)	25	vnt				
 2	2	5312906	250 8-10/FL30x8-10/FL30 FT	25	vnt				


Jungtis elektrodas 20 mm diam./viela 8-10 mm /juosta iki 40 mm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5001612	2760/8	5	vnt				


Kryžminė jungtis viela 6-22 mm/juosta iki 50 mm

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5313015	250/A 6-22/max, FL50 FT	25	vnt				

Įžeminimo išvadas - jungtis iš betono, pamatinio įžeminimo konstrukcinis elementas


Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 <p>1-2</p>	1	5420008	205/B-M10VA	10	vnt	202		79	
	2	5420016	205/B-M12VA	10	vnt	202		79	

Prisukamas laikiklis

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm


Nerūdijantis plienas V4A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 <p>1-3</p>	1	5304997	5011 FT	10	vnt				
	2	5334934	5011/B-VA 10 V4A	10	vnt				
	3	5334942	5011/B-VA 12 V4A	10	vnt				

Jungtis pamatiniam įžemintuvui

Armatūrai/vielai 8-16 mm prijungti prie juostos iki FL 30x5


Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 <p>1</p>	1	5014468	1814/FT	25	vnt				

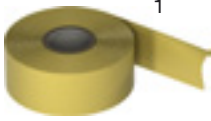
Jungtis pamatiniam įžemintuvui/potencialų išlyginimui

Armatūrai 16-37 mm sujungti su apvaliu laidininku

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 <p>1</p>	1	5014469	1814/FT D37	25	vnt				




Juosta apsaugai nuo korozijos (jungtims žemėje, išvadams iš grunto apsaugoti)

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	2360055	356/50 50mm ilgis 40 m	10	m			50	

Juostos laikiklis



Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Galvanizuotai cinkuoti ne mažiau kaip 10 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	5032032 5032040	831/30, 831/40 max.FL /30 ar 40 FT (2 varžtai M6x16F)	25	vnt				
 2-3	2	5028035	710/30 max.FL30 G	25	vnt				
 3	3	5028043	710/30 max.FL40 G	25	vnt				


Įžeminimo elektrodas (bemovis sujungimas)

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm


Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Ilgis mm	Gylis mm	Plotis mm	Diam. mm
 1 2	1	5000750	219/20 St 20x1500 mm FT(130µm)	5	vnt	1500			20
 2	2	5000947	219/20BP 20x1500 mm FT (su švino elementu jungtyje)	5	vnt	1500			20

Antgalis iš kietmetalio, montuojamas ant pirmo elektrodo

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 µm

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	3041212	1819/20BP 20 mm TG	5	vnt				


Elektrodų kalimo galvutė - numatyta rankiniam elektrodų sukalmui

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1	1	3042200	1820/20 St	1	vnt				

Jungtis juosta/viela/elektrodas

Cinkuotas panardinant į cinko vonias, cinko storis ne mažiau kaip 40-60 μm

Nerūdijantis plienas V2A

Vaizdas	Poz. nr.	Kodas	Tipas	Pakuoteje vnt. ar m	Vnt.	Aukštis mm	Gylis mm	Plotis mm	Storis mm
 1-3	1	5001641	2760/20 20 mm 8-10/FL40 FT	5	vnt				
	2	5001625	2760/20-VA 20 mm 8-10/FL40 VA	20	vnt				
	3	5001617	2760/20-VA 20 mm 8-10/FL40 VA	5	vnt				

Apsaugos nuo viršįtampių – Paprastas parinkimas

Pastato tipas:
Individualus namas su išorine apsaugos nuo žaibo sistema



Pastato tipas:
Administracinis pastatas su išorine apsaugos nuo žaibo sistema



Informacija klientams
+370 61622470

E-paštas
obo@obo.lt

Internetas
www.obo.lt



Pradinė situacija
Pasirinkite pagal atitinkamą pastato tipą

▶ **Atstumas <10 m**
Individualus namas (gyvenamasis pastatas) Atstumas tarp įvadinio ir paskirstymo 10 m skydo mažiau nei 10 m (arba kombinuotas skydas)

▶ **Atstumas >10 m**
Daugiabutis ar pramoninis pastatas Atstumas tarp įvadinio ir paskirstymo skydo yra didesnis kaip 10 m

▶ **Atstumas <10 m**
Pastatas III ar IV apsuogo klasės (pvz. gyvenamas, biurų, gamybinis pastatas)

▶ **Atstumas >10 m**
Pastatas su išorine apsaugos nuo žaibo sistema (atitinkanti LTS EN 62305/ VDE 0185-305)

▶ **Atstumas <10 m**
Įvadas oro linijomis Vds 2031

▶ **Atstumas <10 m**
Įvadas oro linijomis Vds 2031

▶ **Atstumas <10 m**
Įvadas oro linijomis Vds 2031

▶ **Atstumas >10 m**
Įvadas oro linijomis Vds 2031

▶ **Atstumas >10 m**
Įvadas oro linijomis Vds 2031

1 Montavimo vieta
Montuojama įvadiniam skyde Bazinė apsauga / Tipas 1, Tipas 2 Montuojama prieš apskaitą arba skirstomajame skydelyje

TN TT
Tipas 2+3 (atitinkantis C+D) Po apskaitos
Art. 5093 38 0
Art. 5093 39 1
Art. 5093 38 2

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 16 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 28 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 16 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 28 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 51 1
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 51 6

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

TN-S TT
Tipas 1+2, po skaitiklio
Art. 5093 52 6
Su signaliniais kontaktais
Art. 5093 53 3

2 Montavimo vieta
Montuojamas sekanciam pasiskirstymo skyde Viršįtampių ribotuvais / tipas 2

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

TN-S TT
Tipas 2, po skaitiklio
Art. 5095 25 3
Su signaliniais kontaktais
Art. 5095 33 3

3 Montavimo vieta
Montuojama prieš apsaugos prietaisą Tiksliai / laurai apsauga / Tipas 3

FineController FC-D
Universal D klasės apsauga – adapteris į kištukinį lizdą, 16 A*
Art. 5092 80 0

FineController FC-TV-D
Universal D klasės apsauga – adapteris į kištukinį lizdą su integruota apsauga TV kabeliui, 16 A*, komplekte jungimo kabelis
Art. 5092 80 8

FineController FC-SAT-D
Universal D klasės apsauga – adapteris į kištukinį lizdą su integruota apsauga SAT (satelitines televizijos) kabeliui, 16 A*, komplekte jungimo kabelis
Art. 5092 81 6

FineController FC-TAE-D
Universal D klasės apsauga – adapteris į kištukinį lizdą su integruota telefonine apsauga ISDN SO-NTBA, DSL arba analoginiams tinkliui, komplekte jungimo kabelis, 16 A*
Art. 5092 82 4

FineController FC-ISDN-D
Universal D klasės apsauga – adapteris į kištukinį lizdą su integruota telefonine apsauga ISDN arba analoginiams tinkliui, komplekte jungimo kabelis, 16 A*
Art. 5092 81 2

V10 Compact
Viršįtampių ribotuvais Tipas 2+3 TN-S pasiskirstymo skyde 63 A*, 7.5 TE**
Su optine signalizacija: V10 Compact Art. 5093 38 0 Su garsine signalizacija: V10 Compact-AS Art. 5093 39 1 Su signaliniais kontaktais (FS) V10 Compact-FS Art. 5093 38 2

V10 Compact
Viršįtampių ribotuvais Tipas 2+3 TN-S pasiskirstymo skyde 63 A*, 7.5 TE**
Su optine signalizacija: V10 Compact Art. 5093 38 0 Su garsine signalizacija: V10 Compact-AS Art. 5093 39 1 Su signaliniais kontaktais (FS) V10 Compact-FS Art. 5093 38 2

V10 Compact
Viršįtampių ribotuvais Tipas 2+3 TN-S pasiskirstymo skyde 63 A*, 7.5 TE**
Su optine signalizacija: V10 Compact Art. 5093 38 0 Su garsine signalizacija: V10 Compact-AS Art. 5093 39 1 Su signaliniais kontaktais (FS) V10 Compact-FS Art. 5093 38 2

V10 Compact
Viršįtampių ribotuvais Tipas 2+3 TN-S pasiskirstymo skyde 63 A*, 7.5 TE**
Su optine signalizacija: V10 Compact Art. 5093 38 0 Su garsine signalizacija: V10 Compact-AS Art. 5093 39 1 Su signaliniais kontaktais (FS) V10 Compact-FS Art. 5093 38 2

V10 Compact
Viršįtampių ribotuvais Tipas 2+3 TN-S pasiskirstymo skyde 63 A*, 7.5 TE**
Su optine signalizacija: V10 Compact Art. 5093 38 0 Su garsine signalizacija: V10 Compact-AS Art. 5093 39 1 Su signaliniais kontaktais (FS) V10 Compact-FS Art. 5093 38 2

CNS-3-D
Privatems ir pramoniniams reikiams apsaugoti kištukinis trigubas lizdas – pralaidumas su garsine perdavimo signalizacija, 16 A*
Art. 5092 70 1

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

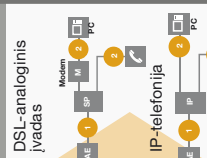
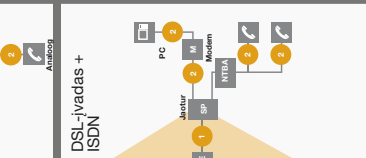
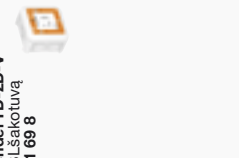

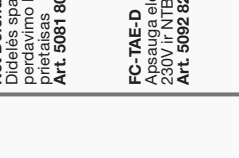
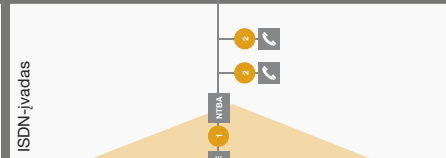


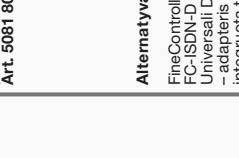




VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

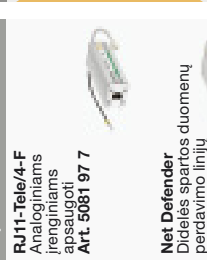
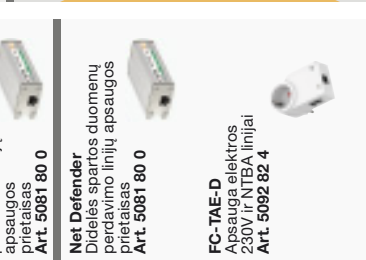




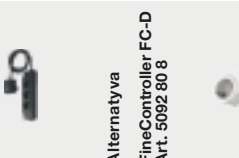
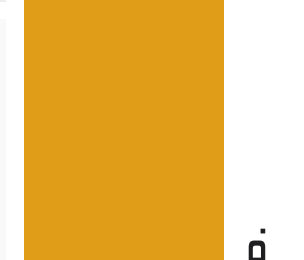


VSMA-A-2
Viršįtampių ribotuvais skirtas montuoti į montazines dėžules, arba kanalus ir grindliskus. (A-2 variantas su papildomais skirstomaisiais laidais), lizdas iki 16A
Art. 5092 45 1
Art. 5092 46 0

*kai linijos apsauginio automato vertė didesne - reikalingas papildomas saugiklis nuo trumpo jungimo ** Gabaritinis 1 TE = 17,5 mm montuojamas ant mazaž. bėgeli


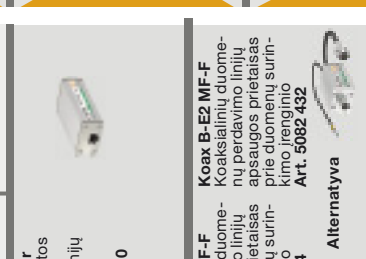
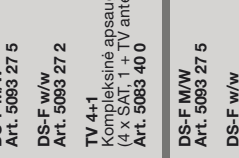


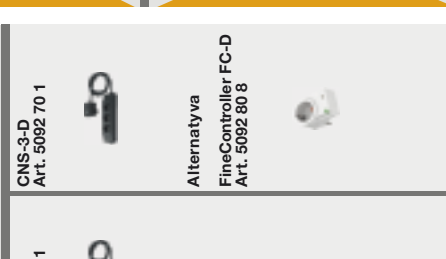

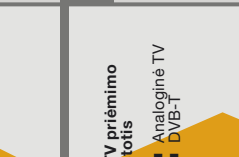

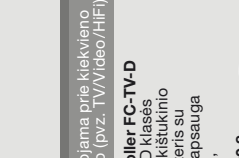
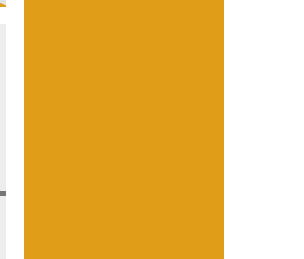






Ryšio linijos

<p>Pasirinkite pagal atitinkamą situaciją, linijos tipą</p> 	<p>1 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pastato įvade ■ Bazinė arba kombinuota apsauga 	<p>2 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prie saugomo prietaiso ■ Modemo/PC prietaisais ■ Tikslios apsaugos prietaisais
<p>DSL-analoginis įvadas</p> 	<p>Teledefender TD-2D-V Prieš DSL šakotuvą Art. 5081 69 8</p> 	<p>RJ11-Tele/4-F Analoginiams įrenginiams apsaugoti Art. 5081 97 7</p>  <p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p> 
<p>DSL įvadas + ISDN</p> 	<p>Teledefender TD-2D-V Prieš DSL šakotuvą Art. 5081 69 8</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p>  <p>FC-TAE-D Apsauga elektros 230V ir NTBA linijai Art. 5092 82 4</p> 
<p>ISDN įvadas</p> 	<p>Teledefender TD-4/I Prieš NTBA skirstytuvą Art. 5081 69 0</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p>  <p>Alternatyva FineController FC-SDN-D Universal D klasės apsauga – adapteris i kštukinį lizdą su integruota telefonine apsauga ISDN tinklui, komplekte jungiamasis, 16 A Art. 5092 81 2</p> 

Duomenų perd. linijos

<p>Pasirinkite pagal atitinkamą situaciją, linijos tipą</p> 	<p>1 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Montuojama prie serverio 	<p>2 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Montuojama prie komputeriaus kameros
<p>Kompiuterinis tinklas Klasė EA / CAT 6A</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p> 
<p>IP kamerų apsauga CCTV</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p> 	<p>Net Defender Didelės spartos duomenų perdavimo linijų apsaugos prietaisais Art. 5081 80 0</p> 
<p>Elektros tiekimo linijos</p> 	<p>CNS-3-D Art. 5092 70 1</p> 	<p>CNS-3-D Art. 5092 70 1</p> 

TV, Video, SAT ir Radijo linijos

<p>Pasirinkite pagal atitinkamą situaciją, linijos tipą</p> 	<p>1 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Instaliuojama tarp BK siųstuvo ir imtuvo 	<p>1 Montavimo vieta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Instaliuojama prie kiekvieno įrenginio (TV/Video/HIF)
<p>Plačiajuosė TV (vadas kabeliu)</p> 	<p>DS-F M/W Art. 5093 27 5</p>  <p>DS-F w/w Art. 5093 27 2</p> 	<p>Fine Controller FC-TV-D Universal D klasės apsauga – kštukinio lizdo adapteris su integruota apsauga TV kabeliui, 16 A Art. 5092 80 8</p> 
<p>SAT-antenas</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ su resiveriu (pvz. ind. pastatas) 	<p>■ Instaliuojama tarp LNB ir imtuvo/komutatoriaus, tiesiogiai prie saugomojo įrenginio</p> <p>DS-F M/W Art. 5093 27 5</p>  <p>DS-F w/w Art. 5093 27 2</p>  <p>TV 4+1 Kompleksinė apsauga (4 x SAT, 1 + TV antena) Art. 5093 40 0</p> 	<p>■ Instaliuojama prie kiekvieno įrenginio (pvz. TV/Video/HIF)</p> <p>Fine Controller FC-SAT-D Universal D klasės apsauga – kštukinio lizdo adapteris su integruota apsauga TV-SAT kabeliui, 16 A Art. 5092 81 6</p> 
<p>SAT-antenas</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ multikomutatorius su -LNB (pvz. daugiabutis) 	<p>DS-F M/W Art. 5093 27 5</p>  <p>DS-F w/w Art. 5093 27 2</p>  <p>TV 4+1 Kompleksinė apsauga (4 x SAT, 1 + TV antena) Art. 5093 40 0</p> 	<p>■ Instaliuojama prie kiekvieno įrenginio (pvz. TV/Video/HIF)</p> <p>Fine Controller FC-TV-D Universal D klasės apsauga – kštukinio lizdo adapteris su integruota apsauga TV kabeliui, 16 A Art. 5092 80 8</p> 
<p>TV priėmimo stotis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Analoginė TV ■ DVB-T 	<p>■ Montuojama tarp antenos ir imtuvo</p> <p>DS-F m/w Art. 5093 27 5</p>  <p>DS-F w/w Art. 5093 27 2</p> 	<p>■ Instaliuojama prie kiekvieno įrenginio (pvz. TV/Video/HIF)</p> <p>Fine Controller FC-TV-D Universal D klasės apsauga – kštukinio lizdo adapteris su integruota apsauga TV kabeliui, 16 A Art. 5092 80 8</p> 