

Madalpingeseadmed

AT ja U seeria jaotuskilbid

EEABBATLV040301



Uudsed vedruklemmidega N/PE latid

- kaabeldus on endisest tunduvalt kiirem
- montaažiaeg lüheneb
- latid kinnitatud kindlalt tugevasse ümbrisesse
- sobivad nii vask- kui ja alumiiniumkaablitele
- ühenduse järelpingutamine pole vajalik
- vedru tagab kindla ja pideva surve
- ühendus avaneb tavalise kruvikeerajaga kergelt painutades



Uus ühendusviis lihtsustab ja kiirendab montaaži

Pista vaid juhe sisse ja ongi valmis!

N/PE lattide uue lahenduse tõttu piisab vaid kooritud juhtmeotste avasse torkamisest – kruvide pingutamine jääb ära. Juhtmete ristlõikepindala võib olla 1,5...4mm².

Ühekiulise vaskjuhtme puhul piisab vaid juhtme sissesurumisest. Mitmekiulise painduva juhtme puhul tuleb kruvikeerajaga klemm kergelt lahti painutada. Samamoodi painutades saab ühenduse hiljem ka lihtsalt avada.



Ka mitmekiulised juhtmed saab ühendada neid eelnevalt hülsistamata, vedruklemm avatakse kruvikeerajaga surudes.

Kindel ühendus silmusklemmide abil

Uudsed N/PE latid on lisaks vedruklemmidele varustatud ka mõningase arvu uudsete silmusklemmidega. Neid kasutatakse siis kui juhtmete ristlõikepindala on suurem kui 4mm².

Tavapäraste kruviklemmidega võrreldes ei kahjusta silmusklemmid pingutamisel juhet. Nii ühe- kui ka mitmekiulised juhtmed võib ühendada ilma lõpuhülssideta. Silmusklemmid on ette nähtud 1,5-16 mm² ristlõikepinnaga juhtmete ühendamiseks.

Uudsed N/PE latid võimaldavad juhtmeid vaid ühekaupa nii kinni kui ka lahti ühendada. See tõstab nii ühenduste kui kogu paigaldise töökindlust. Ka silmusklemmide hilisem järelpingutamine pole vajalik. Seega kokkuvõttes – uudne lahendus lihtsustab ja kiirendab montaaži ning ka väsitab paigaldaja kätt vähem kui pidev kruvide pingutamine.



ABB lihtsalt paigaldatavad jaotuskilbid



- IEC 60 439-1, IEC 60 439
- DIN 43870, DIN VDE 0660/T500
- $I_n = 125A$
- pindpaigaldatavad kilbid IP43, süviskilbid IP 31
- topeltisolatsioon
- seadmete montaažiks võimalik DIN-lattidega raamid lihtsalt välja võtta
- võimalik valida 125mm ja 150mm reavahega kilpide vahel
- vedruklemmidega N/PE latid
- korpus tugevast 1mm, uks 1,25mm terasplekist
- 3-väljalised ja laiemad kilbid varustatud kaheosalise uksega
- standardvärv valge, RAL 9016
- tõmbklambrikomplekt süviskilpide paigaldamiseks plaatseina (lisatarvikuna)
- varustatud juhtmete fikseerimiskammiga
- lahtimurtavad ja membraankaabiläbiviigud
- komplektis iseliimuvad märkmelehed (formaad A4, tavaprinteris trükitavad)
- märkmelehe põhi MS Word'is (nõua kilbi müüjalt!)

ABB uued AT/U jaotuskilpide seeriad töötati välja tihedas koostöös paigaldajate ja kilbivalmistajatega. Oma igapäevases töös meie tooteid kasutavad inimesed andsid palju ideid ja tulemuseks on mitmed uudsed lahendused. Meie peaeesmärk oli kilpide koostamise ja paigaldamise kiirus, lihtsus ning paigaldise hilisem töökindlus.

Olgu paigalduskohaks eramaja või tööstusettevõtte – ABB-l on alati pakkuda suur valik erinevaid jaotuskilpe nii pind- kui süvispaigalduseks.

AT/U seeria jaotuskilbikestad on topeltisolatsiooniga, kaitseaste IP31 või IP 43.



Enimmüüdud suurus U42 (96 mm) on saadaval lisaks uksega, mis iseenesest on ka pildiraam. Elektrikilpi pole vaja peita garaažinurka või ehitada tema jaoks omaette kilbiruumi (elektrikilp paikneb keset ehitist - elektritarbimise keskel - võimaldades säästu kaabliliinide pikkuse ja paigaldustöö arvelt ja olles ise samas osa ehitise sisekujunduses).

Uusimad uuendused

Tõmbklambrid plaatseina paigalduseks

Süviskilpide paigaldamine plaatseina on iseäranis lihtne kui kasutada selleks lisatarvikuna saadaval olevat tõmbklambrite komplekti.

Eraldi paigalduskomplekti olemasolu on logistiliselt soodne nii paigaldajale kui ka hulgimüüjale, sest sama kilbikest sobib nii tavapaigalduseks kiviseina kui ka lisaklambrite abil plaatseina ja tooteartiklite arv väheneb poole võrra.



Plaatseina paigaldamiseks saab kasutada tõmbklambreid ZKV 200

Pindpaigaldatavatel kilbikestadel paiknevad kaabli läbiviiguvad nii ülal, all kui ka tagaseinas. Kõigil kilbikestadel on tarnimisel kaasas üks membraankaabli läbiviik kilbi iga välja kohta. Membraanlâbiviigust juhtmete läbitoomine on lihtne ja kiire ning paigalduse väljanägemine hiljem korrektne.

Kõigi kilbikestade üla- ja ka alaosas paiknevad kaabliavade juures juhtmete kinnituskammid, kuhu juhtmesidemetega on sissetulevaid kaableid lihtne kinnitada.



Juhtmete kinnitamiseks on läbiviikude juures juhtmete kinnituskammid



Uudsete vedruklemmidega N/PE lattide eemaldamiseks pole tööriista vaja

Meeldiv disain

Valge pulbervärvitud metallipind ja kergelt kallutatud esiservad annavad kilpide korpustele hoolitsetud väljanägemise, mistõttu need sobivad paigaldamiseks ka kõige nõudlikumatesse kohtadesse.



Kesta kallutatud esiserv annab elegantse väljanägemise

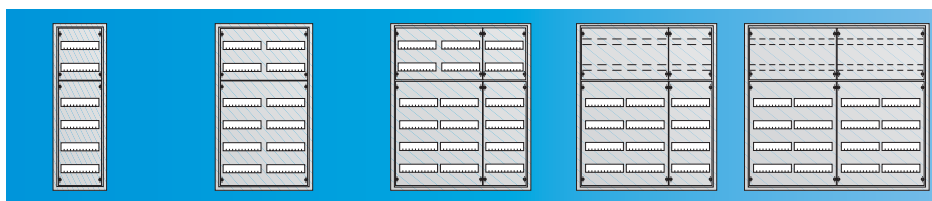


Membraanlâbiviigud kilbi ülaosas tarnitakse alati kilbiga koos

Jaotuskilbid 125 mm reavahega

6 rida

Moodulit



Süvispaigaldatav IP 31

SSTL

Süvistusava mõõdud (KxLxS) (mm)

Ääriku välismõõdud (mm)

Toote kood

72	144	216	144 (216)	192 (288)
U 61	U 62	U 63 E	U 63 K	U 64 K
34 111 19	34 111 20	34 111 21		
984x310x120	984x560x120	984x810x120	984x810x120	984x1060x120
994x354x27	994x604x27	994x854x27	994x854x27	994x1104x27
30110	30111	71787	30113	30117

Pindpaigaldatav IP 43

SSTL

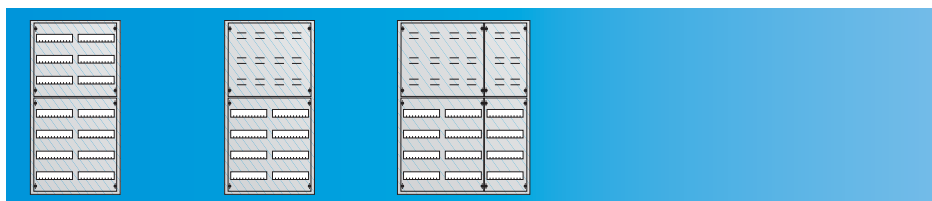
Välismõõdud (KxLxS) (mm)

Toote kood

AT 61	AT 62	AT 63 E	AT 63 K	AT 64 K
34 111 22	34 111 23	34 111 24		
974x324x140	974x574x140	974x824x140	974x824x140	674x1074x140
30130	30131	71751	30133	30137

7 rida

Moodulit



Süvispaigaldatav IP 31

SSTL

Süvistusava mõõdud (KxLxS) (mm)

Ääriku välismõõdud (mm)

Toote kood

168	96(168)	144 (252)
U 72	U 72 K	U 73 K
1134x560x120	1134x560x120	1134x810x120
1144x604x27	1144x604x27	1144x854x27
30114	30115	30116

Pindpaigaldatav IP 43

SSTL

Välismõõdud (KxLxS) (mm)

Toote kood

	AT 72	AT 72 K	AT 73 K
1124x574x140	1124x574x140	1124x824x140	
30134	30135	30136	

ERIMUDELID

4 rida

Moodulit



Süvispaigaldatav IP 31

SSTL

Süvistusava mõõdud (KxLxS) (mm)

Ääriku välismõõdud (mm)

Toote kood

60 (96)	96	60 (96)
U 42 A	U 42 D	U 42 DA
684x560x120	700x575x120	700x575x120
694x604x27	716x625x25	716x625x25
	38152	

Pindpaigaldatav IP 43

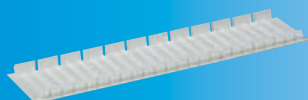
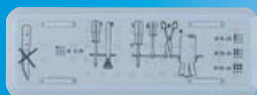
SSTL

Välismõõdud (KxLxS) (mm)

Toote kood

AT 42 A
974x324x140

Lisatarvikud



Tarvik/hulk tellimisühikus	SSTL	kood	tüüp
Standardsulgur (komplektis kilbiga) 1 tk	34 111 51	38478	ZB 113
Võtmega lukustatav sulgur 2 võtmega 1 kmpl	34 111 52	38479	ZB 111
Plaatseina paigalduskomplekt kasutatakse süviskilpide puhul 4 tk,	34 111 53	62446	ZKV 200P4
Membraanläbiviik kilbi alumisele avale 1 tk	34 111 54	38183	ZB 43
Mooduliava murtav plastkate laius 12 moodulit 5 tk	34 111 55	62384	ZA 1P5
Uksehinged 2 tk		62490	Z 134LR
Puutekaitsekatete kinnituskruvid 12 tk	34 111 57	62422	ED 50 P12
Puutekaitsekatete toed 4 tk	34 111 58	62328	ED 37P4
N/PE latid kinnituskronsteinidega 1 tk	34 111 59	38508	ZK 525
Rikkevoolukaitse lisa N klemm 5x16 mm ² 1 tk	34 111 60	30892	ZK 507

-
- Technical drawing of a cabinet with dimensions and numbered callouts:
- Dimensions:**
 - L : Total width of the cabinet.
 - $L1$: Width of the upper section.
 - A : Total height of the cabinet.
 - $A1$: Height of the upper section.
 - Numbered Callouts:**
 - ①: Upper section of the cabinet.
 - ②: Right side panel of the cabinet.
 - ③: Lower section of the cabinet.
 - ④: Bottom panel of the cabinet.
 - ⑤: Corner fasteners or screws.
 - ⑥: Lock mechanism on the right side panel.
 - ⑦: Upper section of the cabinet (top view).
 - ⑧: Internal components or drawers.

Tüüp	A	L	A	L	Tüüp	A	L	A	L	Tüüp	A	L	A	L
AT 32	524	574	385	417	AT 52	824	574	685	417	AT 63	974	824	835	667
AT 41	674	324	535	167	AT 53	824	824	685	667	AT 64	974	1074	835	917
AT 42	674	574	535	417	AT 54	824	1074	685	917	AT 72	1124	574	985	471
AT 43	674	824	535	667	AT 61	974	324	835	167	AT 73	1124	824	985	667
AT 51	824	324	685	167	AT 62	974	574	835	417					

The three drawings illustrate the door profile from different perspectives:

- Left Drawing (Side View):** Shows the profile with a total width of 140 mm. Key dimensions include 40 mm for the top section, 44.5 mm for the main body, 95 mm for the bottom section, and 33.5 mm for the base.
- Middle Drawing (Top View):** Shows the profile with a total width of 140 mm. Key dimensions include 11.5 mm for the top section, 75.5 mm for the main body, 44.5 mm for the bottom section, and 132.5 mm for the base.
- Right Drawing (End View):** Shows the profile with a total width of 140 mm. Key dimensions include 44.5 mm for the top section, 44.5 mm for the main body, 91.5 mm for the bottom section, and 115.5 mm for the base.