


# Kaedra

## Vízálló kiselosztó-rendszer PK ipari csatlakozók

Katalógus

# 2003



**Schneider**  
 **Electric**

Merlín Gerin

# Tartalomjegyzék

---

Tartalomjegyzék .....	1
Rendelési számok .....	2
A Kaedra rendszer áttekintése .....	4
A PK ipari csatlakozórendszer áttekintése .....	6
Gyors kiválasztási táblázatok	
Kaedra rendszer .....	8
PK ipari csatlakozórendszer .....	10
Kaedra rendszer	
Moduláris kiselosztók .....	14
Moduláris kiselosztók illesztővel .....	16
Illesztődobozok .....	18
Kiselosztók csatlakozóaljzatokhoz .....	20
Univerzális kiselosztók .....	22
Kiegészítők .....	24
Rendelési számok .....	26
PK ipari csatlakozórendszer	
Kisfeszültség	
Lengővillák, fázisfordító lengővillák .....	30
90° lengővillák, 90° fázisfordító lengővillák .....	31
Ráépíthető villák, ráépíthető fázisfordító villák .....	32
Beépíthető villák, beépíthető fázisfordító villák .....	33
Lengőaljzatok .....	34
Ráépíthető aljzatok .....	35
Beépíthető ferde aljzatok .....	36
Beépíthető egyenes aljzatok .....	37
Csatlakozóaljzatok kapcsolóval .....	38
Háztartási beépíthető aljzatok, adapter .....	39
Törpefeszültség	
Lengő- és ráépíthető villák .....	40
Lengő- és ráépíthető aljzatok .....	41
Beépíthető aljzatok .....	42
Gyakorlati tanácsok	
Kaedra telepítési tippek .....	43
Ipari csatlakozók műszaki előírásai .....	48
Méretek	
Kaedra .....	50
PK .....	54

# Rendelési számok

Rend. szám	Megnevezés	Oldal	Rend. szám	Megnevezés	Oldal	Rend. szám	Megnevezés	Oldal
13135	Lemez 65x85 (50x50csatl.aljz.)	20,28,45	81277	PK beép.f.alj. 63A,5p,130V,IP67	36	81498	PK lengőaljzat125A,5p,500V,IP67	34
13136	Lemez 90x100 (65x86csatl.aljz.)	17,18,19,20,28,45	81278	PK beép.f.alj. 63A,3p,250V,IP67	36	81576	PK ráép.villa63A,4p,130V,IP67	32
13137	Lemez 90x100 (65x65/75x75aljz.)	17,18,19,20,28,45	81279	PK beép.f.alj. 63A,4p,250V,IP67	36	81577	PK ráép.villa63A,5p,130V,IP67	32
13138	Lemez 90x100 (22mm nyomóg.)	17,18,19,20,28,45	81280	PK beép.f.alj. 63A,5p,250V,IP67	36	81578	PK ráép.villa63A,3p,250V,IP67	32
13139	Készlet 90x100 (INS 63/80)	17,18,19,28,45	81282	PK beép.f.alj. 63A,4p,415V,IP67	36	81579	PK ráép.villa63A,4p,250V,IP67	32
13140	Készlet 90x100(áram-védőkapcs.)	17,18,19,45	81283	PK beép.f.alj. 63A,5p,415V,IP67	36	81580	PK ráép.villa63A,5p,250V,IP67	32
13141	Lemez 90x100, takarás/azon.	17,18,19,20,28,45	81285	PK beép.f.alj. 63A,4p,500V,IP67	36	81582	PK ráép.villa63A,4p,415V,IP67	32
13142	Lemez 103x225,(65x85+90x100)	20,28,45	81286	PK beép.f.alj. 63A,5p,500V,IP67	36	81583	PK ráép.villa63A,5p,415V,IP67	32
13143	Lemez 103x225,tak(65x65/75x75)	20,28,45	81288	PK beép.f.alj. 125A,4p,130V,IP67	36	81585	PK ráép.villa63A,4p,500V,IP67	32
13144	Lemez 103x225,63Aalj.(100x107)	20,45	81289	PK beép.f.alj. 125A,5p,130V,IP67	36	81586	PK ráép.villa63A,5p,500V,IP67	32
13175	Kaedra m.elosztó(65x85),8m,1ny	21,27,50	81290	PK beép.f.alj. 125A,3p,250V,IP67	36	81588	PK ráép.villa125A,4p,130V,IP67	32
13176	Kaedra m.elosztó(65x85),8m,2ny	21,27,50	81291	PK beép.f.alj. 125A,4p,250V,IP67	36	81589	PK ráép.villa125A,5p,130V,IP67	32
13177	Kaedra m.elosztó(65x85),8m,3ny	21,27,50	81292	PK beép.f.alj. 125A,5p,250V,IP67	36	81590	PK ráép.villa125A,3p,250V,IP67	32
13178	Kaedra kiselő.(90x100),10m,2ny	21,27,50	81294	PK beép.f.alj. 125A,4p,415V,IP67	36	81591	PK ráép.villa125A,4p,415V,IP67	32
13179	Kaedra kiselő.(90x100),16m,4ny	21,27,51	81295	PK beép.f.alj. 125A,5p,415V,IP67	36	81592	PK ráép.villa125A,5p,250V,IP67	32
13180	Kaedra kiselő.90x100,24+2m,3ny	21,27,52	81297	PK beép.f.alj. 125A,4p,500V,IP67	36	81594	PK ráép.villa125A,4p,415V,IP67	32
13181	Kaedra kiselő.90x100,24+2m,6ny	21,27,52	81298	PK beép.f.alj. 125A,5p,500V,IP67	36	81595	PK ráép.villa125A,5p,415V,IP67	32
13182	Kaedra kiselő.90x100,36+2m,8ny	21,27,52	81301	PK lengővilla 16A,3p,130V,IP44	30	81597	PK ráép.villa125A,4p,500V,IP67	32
13185	Kaedra kiselő.103x225,10m,1ny	21,27,51	81302	PK lengővilla 125A,4p,415V,IP44	30	81598	PK ráép.villa125A,5p,500V,IP67	32
13186	Kaedra kiselő.103x225,16m,2ny	21,27,51	81303	PK lengővilla 16A,5p,130V,IP44	30	81676	PK beép.egy.a.63A,4p,130V,IP67	37
13187	Kaedra kiselő103x225,24+2m,3ny	21,27,52	81304	PK lengővilla 16A,3p,250V,IP44	30	81677	PK beép.egy.a.63A,5p,130V,IP67	37
13188	Kaedra kiselő103x225,36+2m,4ny	21,27,52	81305	PK lengővilla 125A,4p,250V,IP44	30	81678	PK beép.egy.a.63A,3p,500V,IP67	37
13189	Kaedra univ. kiselő.átl.a,10m	23,27,51	81306	PK lengővilla 16A,5p,250V,IP44	30	81679	PK beép.egy.a.63A,4p,250V,IP67	37
13190	Kaedra univ. kiselő.átl.a,16m	23,27,51	81307	PK lengővilla 16A,3p,130V,IP44	30	81680	PK beép.egy.a.63A,5p,250V,IP67	37
13191	Kaedra univ.kiselő.átl.a,24+2m	23,27,52	81308	PK lengővilla 16A,4p,415V,IP44	30	81682	PK beép.egy.a.63A,4p,415V,IP67	37
13192	Kaedra univ.kiselő.átl.a,24+2m	23,27,52	81309	PK lengővilla 16A,5p,415V,IP44	30	81683	PK beép.egy.a.63A,5p,415V,IP67	37
13193	Kaedra univ.kiselő.átl.a,36+2m	23,27,52	81311	PK lengővilla 16A,4p,500V,IP44	30	81685	PK beép.egy.a.63A,4p,500V,IP67	37
13195	Kaedra univ.kiselő.t.a.sz.lem.	23,27,52	81312	PK lengővilla 16A,5p,500V,IP44	30	81686	PK beép.egy.a.63A,5p,500V,IP67	37
13196	Kaedra univ.kiselő.t.a.sz.lem.	23,27,52	81313	PK lengővilla 32A,3p,130V,IP44	30	81688	PK beép.egy.a.125A,4p,130V,IP67	37
13197	Kaedra univ.kiselő.t.a.sz.lem.	23,27,52	81314	PK lengővilla 32A,4p,130V,IP44	30	81689	PK beép.egy.a.125A,5p,130V,IP67	37
13198	Kaedra univ.kiselő.t.a.sz.lem.	23,27,52	81315	PK lengővilla 32A,5p,130V,IP44	30	81690	PK beép.egy.a.125A,3p,250V,IP67	37
13199	Kaedra univ.kiselő.t.a.sz.lem.	23,27,52	81316	PK lengővilla 32A,4p,250V,IP44	30	81691	PK beép.egy.a.125A,4p,250V,IP67	37
13260	Óntap.lap.SlSmarkerhez	29	81317	PK lengővilla 32A,4p,250V,IP44	30	81692	PK beép.egy.a.125A,5p,250V,IP67	37
13361	Csatl.blokk-tartó. 4o/8m	29	81318	PK lengővilla 32A,5p,250V,IP44	30	81694	PK beép.egy.a.125A,4p,415V,IP67	37
13362	Csatl.blokk-tartó 6o/12m	29	81319	PK lengővilla 32A,3p,415V,IP44	30	81695	PK beép.egy.a.125A,5p,415V,IP67	37
13363	Csatl.blokk-tartó 8o/16m	29	81320	PK lengővilla 32A,4p,415V,IP44	30	81697	PK beép.egy.a.125A,4p,500V,IP67	37
13364	Csatl.blokk-tartó 12o/24m	29	81321	PK lengővilla 32A,5p,415V,IP44	30	81698	PK beép.egy.a.125A,5p,500V,IP67	37
13431	Kaedra kiselosztó 1sor,12o./24m	15,26,52	81323	PK lengővilla 32A,4p,500V,IP44	30	81701	PK90 lengővilla16A,3p,130V,IP44	31
13432	Kaedra kiselosztó 1sor,18o./36m	15,26,52	81324	PK lengővilla 32A,5p,500V,IP44	30	81702	PK90 lengővilla16A,4p,130V,IP44	31
13433	Kaedra kiselosztó 2sor,24o./48m	15,26,52	81376	PK lengővilla 63A,4p,130V,IP67	30	81703	PK90 lengővilla16A,5p,130V,IP44	31
13434	Kaedra kiselosztó 2sor,36o./72m	15,26,52	81377	PK lengővilla 63A,5p,130V,IP67	30	81704	PK90 lengővilla16A,3p,250V,IP44	31
13435	Kaedra kiselosztó 3sor,36o./72m	15,26,52	81378	PK lengővilla 63A,3p,250V,IP67	30	81705	PK90 lengővilla16A,4p,250V,IP44	31
13436	Kaedra kiselosztó 3sor,54o./108m	15,26,52	81379	PK lengővilla 63A,4p,250V,IP67	30	81706	PK90 lengővilla16A,5p,250V,IP44	31
13437	Kaedra kiselosztó 4sor,144o./144m	15,26,52	81380	PK lengővilla 63A,5p,250V,IP67	30	81707	PK90 lengővilla16A,3p,415V,IP44	31
13438	Kaedra kiselő1sor24m,1ny90x100	15,17,26,52	81382	PK lengővilla 63A,4p,415V,IP67	30	81708	PK90 lengővilla16A,4p,415V,IP44	31
13439	Kaedra kiselő2sor48m,2ny90x100	17	81383	PK lengővilla 63A,5p,415V,IP67	30	81709	PK90 lengővilla16A,5p,415V,IP44	31
13440	Kaedra kiselő3sor72m,1ny90x100	17	81385	PK lengővilla 63A,4p,500V,IP67	30	81711	PK90 lengővilla16A,4p,500V,IP44	31
13441	Kaedra mini elosztó 4o./8mod.	15,26,50	81386	PK lengővilla 63A,5p,500V,IP67	30	81712	PK90 lengővilla16A,5p,500V,IP44	31
13442	Kaedra mini elosztó 6o./12mod.	15,26,50	81388	PK lengővilla125A,4p,130V,IP67	30	81713	PK90 lengővilla16A,3p,130V,IP44	31
13443	Kaedra mini elosztó 8o./16mod.	15,26,50	81389	PK lengővilla125A,5p,130V,IP67	30	81714	PK90 lengővilla32A,4p,130V,IP44	31
13444	Kaedra mini elosztó 12o./24mod	15,26,50	81390	PK lengővilla125A,3p,250V,IP67	30	81715	PK90 lengővilla32A,5p,130V,IP44	31
13445	Csatl.blokk klt.5db4furatos	29	81391	PK lengővilla125A,4p,250V,IP67	30	81716	PK90 lengővilla32A,3p,250V,IP44	31
13446	Csatl.blokk klt.1db8furatos2o	29,46	81392	PK lengővilla125A,5p,250V,IP67	30	81717	PK90 lengővilla32A,4p,250V,IP44	31
13448	Csatl.blokk klt.1db8furatos18o	29,46	81394	PK lengővilla125A,4p,415V,IP67	30	81718	PK90 lengővilla32A,5p,250V,IP44	31
13450	Csatl.blokk klt.1db32furatos	29,46	81395	PK lengővilla125A,5p,415V,IP67	30	81719	PK90 lengővilla32A,3p,415V,IP44	31
13595	Csatl.blokk-tartó 18o./36m, ház	29,46	81397	PK lengővilla125A,4p,500V,IP67	30	81720	PK90 lengővilla32A,4p,415V,IP44	31
13599	Csatl.blokk-tartó 12o./24m, ház	29,46	81398	PK lengővilla125A,5p,500V,IP67	30	81721	PK90 lengővilla32A,5p,415V,IP44	31
13929	Csatlakozó, 448mm szél.kiselő.	28	81401	PK lengőaljzat16A,3p,130V,IP44	34	81723	PK90 lengővilla32A,4p,500V,IP44	31
13934	Összekapcsklt2csav4anya4alátét	15,17,19,23,28	81402	PK lengőaljzat16A,4p,130V,IP44	34	81724	PK90 lengővilla32A,5p,500V,IP44	31
13935	Fali rögzítőfülek (4db-os klt)	15,17,19,23,28	81403	PK lengőaljzat16A,5p,130V,IP44	34	81726	PK90 fflengőv.16A,4p,130V,IP44	31
13936	Sorelválasztó 12o./24mod.	28	81404	PK lengőaljzat16A,3p,250V,IP44	34	81727	PK90 fflengőv.16A,5p,130V,IP44	31
13937	Sorelválasztó 18o./36mod.	28	81405	PK lengőaljzat16A,4p,250V,IP44	34	81728	PK90 fflengőv.16A,4p,250V,IP44	31
13938	Távtartó bak	23,28	81406	PK lengőaljzat16A,5p,250V,IP44	34	81729	PK90 fflengőv.16A,5p,250V,IP44	31
13939	Csatlakozó,340mm szél.kiselő.	23,28	81407	PK lengőaljzat16A,3p,415V,IP44	34	81730	PK90 fflengőv.16A,4p,415V,IP44	31
13940	Modultakaró (10x5oszt.klt)	28	81408	PK lengőaljzat16A,4p,415V,IP44	34	81731	PK90 fflengőv.16A,5p,415V,IP44	31
13941	Perforált szerelőlemezt 150x250	15,17,23,28	81409	PK lengőaljzat16A,5p,415V,IP44	34	81732	PK90 fflengőv.16A,4p,500V,IP44	31
13944	Sima előlap 12o./24mod.	15,17,28	81411	PK lengőaljzat16A,4p,500V,IP44	34	81733	PK90 fflengőv.16A,5p,500V,IP44	31
13945	Sima előlap 18o./36mod.	15,28	81412	PK lengőaljzat16A,5p,500V,IP44	34	81801	PK beép.villa 16A,3p,130V,IP44	33
13946	Vezetéktápegelő (5db)	17,19,23,29,46	81413	PK lengőaljzat32A,3p,130V,IP44	34	81802	PK beép.villa 16A,4p,130V,IP44	33
13947	Plombakészlet(2csav,5alát.)	17,19,29	81414	PK lengőaljzat32A,4p,130V,IP44	34	81803	PK beép.villa 16A,5p,130V,IP44	33
13948	Kulcsos zár (850típ.)	15,17,29	81415	PK lengőaljzat32A,5p,130V,IP44	34	81804	PK beép.villa 16A,3p,250V,IP44	33
13949	Zárbetét(háromszög)	15,17,29	81416	PK lengőaljzat32A,3p,250V,IP44	34	81805	PK beép.villa 16A,4p,250V,IP44	33
13950	Zárbetét(négyzet)	15,17,29	81417	PK lengőaljzat32A,4p,250V,IP44	34	81806	PK beép.villa 16A,5p,250V,IP44	33
13975	Kaedra mini elosztó 3o./6mod.	15,26,50	81418	PK lengőaljzat32A,5p,250V,IP44	34	81807	PK beép.villa 16A,3p,415V,IP44	33
13993	Kaedra ill.doboz 3ny(90x100)	19,26,51	81419	PK lengőaljzat32A,3p,415V,IP44	34	81808	PK beép.villa 16A,4p,415V,IP44	33
13994	Kaedra ill.doboz 3ny(90x100)	19,26	81420	PK lengőaljzat32A,4p,415V,IP44	34	81809	PK beép.villa 16A,5p,415V,IP44	33
81141	Házt. csatl.aljzat 2P+E IP55	39	81421	PK lengőaljzat32A,5p,415V,IP44	34	81811	PK beép.villa 16A,4p,500V,IP44	33
81176	PK ráép.aljz 63A,4p,130V,IP67	35	81423	PK lengőaljzat32A,4p,500V,IP44	34	81812	PK beép.villa 16A,5p,500V,IP44	33
81177	PK ráép.aljz 63A,5p,130V,IP67	35	81424	PK lengőaljzat32A,5p,500V,IP44	34	81813	PK beép.villa 32A,3p,130V,IP44	33
81178	PK ráép.aljz 63A,3p,250V,IP67	35	81476	PK lengőaljzat63A,4p,130V,IP67	34	81814	PK beép.villa 32A,4p,130V,IP44	33
81179	PK ráép.aljz 63A,4p,250V,IP67	35	81477	PK lengőaljzat63A,5p,130V,IP67	34	81815	PK beép.villa 32A,5p,130V,IP44	33
81180	PK ráép.aljz 63A,5p,250V,IP67	35	81478	PK lengőaljzat63A,3p,250V,IP67	34	81816	PK beép.villa 32A,3p,250V,IP44	33
81182	PK ráép.aljz 63A,4p,415V,IP67	35	81479	PK lengőaljzat63A,4p,250V,IP67	34	81817	PK beép.villa 32A,4p,250V,IP44	33
81183	PK ráép.aljz 63A,5p,415V,IP67	35	81480	PK lengőaljzat63A,5p,250V,IP67	34	81818	PK beép.villa 32A,5p,250V,IP44	33
81185	PK ráép.aljz 63A,4p,500V,IP67	35	81482	PK lengőaljzat63A,4p,415V,IP67	34	81819	PK beép.villa 32A,3p,415V,IP44	33
81186	PK ráép.aljz 63A,5p,500V,IP67	35	81483	PK lengőaljzat63A,5p,415V,IP67	34	81820	PK beép.villa 32A,4p,415V,IP44	33
81188	PK ráép.aljz 125A,4p,130V,IP67	35	81485	PK lengőaljzat63A,4p,500V,IP67	34	81821	PK beép.villa 32A,5p,415V,IP44	33
81189	PK ráép.aljz 125A,5p,130V,IP67	35	81486	PK lengőaljzat63A,5p,500V,IP67	34	81823	PK beép.villa 32A,4p,500V,IP44	33
81190	PK ráép.aljz 125A,3p,250V,IP68	35	81488	PK lengőaljzat125A,4p,130V,IP67	34	81824	PK beép.villa 32A,5p,500V,IP44	33
81191	PK ráép.aljz 125A,4p,250V,IP68	35	81489	PK lengőaljzat125A,5p,130V,IP67	34	82028	PK Unika beép.16A,3p,130V,IP44	38
81192	PK ráép.aljz 125A,5p,250V,IP67	35	81490	PK lengőaljzat125A,3p,250V,IP67				

# Rendelési számok

Rend. szám	Megnevezés	Oldal	Rend. szám	Megnevezés	Oldal	Rend. szám	Megnevezés	Oldal
82035	PK Unika beép. 16A,4p,415V,IP44	38	82402	PK lengőaljz. 16A,3P,25V,IP44	41	83524	PK ráép.villa 32A,5p,500V,IP44	32
82036	PK Unika beép. 16A,5p,415V,IP44	38	82403	PK lengőaljz. 16A,2P,50V,IP44	41	83526	PK ráép.ff.v.16A, 4p,130V,IP44	32
82037	PK Unika beép. 16A,4p,500V,IP44	38	82404	PK lengőaljz. 16A,3P,50V,IP44	41	83527	PK ráép.ff.v.16A, 5p,130V,IP44	32
82038	PK Unika beép. 16A,5p,500V,IP44	38	82405	PK lengőaljz.16A,2P,25V-45V,IP44	41	83528	PK ráép.ff.v.16A, 4p,250V,IP44	32
82039	PK Unika beép. 32A,3p,130V,IP44	38	82406	PK lengőaljz.16A,3P,25V-45V,IP44	41	83529	PK ráép.ff.v.16A, 5p,250V,IP44	32
82040	PK Unika beép. 32A,4p,130V,IP44	38	82411	PK lengőaljz.16A,2P,25V-45V,IP44	41	83530	PK ráép.ff.v.16A, 4p,415V,IP44	32
82041	PK Unika beép. 32A,5p,130V,IP44	38	82412	PK lengőaljz.16A,3P,25V-45V,IP44	41	83531	PK ráép.ff.v.16A, 5p,415V,IP44	32
82042	PK Unika beép. 32A,3p,250V,IP44	38	82413	PK lengő.16A,2P,25V-50VDC,IP44	41	83532	PK ráép.ff.v.16A, 4p,500V,IP44	32
82043	PK Unika beép. 32A,4p,250V,IP44	38	82415	PK lengőaljz. 32A,3P,25V,IP44	41	83533	PK ráép.ff.v.16A, 5p,500V,IP44	32
82044	PK Unika beép. 32A,5p,250V,IP44	38	82416	PK lengőaljz. 32A,3P,25V,IP44	41	83601	PK beép.egy.a.16A,3p,130V,IP44	37
82045	PK Unika beép. 32A,3p,415V,IP44	38	82417	PK lengőaljz. 32A,2P,50V,IP44	41	83602	PK beép.egy.a.16A,4p,130V,IP44	37
82046	PK Unika beép. 32A,4p,415V,IP44	38	82418	PK lengőaljz. 32A,3P,50V,IP44	41	83603	PK beép.egy.a.16A,5p,130V,IP44	37
82047	PK Unika beép. 32A,5p,415V,IP44	38	82419	PK lengőaljz.32A,2P,25V-45V,IP44	41	83604	PK beép.egy.a.16A,3p,250V,IP44	37
82048	PK Unika beép. 32A,4p,130V,IP44	38	82420	PK lengőaljz.32A,2P,25V-45V,IP44	41	83605	PK beép.egy.a.16A,4p,250V,IP44	37
82049	PK Unika beép. 32A,5p,500V,IP44	38	82425	PK lengőaljz.32A,2P,25V-45V,IP44	41	83606	PK beép.egy.a.16A,5p,250V,IP44	37
83028	PK Unika ráép.16A,3p,130V,IP44	38	82426	PK lengőaljz.32A,3P,25V-45V,IP44	41	83607	PK beép.egy.a.16A,3p,415V,IP44	37
83029	PK Unika ráép.16A,4p,130V,IP44	38	82427	PK lengő.32A,2P,25V-50VDC,IP44	41	83608	PK beép.egy.a.32A,4p,415V,IP44	37
83030	PK Unika ráép.16A,5p,130V,IP44	38	82501	PK ráép.villa 16A,2P,25V,IP44	40	83609	PK beép.egy.a.16A,5p,415V,IP44	37
83031	PK Unika ráép.16A,3p,250V,IP44	38	82502	PK ráép.villa 16A,3P,25V,IP44	40	83611	PK beép.egy.a.16A,4p,15V,IP44	37
83032	PK Unika ráép.16A,4p,250V,IP44	38	82503	PK ráép.villa 16A,2P,50V,IP44	40	83612	PK beép.egy.a.16A,5p,500V,IP44	37
83033	PK Unika ráép.16A,5p,250V,IP44	38	82504	PK ráép.villa 16A,3P,50V,IP44	40	83613	PK beép.egy.a.32A,3p,130V,IP44	37
83034	PK Unika ráép.32A,3p,130V,IP44	38	82505	PK ráép.vil16A,2P,25V-45V,IP44	40	83614	PK beép.egy.a.32A,4p,130V,IP44	37
83035	PK Unika ráép.16A,4p,415V,IP44	38	82506	PK ráép.vil16A,3P,25V-45V,IP44	40	83615	PK beép.egy.a.32A,5p,130V,IP44	37
83036	PK Unika ráép.16A,5p,415V,IP44	38	82511	PK ráép.vil16A,2P,25V-45V,IP44	40	83616	PK beép.egy.a.32A,5p,150V,IP44	37
83037	PK Unika ráép.16A,4p,500V,IP44	38	82512	PK ráép.vil16A,3P,25V-45V,IP44	40	83617	PK beép.egy.a.32A,4p,250V,IP44	37
83038	PK Unika ráép.16A,5p,500V,IP44	38	82513	PK ráép.v.16A,2P,25V-50VDC,IP44	40	83618	PK beép.egy.a.32A,5p,250V,IP44	37
83039	PK Unika ráép.32A,3p,130V,IP44	38	82515	PK ráép.villa 32A,2P,25V,IP44	40	83619	PK beép.egy.a.32A,3p,415V,IP44	37
83040	PK Unika ráép.32A,4p,130V,IP44	38	82516	PK ráép.villa 32A,3P,25V,IP44	40	83620	PK beép.egy.a.32A,4p,415V,IP44	37
83041	PK Unika ráép.32A,5p,130V,IP44	38	82517	PK ráép.villa 32A,2P,50V,IP44	40	83621	PK beép.egy.a.32A,4p,15V,IP44	37
83042	PK Unika ráép.32A,3p,250V,IP44	38	82518	PK ráép.villa 32A,3P,50V,IP44	40	83623	PK beép.egy.a.32A,4p,500V,IP44	37
83043	PK Unika ráép.32A,4p,250V,IP44	38	82519	PK ráép.vil32A,2P,25V-45V,IP44	40	83624	PK beép.egy.a.32A,5p,500V,IP44	37
83044	PK Unika ráép.32A,3p,250V,IP44	38	82520	PK ráép.vil32A,3P,25V-45V,IP44	40	83826	PK beép.ff.v.16A,4p,130V,IP44	33
83045	PK Unika ráép.32A,3p,415V,IP44	38	82525	PK ráép.vil32A,2P,25V-45V,IP44	40	83827	PK beép.ff.v.16A,5p,130V,IP44	33
83046	PK Unika ráép.32A,3p,415V,IP44	38	82526	PK ráép.vil32A,3P,25V-45V,IP44	40	83828	PK beép.ff.v.16A,4p,250V,IP44	33
83047	PK Unika ráép.32A,5p,415V,IP44	38	82527	PK ráép.v.32A,2P,25V-50VDC,IP44	40	83829	PK beép.ff.v.16A,5p,250V,IP44	33
83048	PK Unika ráép.32A,4p,500V,IP44	38	82901	PK beép.alj. 16A,2P,25V,IP44	42	83830	PK beép.ff.v.16A,4p,415V,IP44	33
83049	PK Unika ráép.32A,5p,500V,IP44	38	82902	PK beép.alj. 16A,3P,25V,IP44	42	83831	PK beép.ff.v.16A,5p,415V,IP44	33
82101	PK ráép.aljz.16A,2P,25V,IP44	41	82903	PK beép.alj. 16A,2P,50V,IP44	42	83832	PK beép.ff.v.16A,4p,500V,IP44	33
82102	PK ráép.aljz.16A,3P,25V,IP44	41	82904	PK beép.alj. 16A,3P,50V,IP45	42	83833	PK beép.ff.v.16A,4p,500V,IP44	33
82103	PK ráép.aljz.16A,2P,50V,IP44	41	82905	PK beép.alj. 16A,2P,25V/50V,IP44	42	83901	PK ff.lengőv.16A,4p,250V,IP44	30
82104	PK ráép.aljz.16A,3P,50V,IP44	41	82906	PK beép.alj. 16A,3P,25V/50V,IP44	42	83902	PK ff.lengőv.16A,4p,415V,IP44	30
82105	PK ráép.aljz. 16A,2P,25V,45V,IP44	41	82911	PK beép.alj. 16A,2P,25V/50V,IP44	42	83903	PK ff.lengőv.16A,5p,415V,IP44	30
82106	PK ráép.aljz. 16A,3P,25V,45V,IP44	41	82912	PK beép.alj. 16A,3P,25V/50V,IP44	42	83904	PK ff.lengőv.16A,4p,130V,IP44	30
82111	PK ráép.aljz. 16A,2P,25V,45V,IP44	41	82913	PK beép.alj. 16A,2P,25V/50VDC,IP44	42	83905	PK ff.lengőv.16A,5p,130V,IP44	30
82112	PK ráép.aljz. 16A,2P,25V,45V,IP44	41	82915	PK beép.alj.32A,2P,25V,IP44	42	83906	PK ff.lengőv.16A,5p,250V,IP44	30
82113	PK ráép.aljz. 16A,2P,25V,50VDC,IP44	41	82916	PK beép.alj.32A,3P,25V,IP44	42	83907	PK ff.lengőv.16A,4p,500V,IP44	30
82115	PK ráép.aljz.32A,2P,25V,IP44	41	82917	PK beép.alj.32A,2P,50V,IP44	42	83908	PK ff.lengőv.16A,5p,500V,IP44	30
82116	PK ráép.aljz.32A,3P,25V,IP44	41	82918	PK beép.alj.32A,3P,50V,IP44	42	83933	Takarósapka 16A 2P	33
82117	PK ráép.aljz.32A,2P,50V,IP44	41	82919	PK beép.alj.32A,2P,25V/50V,IP44	42	83934	Takarósapka 16A 3P	33
82118	PK ráép.aljz.32A,3P,50V,IP44	41	82920	PK beép.alj.32A,3P,25V/50V,IP44	42	83935	Takarósapka 16A 3P+N	33
82119	PK ráép.a.32A,2P,25V-45V,IP44	41	82925	PK beép.alj. 32A,2P,25V/50V,IP44	42	83936	Takarósapka 32A 2P	33
82120	PK ráép.a.32A,3P,25V-45V,IP44	41	82926	PK beép.alj.32A,3P,25V/50V,IP44	42	83936	Takarósapka 32A 2P	33
82125	PK ráép.a.32A,2P,25V-45V,IP44	41	82927	PK beép.alj.32A,2P,25V/50VDC,IP44	42	83937	Takarósapka 32A 3P+N	33
82126	PK ráép.a.32A,3P,25V-45V,IP44	41	83201	PK beép.f.alj. 16A,3p,130V,IP44	36	83942	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,szürke	39
82127	PK ráép.a.32A,2P,25V-50VDC,IP44	41	83202	PK beép.f.alj. 16A,4p,130V,IP44	36	83943	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,kék	39
82201	PK ráép.aljz. 16A,3p,130V,IP44	35	83203	PK beép.f.alj. 16A,5p,130V,IP44	36	83944	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,feke	39
82202	PK ráép.aljz. 16A,4p,130V,IP44	35	83204	PK beép.f.alj. 16A,3p,250V,IP44	36	83945	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,szürke	39
82203	PK ráép.aljz. 16A,5p,130V,IP44	35	83205	PK beép.f.alj. 16A,4p,250V,IP44	36	83946	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,kék	39
82204	PK ráép.aljz. 16A,3p,250V,IP44	35	83206	PK beép.f.alj. 16A,5p,250V,IP44	36	83947	PK SCHUKOaljz.50x50,16A,feke	39
82205	PK ráép.aljz. 16A,4p,250V,IP44	35	83207	PK beép.f.alj. 16A,3p,415V,IP44	36	83948	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,szürke	39
82206	PK ráép.aljz. 16A,5p,250V,IP44	35	83208	PK beép.f.alj. 16A,4p,415V,IP44	36	83949	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,kék	39
82207	PK ráép.aljz. 16A,3p,415V,IP44	35	83209	PK beép.f.alj. 16A,5p,415V,IP44	36	83950	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,feke	39
82208	PK ráép.aljz. 16A,4p,415V,IP44	35	83211	PK beép.f.alj. 16A,4p,500V,IP44	36	83951	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,szürke	39
82209	PK ráép.aljz. 16A,5p,415V,IP44	35	83212	PK beép.f.alj. 16A,5p,500V,IP44	36	83952	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,kék	39
82211	PK ráép.aljz. 16A,4p,500V,IP44	35	83213	PK beép.f.alj. 32A,3p,130V,IP44	36	83953	PK SCHUKOaljz.65x65,16A,feke	39
82212	PK ráép.aljz. 16A,5p,500V,IP44	35	83214	PK beép.f.alj. 32A,4p,130V,IP44	36	83990	Adapter	39
82213	PK ráép.aljz. 32A,3p,130V,IP44	35	83215	PK beép.f.alj. 32A,5p,130V,IP44	36	83992	Tömszelence PG 12	53
82214	PK ráép.aljz. 32A,4p,130V,IP44	35	83216	PK beép.f.alj. 32A,3p,250V,IP44	36	83993	Tömszelence PG 13,6	53
82215	PK ráép.aljz. 32A,5p,130V,IP44	35	83217	PK beép.f.alj. 32A,4p,250V,IP44	36	83994	Tömszelence PG 16	53
82216	PK ráép.aljz. 32A,3p,250V,IP44	35	83218	PK beép.f.alj. 32A,5p,250V,IP44	36	83995	Tömszelence PG 21	53
82217	PK ráép.aljz. 32A,4p,250V,IP44	35	83219	PK beép.f.alj. 32A,3p,415V,IP44	36	83996	Tömszelence PG 29	53
82218	PK ráép.aljz. 32A,5p,250V,IP44	35	83220	PK beép.f.alj. 32A,4p,415V,IP44	36	83997	Tömszelence PG 36	53
82219	PK ráép.aljz. 32A,3p,415V,IP44	35	83221	PK beép.f.alj. 32A,5p,415V,IP44	36			
82220	PK ráép.aljz. 32A,4p,415V,IP44	35	83223	PK beép.f.alj. 32A,4p,500V,IP44	36			
82221	PK ráép.aljz. 32A,5p,415V,IP44	35	83224	PK beép.f.alj. 32A,5p,500V,IP44	36			
82223	PK ráép.aljz. 32A,4p,500V,IP44	35	83501	PK ráép.villa 16A,3p,130V,IP44	32			
82224	PK ráép.aljz. 32A,5p,500V,IP44	35	83502	PK ráép.villa 16A,4p,130V,IP44	32			
82301	PK lengővilla 16A,2P,25V,IP44	40	83503	PK ráép.villa 16A,5p,130V,IP44	32			
82302	PK lengővilla 16A,3P,25V,IP44	40	83504	PK ráép.villa 16A,3p,250V,IP44	32			
82303	PK lengővilla 16A,2P,50V,IP44	40	83505	PK ráép.villa 16A,4p,250V,IP44	32			
82304	PK lengővilla 16A,3P,50V,IP44	40	83506	PK ráép.villa 16A,5p,250V,IP44	32			
82305	PK lengőv. 16A,2P,25V-45V,IP44	40	83507	PK ráép.villa 16A,3p,415V,IP44	32			
82306	PK lengőv. 16A,3P,25V-45V,IP44	40	83508	PK ráép.villa 16A,4p,415V,IP44	32			
82311	PK lengőv. 16A,2P,25V-45V,IP44	40	83509	PK ráép.villa 16A,5p,415V,IP44	32			
82312	PK lengőv. 16A,3P,25V-45V,IP44	40	83511	PK ráép.villa 16A,4p,500V,IP44	32			
82313	PK lengőv.16A,2P,25V-50VDC,IP44	40	83512	PK ráép.villa 16A,5p,500V,IP44	32			
82315	PK lengővilla 32A,2P,25V,IP44	40	83513	PK ráép.villa 32A,3p,130V,IP44	32			
82316	PK lengővilla 32A,3P,25V,IP44	40	83514	PK ráép.villa 32A,4p,130V,IP44	32			
82317	PK lengővilla 32A,2P,50V,IP44	40	83515	PK ráép.villa 32A,5p,130V,IP44	32			
82318	PK lengővilla 32A,3P,50V,IP44	40	83516	PK ráép.villa 32A,3p,250V,IP44	32			
82319	PK lengőv. 32A,2P,25V-45V,IP44	40	83517	PK ráép.villa 32A,4p,250V,IP44	32			
82320	PK lengőv. 32A,3P,25V-45V,IP44	40	83518	PK ráép.villa 32A,5p,250V,IP44	32			
82325	PK lengőv. 32A,2P,25V-45V,IP44	40	83519	PK ráép.villa 32A,3p,415V,IP44	32			
82326	PK lengőv. 32A,3P,25V-45V,IP44	40	83520	PK ráép.villa 32A,4p,415V,IP44	32			
82327	PK lengőv.32A,2P,25V-50VDC,IP44	40	83521	PK ráép.villa 32A,5p,415V,IP44	32			
82401	PK lengőaljz. 16A,2P,25V,IP44	41	83523	PK ráép.villa 32A,4p,500V,IP44	32			

# A Kaedra rendszer áttekintése

## Kaedra

**A legátfogóbb vízálló kiselosztórendszer, mely áll:**

- moduláris kiselosztókból,
- illesztővel ellátott moduláris kiselosztókból,
- illesztődobozokból,
- csatlakozóaljzatokhoz készített kiselosztókból,
- univerzális kiselosztókból.

**A rendszer magában foglalja a védelmet, a vezérlést és az elosztást, melyhez felhasználhatók a:**

- moduláris védelmi eszközök: kismegszakítók, áramvédőkapcsolók
- csatlakozóaljzatok: kis- és törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzatok
- nyomógombok, jelzőlámpák, stb.
- nem moduláris kapcsolókészülékek: transzformátor, motorvezérlés stb.

A kínálat lehetővé teszi, hogy a szolgáltatói, kisvállalkozási és ipari szektor szereplői egyaránt alkalmazhassák olyan környezetben, amely megkívánja a személyzet és a kapcsolókészülékek optimális védelmét.

*A Kaedra ilyenformán átfogó és harmonikus megoldás minden Schneider Electric kapcsolókészülék beépítéséhez, amelyet a biztonság, a funkcionalitás, az ergonómia és a vonzó formatervezés jellemez.*



## Biztonság

A Kaedra rendszer a következő jellemzőknek köszönhetően nagyfokú biztonságot és megnövelt megbízhatóságot szavatol:

- védettség: IP65 az MSZ IEC 529 szabvány szerint
- ütésállóság: IK09 az MSZ EN 50102 szabvány szerint
- vegyi és légköri hatóanyagokkal, ultrabolya sugárzással szemben tanúsított ellenállás
- 2-es érintésvédelmi osztály (kettősszigetelés, □)
- opcionális lehetőség az ajtó kulccsal történő zárására, valamint az előlap és a takarómaszkok plombálására
- megfelel az üres kiselosztókra vonatkozó IEC 670 szabvány, és az összeszerelt kapcsolóberendezésekre vonatkozó MSZ IEC 60439-3 jelű szabvány előírásainak.

## Ergonómia

A Kaedra kiselosztók helykínálata figyelemre méltó.

Mind a kábelbevezetés, mind pedig a belső elosztás egyszerűsített.

Az átlátszó ajtóknak köszönhetően a működési feltételeket bármikor azonnal lehet ellenőrizni.

Az illesztő révén gyorsan hozzá lehet férni a csatlakozóaljzatokhoz és a vezérlő készülékekhez.

A funkcionális nyílásoknak köszönhetően minden készüléket könnyen be lehet építeni, közvetlenül vagy illesztőlemezrel.

A sokféle lehetőséget biztosító beépíthető kiegészítők szavatolják az időmegtakarítást.

## Vonzó formatervezés

A gondos tervezés és ergonómiai tanulmányok eredményeképpen előállt modern, legömbölyített formájuk révén a Kaedra kiselosztók a nagyközönség számára látható helyeken való alkalmazásra is ideálisak.

Újszerű színeik biztosítják, hogy hangsúlyozottan beépüljenek környezetükbe, de ugyanakkor megfelelő módon kiemelik a beépített kapcsolókészülékeket és az egyéb kiegészítőket.

# A Kaedra rendszer áttekintése

## Moduláris kiselosztók

Hét változat áll rendelkezésre 3,...,72 osztás férőhellyel (1 osztás = 18 mm).

125 A-ig terjedő moduláris, és perforált szerelőlemezre szerelt nem moduláris kapcsolókészülékek beépítését teszik lehetővé.

## Kiselosztók illesztővel

Három változatban kapható, 12, 24 és 36 osztás férőhellyel.

A funkcionális kivágásoknak köszönhetően az illesztőzóna lehetővé teszi vezérlő- és védelmi készülékek, jelzőlámpák és háztartási vagy ipari típusú PK csatlakozójelzők felszerelését a kiselosztókra.

Ennek következtében teljesen biztonságos használatot tesznek lehetővé.

## Illesztődobozok

Két változatban kaphatók, két vagy három nyílással. Különállóan, vagy a rendszeren belüli más kiselosztókkal összeépítve kábelalágazásként vagy illesztőzónaként (vezérlőkészülékek, jelzőlámpák, csatlakozójelzők stb.) lehet alkalmazni.

## Univerzális kiselosztók

Ötféle méretben állnak rendelkezésre.

Kialakításuk nem moduláris készülékekből felépített vezérlő és felügyeleti kapcsolóberendezések készítésére teszi őket alkalmassá.

## Kiselosztók csatlakozójelzőkhez

### 90 x 100 mm-es nyílásokkal

1 – 8 nyílással ellátott változatban kaphatók. Jellemzőjük az új, funkcionális kialakítás, amely lehetővé teszi minden PK csatlakozójelző vagy vezérlő- és jelzőfunkció beépítését.

### 103 x 225 mm-es nyílásokkal

1 – 4 nyílással ellátott változatban kaphatók. Alkalmassak az új PK Unika reteszelt csatlakozójelzők befogadására.

### Univerzális (sima, kifúrandó felülettel)

Ötféle méretben állnak rendelkezésre.

125 A-ig terjedő beépíthető csatlakozójelzők felszerelését teszik lehetővé.



# A PK ipari csatlakozórendszer áttekintése

## Teljes kínálat nagy megbízhatóságú ipari csatlakozókból

A PK ipari csatlakozókat és aljzatokat alapvetően ipari, mezőgazdasági és szolgáltatói területek számára terveztük kül- és beltéri felhasználásra magas védeltséget igénylő alkalmazásokhoz. A rendszer megfelel az MSZ EN 60309-1 és MSZ EN 60309-2 szabványoknak.

*A Merlin Gerin PK ipari csatlakozókkal a Schneider Electric egy modern, nagy megbízhatóságú, komplett, magas védeltségű rendszert fejlesztett ki, amely ellenálló a légköri és kémiai szennyezőanyagokkal szemben.*

- Nagy teljesítőképesség
- Egyszerű szerelhetőség
- Teljes kínálat



### Műszaki adatok

A PK rendszer még agresszív környezeti feltételek esetén is használható az alábbi tulajdonságainak köszönhetően:

- IK-08 rázásállóság,
- speciális műanyag alkatrészek ipari felhasználási környezet számára,
- nikkelezett érintkezőtüskék és aljzatok,
- rozsdamentes acél csavarok.

### Teljes kínálat

A PK ipari csatlakozók a 16, 32, 63 és 125A-es kisfeszültségű kínálatában megtalálható valamennyi típusváltozat a vonatkozó szabványelőírásoknak megfelelően:

- lengővillák és aljzatok,
- ráépíthető (falra szerelhető) villák és aljzatok,
- beépíthető (panelre vagy kiselosztóba) villák és aljzatok,
- különféle érintkezőkiosztás: 2P+E, 3P+E, 3P+N+E.

### Egyszerű szerelhetőség

A PK ipari csatlakozók elérhetők valamennyi kialakításban:

- ráépíthető típusok a fogyasztóhoz közel telepítve
- lengő típusok rugalmas vezetékcsatlakozáshoz, hosszabbításhoz,
- közvetlen felszerelés vagy kiselosztóba építés (Kaedra rendszer),
- felszerelés illesztőlemezek segítségével Prisma GK funkcionális elosztókba: nincs szükség forgácsolásra.

## A kontaktusok minősége

Valamennyi csatlakozóaljzatba és villába szerelt érintkező nikkelezett (galvanizációs úton), hogy folyamatosan biztosítsa a maximális védelmet a korrózió ellen, ugyanakkor optimális villamos és mechanikai csatlakozást nyújtson még a rendkívül nedves, poros környezeti körülmények esetén is.



## Szigetelőképeség

A burkolatok és érintkező hordozók magas minőségi követelményeknek megfelelő műanyagból készülnek, ezáltal garantálják a termékek számára a maximális szigetelőképeséget, mechanikai ellenállóképességet, továbbá védelmet kémiai anyagok és szélsőséges hőmérsékleti viszonyok közepette is. A lángállóság 850°C-ig garantált az IEC 695-2-1 szabvány szerint.



## Gyors vezeték becsatlakoztatás

Minden érintkező elveszíthetetlen, kereszt- és laposcsavarhúzóval is megszorítható csavarokkal szerelt. A teljesen kilazított állapotban elhelyezett csavarok segítségével összerelési időt lehet megtakarítani.

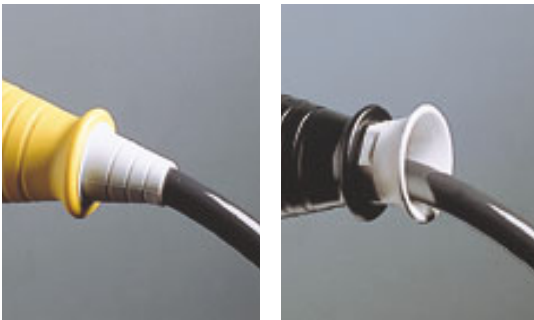
A villákban és a csatlakozóaljzatokban található 2 db szorítócsavarral ellátott bilincs stabilan tartja a kábelt, ezáltal csökkenti a mechanikai igénybevételt a csatlakozókapcsokon.



## Kábel bevezetés

A lengő villák és aljzatok esetében a kábel bevezetésre az alábbi megoldást kínáljuk:









- az IP-44 védettségű típusok PVC-ből készített szűkítővel szereltek, ebből könnyen ki lehet alakítani a megfelelő átmérőt a kábel számára,
- az IP-65 védettségű típusok tömszelencével szereltek, így módon tompítva a vezetékmozgásból adódó igénybevételeket.



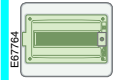

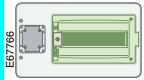
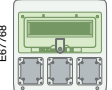




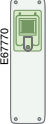
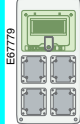
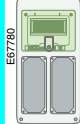
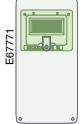
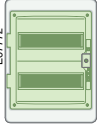
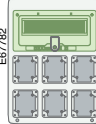
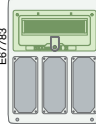
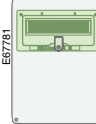

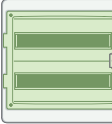
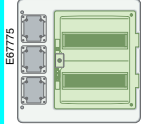
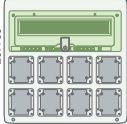
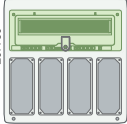
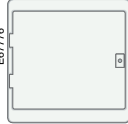
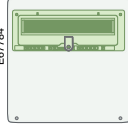
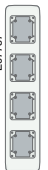
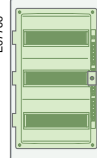
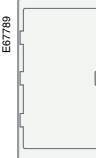
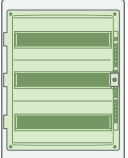
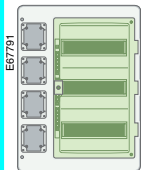
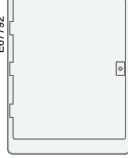
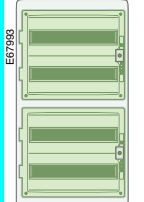
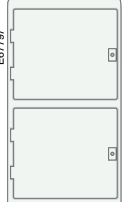


# Gyors kiválasztási táblázatok Kaedra rendszer

## Vízálló mini elosztók, IP-65 védettség

1 sor								
Rendelési szám	13175	13176	13177	13975	13441	13442	13443	13444
Befogadóképesség (1 osztás = 18 mm)	4	4	4	3	4	6	8	12
Szélesség	98	98	98	80	123	159	195	267
Magasság	248	310	392	150	200	200	200	200

## Vízálló kiselosztók, IP-65 védettség

mm	138 5 osztás	236 8 osztás	340 soronként 12 osztás	12 + 1 osztás	448 soronként 18 osztás (illesztő esetén 12 osztás)	18 + 1 osztás
280			 13431		 13432  13438	
335				 13180  13191		
460	 13178  13993  13185  13189	 13179  13186  13190	 13433	 13181  13187  13192	 13195  13434  13439	 13182  13188  13197  13193
610	 13994		 13435	 13196	 13436  13440	 13198
842					 13437	 13199

# Gyors kiválasztási táblázatok Kaedra rendszer

## Rendelési számok

Megnevezés	Jellemzők	Felhasználható								Rend. szám
		Mini elosztók		Kiselosztók						
<b>Kiselosztó telepítéséhez</b>										
Összekapcsoló készlet	2 csavar + 4 csavaranya + 4 alátét									13934
Fali rögzítőfülek (4 darabból álló készlet)										13935
Sorelválasztó	12 osztás/24 modul széles									13936
	18 osztás / 36 modul széles									13937
Távtartó bak	2 db-os készlet									13938
Csatlakozó	340 mm széles kiselosztóhoz									13939
elágazáshoz	448 mm széles kiselosztóhoz									13929
Modultakaró (10 x 5 osztás)										13940
<b>Kapcsolókészülékek beépítéséhez</b>										
Lemez 85 x 65-ös nyíláshoz	50 x 50-es csatlakozóaljzatokhoz									13135
Lemez 90 x 100 mm-es nyíláshoz	65 x 85-ös csatlakozóaljzatokhoz									13136
	65 x 65-ös és 75 x 75-ös csatlakozóaljzatokhoz									13137
	Ø22 mm nyomógombokhoz (előkészítés kivágáshoz)									13138
	takarás és azonosítás									13141
Készlet 90 x 100-as nyíláshoz	INS63/80 A-hoz									13139
	áram-védőkapcsolóhoz									13140
Lemez 103 x 225 mm-es nyíláshoz	egy 65 x 85-ös és egy 90 x 100-as nyílás takarás (előkészítés kivágáshoz) (65 x 65-ös vagy 75 x 75-ös csatlakozóaljzathoz)									13142
	63 A-es csatlakozóaljzathoz (100 x 107 mm)									13143
Előlap	teli									13144
	12 oszt. / 24 modul széles									13944
	18 oszt. / 36 modul széles									13945
Perforált szerelőlemez	150 x 250 mm									13941
<b>Villamos csatlakozáshoz</b>										
Csatlakozóblokk készlet	5 x 4 furattal (2 kék, 3 fekete) 2 fekete takarólap 2 zöld takarólap									13445
Csatlakozóblokk készlet	1 x 8 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 8 osztás kiselosztóhoz									13446
Csatlakozóblokk készlet	1 x 8 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 12 osztás kiselosztóhoz									13448
Csatlakozóblokk készlet	1 x 32 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 18 osztás kiselosztóhoz									13450
Csatlakozóblokk-tartó mini elosztóhoz	4 osztás / 8 modul széles									13361
	6 osztás / 12 modul széles									13362
	8 osztás / 16 modul széles									13363
	12 osztás / 24 modul széles									13364
Csatlakozóblokk-tartó kiselosztóhoz	vázra 12 oszt. / 24 mod. széles									13599
	18 oszt. / 36 mod. széles									13595
Kábeltartó gallérok	25 db-os készlet									14190
Tömszelence	PG11									83992
	PG13,5									83993
	PG16									83994
	PG21									83995
	PG29									83996
	PG36									83997
Vezetékkötegelő	5 db-os készlet									13946
<b>Jelöléshez</b>										
Óntapadós szimbólumok	normál 10 db-os készlet									13735
	speciális 10 db-os készlet									13736
Óntapadós lapok SISmarkeres nyomtatáshoz	10 db-os készlet									13260
<b>A kiselosztó védelméhez</b>										
Plombakészlet										13947
Kulcsos zár										13948
Zárbetét	háromszög profil									13949
	négyzetprofil									13950

# Gyors kiválasztási táblázatok

## PK ipari csatlakozórendszer



### PK villák és aljzatok

Az MSZ EN 60309-1 és MSZ EN 60309-2 szabványok szerint

	Névleges áramerősség	Pólusszám	Frekvencia	Névleges feszültség	Földelő érintkező helyzete	Lengővilla	90° lengővilla	Ráépíthető villa	Beépíthető villa	
	A		Hz	V						
IP 44	16 A	2 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	81301	81701	83501	81801	
		3 P+⊥	50/60		4 h	81302	81702	83502	81802	
		3 P+N+⊥	50/60		4 h	81303	81703	83503	81803	
		2 P+⊥	50/60	200-250 V	6 h	81304	81704	83504	81804	
		3 P+⊥	50/60		9 h	81305	81705	83505	81805	
		3 P+N+⊥	50/60		9 h	81306	81706	83506	81806	
		2 P+⊥	50/60	380-415 V	9 h	81307	81707	83507	81807	
		3 P+⊥	50/60		6 h	81308	81708	83508	81808	
		3 P+N+⊥	50/60		6 h	81309	81709	83509	81809	
		3 P+⊥	50/60	480-500 V	7 h	81311	81711	83511	81811	
		3 P+N+⊥	50/60		7 h	81312	81712	83512	81812	
		32 A	2 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	81313	81713	83513	81813
	3 P+⊥		50/60	4 h		81314	81714	83514	81814	
	3 P+N+⊥		50/60	4 h		81315	81715	83515	81815	
	2 P+⊥		50/60	200-250 V	6 h	81316	81716	83516	81816	
	3 P+⊥		50/60		9 h	81317	81717	83517	81817	
3 P+N+⊥	50/60		9 h		81318	81718	83518	81818		
2 P+⊥	50/60		380-415 V	9 h	81319	81719	83519	81819		
3 P+⊥	50/60			6 h	81320	81720	83520	81820		
3 P+N+⊥	50/60			6 h	81321	81721	83521	81821		
3 P+⊥	50/60		480-500 V	7 h	81323	81723	83523	81823		
3 P+N+⊥	50/60			7 h	81324	81724	83524	81824		
IP 67	63 A		3 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	81376		81576	
		3 P+N+⊥	50/60	4 h		81377		81577		
		2 P+⊥	50/60	200-250 V	6 h	81378		81578		
		3 P+⊥	50/60		9 h	81379		81579		
		3 P+N+⊥	50/60		9 h	81380		81580		
		3 P+⊥	50/60	380-415 V	6 h	81382		81582		
		3 P+N+⊥	50/60		6 h	81383		81583		
		3 P+⊥	50/60	480-500 V	7 h	81385		81585		
		3 P+N+⊥	50/60		7 h	81386		81586		
		125 A	3 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	81388		81588	
			3 P+N+⊥	50/60		4 h	81389		81589	
			2 P+⊥	50/60	200-250 V	6 h	81390		81590	
	3 P+⊥		50/60	9 h		81391		81591		
	3 P+N+⊥		50/60	9 h		81392		81592		
	3 P+⊥		50/60	380-415 V	6 h	81394		81594		
	3 P+N+⊥		50/60		6 h	81395		81595		
3 P+⊥	50/60		480-500 V	7 h	81397		81597			
3 P+N+⊥	50/60	7 h		81398		81598				

### PK fázisfordító villák

Az MSZ EN 60309-1 és MSZ EN 60309-2 szabványok szerint

IP 44	16 A	3 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	83904	81726	83526	83826
		3 P+N+⊥	50/60		4 h	83905	81727	83527	83827
		3 P+⊥	50/60	200-250 V	9 h	83901	81728	83528	83828
		3 P+N+⊥	50/60		9 h	83906	81729	83529	83829
		3 P+⊥	50/60	380-415 V	6 h	83902	81730	83530	83830
		3 P+N+⊥	50/60		6 h	83903	81731	83531	83831
		3 P+⊥	50/60	480-500 V	7 h	83907	81732	83532	83832
		3 P+N+⊥	50/60		7 h	83908	81733	83533	83833



Lengő aljzat	Ráépíthető aljzat	Beépíthető aljzat	
		ferde	egyenes
81401	82201	83201	83601
81402	82202	83202	83602
81403	82203	83203	83603
81404	82204	83204	83604
81405	82205	83205	83605
81406	82206	83206	83606
81407	82207	83207	83607
81408	82208	83208	83608
81409	82209	83209	83609
81411	82211	83211	83611
81412	82212	83212	83612
81413	82213	83213	83613
81414	82214	83214	83614
81415	82215	83215	83615
81416	82216	83216	83616
81417	82217	83217	83617
81418	82218	83218	83618
81419	82219	83219	83619
81420	82220	83220	83620
81421	82221	83221	83621
81423	82223	83223	83623
81424	82224	83224	83624
81476	81176	81276	81676
81477	81177	81277	81677
81478	81178	81278	81678
81479	81179	81279	81679
81480	81180	81280	81680
81482	81182	81282	81682
81483	81183	81283	81683
81485	81185	81285	81685
81486	81186	81286	81686
81488	81188	81288	81688
81489	81189	81289	81689
81490	81190	81290	81690
81491	81191	81291	81691
81492	81192	81292	81692
81494	81194	81294	81694
81495	81195	81295	81695
81497	81197	81297	81697
81498	81198	81298	81698

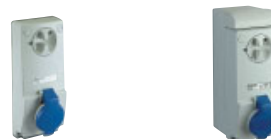
A 16 és 32A-es IP-67 védettségű típusokat külön megrendelésre szállítjuk, érdeklődjön Vevőszolgálatunknál.

# Gyors kiválasztási táblázatok

## PK ipari csatlakozórendszer

### PK Unika csatlakozójelzők kapcsolóval

MSZ EN 60309-1 és MSZ EN 60309-2 szabványok szerint



	Névleges áramerősség	Pólusszám	Frekvencia	Névleges feszültség	Földelő érintkező helyzete	Beépíthető 103x225	Ráépíthető
	A		Hz	V			
IP 44	16A	2 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h	82028	83028
		3 P+⊥	50/60		4 h	82029	83029
		3 P+N+⊥	50/60		4 h	82030	83030
		2 P+⊥	50/60	200-250 V	6 h	82031	83031
		3 P+⊥	50/60		9 h	82032	83032
		3 P+N+⊥	50/60		9 h	82033	83033
		2 P+⊥	50/60	380-415 V	9 h	82034	83034
		3 P+⊥	50/60		6 h	82035	83035
		3 P+N+⊥	50/60		6 h	82036	83036
		3 P+⊥	50/60	480-500 V	7 h	82037	83037
		3 P+N+⊥	50/60		7 h	82038	83038
		IP 44	32 A	2 P+⊥	50/60	100-130 V	4 h
3 P+⊥	50/60			4 h	82040		83040
3 P+N+⊥	50/60			4 h	82041		83041
2 P+⊥	50/60			200-250 V	6 h	82042	83042
3 P+⊥	50/60				9 h	82043	83043
3 P+N+⊥	50/60				9 h	82044	83044
2 P+⊥	50/60			380-415 V	9 h	82045	83045
3 P+⊥	50/60				6 h	82046	83046
3 P+N+⊥	50/60				6 h	82047	83047
3 P+⊥	50/60			480-500 V	7 h	82048	83048
3 P+N+⊥	50/60				7 h	82049	83049

### PK villák és aljzatok

MSZ EN 60309-1 és MSZ EN 60309-2 szabványok szerint



	Névleges áramerősség	Pólusszám	Frekvencia	Névleges feszültség	Másodlagos kulcshorony helyzete	Lengő villa IP 44	Ráépíthető villa IP 44	Lengő aljzat IP 44	Ráépíthető aljzat IP 44	Beépíthető aljzat 65x65 IP 44		
	A		Hz	V								
IP 44	16 A	2 P	50/60	20-25 V	–	82301	82501	82401	82101	82901		
		3 P	50/60		–	82302	82502	82402	82102	82902		
		2 P	50/60	40-50 V	12 h	82303	82503	82403	82103	82903		
		3 P	50/60		12 h	82304	82504	82404	82104	82904		
		2 P	100-200	20-25 V, 40-50 V	4 h	82305	82505	82405	82105	82905		
		3 P	100-200		4 h	82306	82506	82406	82106	82906		
		2 P	401-500	20-25 V, 40-50 V	11 h	82311	82511	82411	82111	82911		
		3 P	401-500		11 h	82312	82512	82412	82112	82912		
		2 P	–	20-25 V, 40-50 V	10 h	82313	82513	82413	82113	82913		
		3 P	–		–	82315	82515	82415	82115	82915		
		IP 44	32 A	2 P	50/60	20-25 V	–	82315	82515	82415	82115	82915
				3 P	50/60		–	82316	82516	82416	82116	82916
2 P	50/60			40-50 V	12 h	82317	82517	82418	82117	82917		
3 P	50/60				12 h	82318	82518	82419	82118	82918		
2 P	100-200			20-25 V, 40-50 V	4 h	82319	82519	82420	82119	82919		
3 P	100-200				4 h	82320	82520	82420	82120	82920		
2 P	401-500			20-25 V, 40-50 V	11 h	82325	82525	82425	82125	82925		
3 P	401-500				11 h	82326	82526	82426	82126	82926		
2 P	–			20-25 V, 40-50 V	10 h	82327	82527	82427	82127	82927		
3 P	–				–	–	–	–	–	–		

Az IP-67 védettségű típusokat külön megrendelésre szállítjuk, érdeklődjön Vevőszolgálatunknál.

# Gyors kiválasztási táblázatok

## PK ipari csatlakozórendszer



81141

### Háztartási csatlakozójzat (65 x 85), IP-55

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rend. szám RAL 7035
10/16 A	2P + $\perp$	250V	schuko	81141



### Háztartási csatlakozójzat (50 x 50), IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rendelési számok		
				szürke	kék	fekete
alsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83942	83943	83944
hátsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83945	83946	83947



### Háztartási csatlakozójzat (65 x 65), IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rendelési számok		
				szürke	kék	fekete
alsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83948	83949	83950
hátsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83951	83952	83953

### Takarósapka PK kisfeszültségű villákhoz

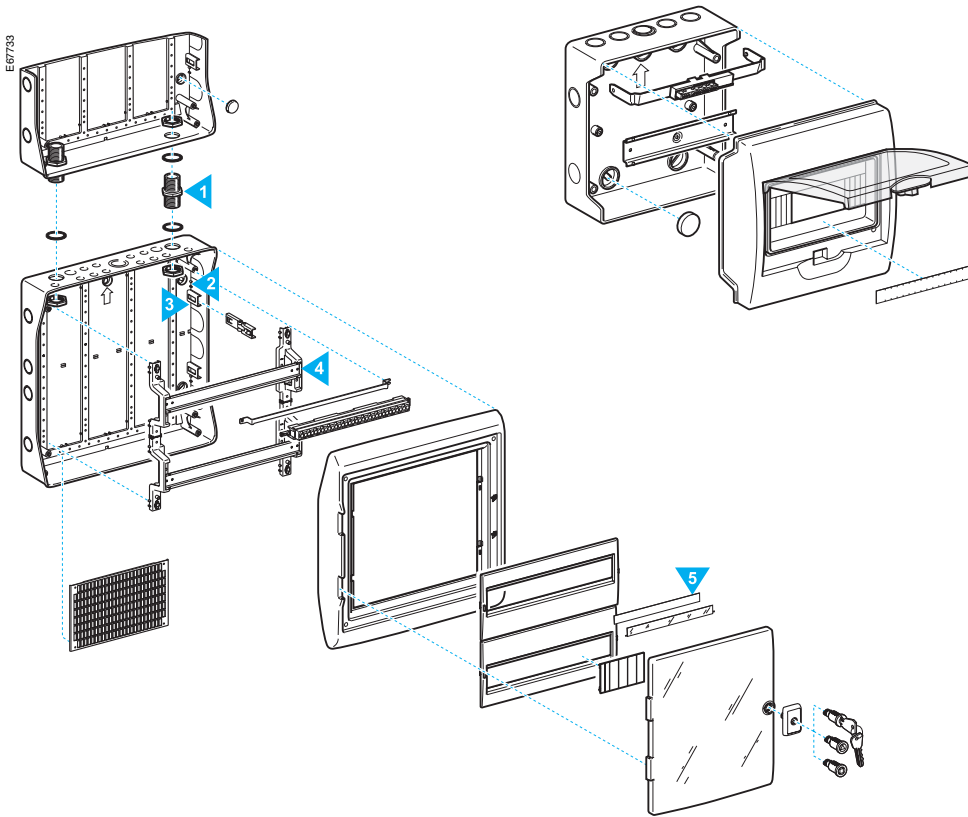
#### IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Rendelési szám
16A	2P+ $\perp$	83933
	3P+ $\perp$	83934
	3P+N+ $\perp$	83935
32A	2P+ $\perp$	83936
	3P+ $\perp$	83936
	3P+N+ $\perp$	83937

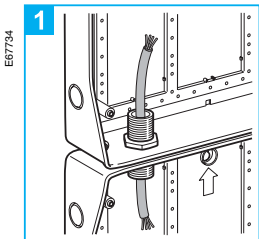


83934

# Kaedra rendszer Moduláris kiselosztók

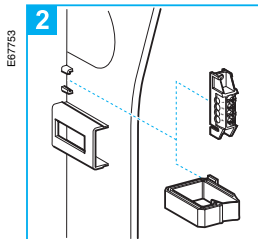


## Tippek és trükkök



### Bővítési lehetőség

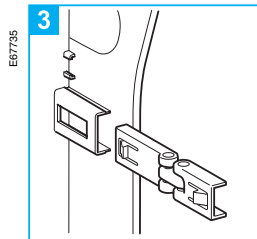
A kiselosztókat egymás mellé vagy alá helyezve egymáshoz lehet rögzíteni, így az IP-65 védeltséget megtartva lehet kábeleket átvezetni.



### Fecskefark-illesztések

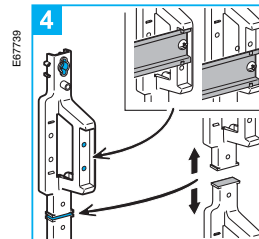
Hátul és a vázon találhatóak, a következők rögzítéséhez:

- négyfuratos csatlakozóblok
- vezetékkötegelő.



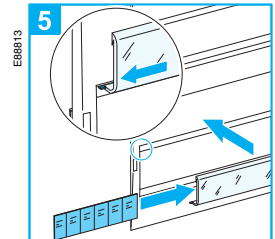
### Első és hátsó csuklópántok

Jobb vagy bal oldalra felpattintva egyszerűbbé teszik a bekötést és az illesztőkön végzett munkákat.



### Moduláris maszk

- Két mélységben elhelyezhető kétféle magasságú DIN sínek a jobb helykihasználás érdekében
- A szerelősínt ki lehet szerelni, így a hátoldalra szerelőlemezt is fel lehet szerelni.



### Jelölés

A rápatintható címkevédők védik a jelöléseket a szennyeződésektől és szükség esetén gyorsan cserélhetők.

## Jellemzők

### Moduláris kiselosztó

- az előlap nyitási irányát meg lehet fordítani
- a perforált szerelőlemez és az előlap között rendelkezésre álló maximális távolság: 100 mm
- a sínek tengelyei közti távolságnak (125, 150, 175 mm) megfelelően megfordítható előlap.

### Mini elosztó (csak egysoros típusok)

- bepattintható csatlakozóblokkok beszerelhetők,
- a hátoldal fecskefark-illesztéseibe négyfuratos csatlakozóblokkot vagy vezetékkötegelőt lehet rögzíteni.

## Műszaki adatok

- önkioltó szigetelőanyag
- üzemeltetési hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig
- szín: RAL 7035-ös világosszürke, átlátszó zöld ajtóval
- IP-65 az MSZ IEC 60529 szerint
- IK-09 az MSZ EN 50102 szerint
- 2-es érintésvédelmi osztály: kettősszigetelés
- láng- és hőálló képesség: 650 °C az IEC 60695-2-1 szerint
- megfelel az MSZ IEC 60439-3 jelű szabványnak
- vegyszerekkel és légköri anyagokkal szembeni ellenállás: lásd a 49. oldalon.

# Kaedra rendszer Moduláris kiselosztók

Gazdaságos és kisméretű 3 – 12 osztásos  
mini elosztók.  
12 – 72 osztásos moduláris kiselosztók.



Mini elosztók					
Befogadóképesség (1 osztás = 18 mm)	3	4	6	8	12
Befogadóképesség (1 modul = 9 mm)	6	8	12	16	24
1 sor	E67759 13975	E67760 13441	E67761 13442	E67762 13443	E67763 13444
Kiselosztók					
Sorok száma	1	2	3	4	
Soronként 12 osztás, 24 modul	E67764 13431	E67772 13433	E67788 13435		
Soronként 18 osztás, 36 modul	E67765 13432	E67774 13434	E67790 13436	E67789 13437	

## Kiselosztók rendelési számai

Adatok								A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval szállított tartozékok (*)					Rend. szám					
Sor	Összes osztás	Előkészítés tömszelencéhez (felül és alul)					Méretek (mm)			Jelölő-készlet	Vezeték-kötegelő	Csatlakozó-blokk-tartó		A csatlakozóblokk furatainak száma				
		M PG	16	20	20 11	25 16	32 21	50 29/36	szél.					mag.	mély.	4	8	16
Mini elosztók																		
1	3		1					80	150	98	1					13975		
	4		1	1				123	200	112	1		1	2		13441		
	6		1	1				159	200	112	1		1	2		13442		
	8		2	2				195	200	112	1		1	4		13443		
	12		2	2				267	200	112	1		1	2		13444		

(\*) A rendelési számnak megfelelő mini elosztóval szállított további tartozékok: műanyag takarósapkák a felfogatócsavarok letakarására.

Kiselosztók																
Sor	Összes osztás	M PG	16	20	20 11	25 16	32 21	50 29/36	szél.	mag.	mély.	Jelölő-készlet	Vezeték-kötegelő	Csatlakozó-blokk-tartó	A csatlakozóblokk furatainak száma	Rend. szám
1	12		6		6	2	3		340	280	160	1	1	1	2	13431
	18				10	4	2	1	448	280	160	1	1	1	2	13432
2	24		6		6	2	3		340	460	160	2	2	1	2	13433
	36				10	4	2	1	448	460	160	2	2	1	2	13434
3	36		6		6	2	3		340	610	160	3	3	1	2	13435
	54				10	4	2	1	448	610	160	3	3	2	4	13436
4	72				6	4	2	1	448	842	160	4	4	2	4	13437

(\*) A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval szállított további tartozékok: műanyag takarósapkák a felfogatócsavarok letakarására, és darabolható modultakarók (soronként 5 db 18 mm-es osztásban).

## A főbb rendelhető kiegészítők rend. számai (\*)

Név	Jellemzők	Mini elosztók	Kiselosztók	Rend.sz.
Összekapcsoló készlet	2 csavar + 4 csavaranya	■	■	13934
Fali rögzítőfülek		■	■	13935
Perforált szerelőlemez		■	■	13941
Sima lemez	12 osztáshoz	■	■	13944
	18 osztáshoz	■	■	13945
Vezetékkötegelő		■	■	13946
Plombakészlet		■	■	13947
Kulcsos zár		■	■	13948
Zárbetét	háromszög profil	■	■	13949
	négyszög profil	■	■	13950

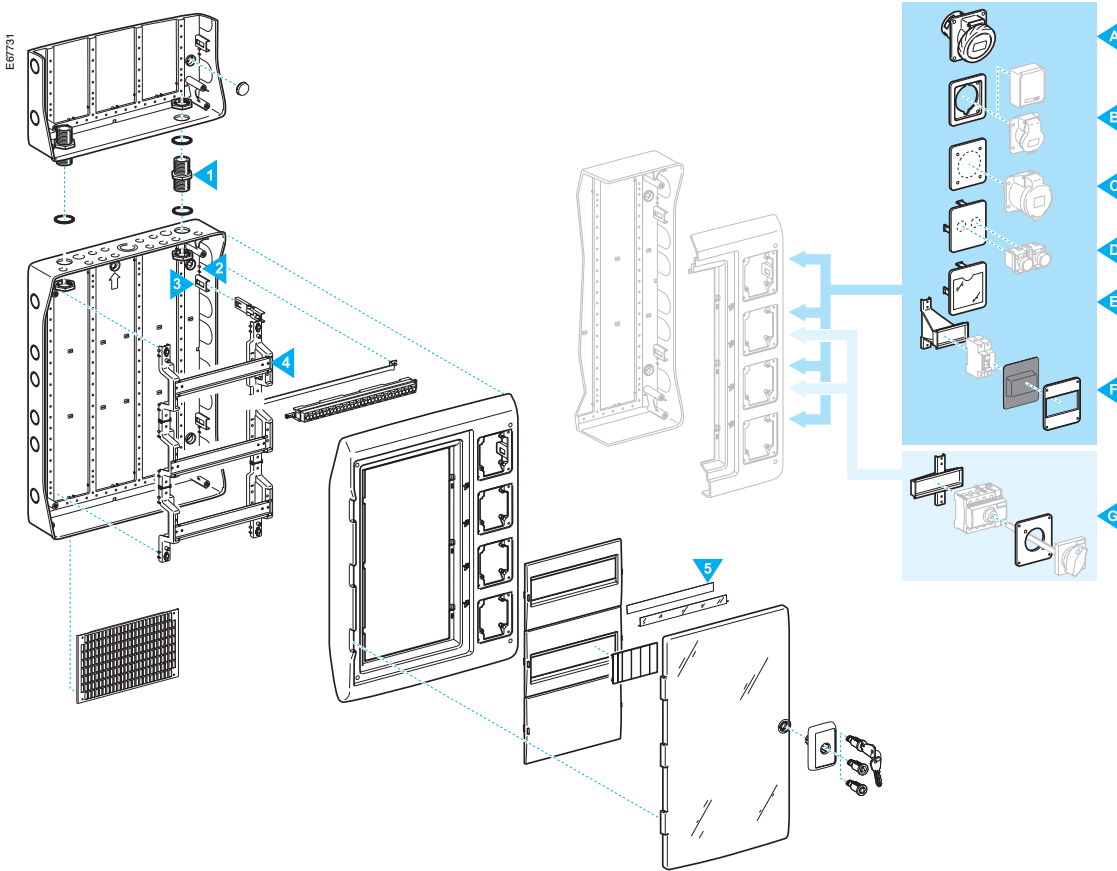
A kiselosztókhoz rendelkezésre álló további kiegészítők (\*):

Sorelválasztó, távtartó bak, elágaztató csatlakozó, takarólemez, csatlakozóblokk-készlet, kábeltartó gallérok, tömszelence, öntapadós jelölések, öntapadós lapok.

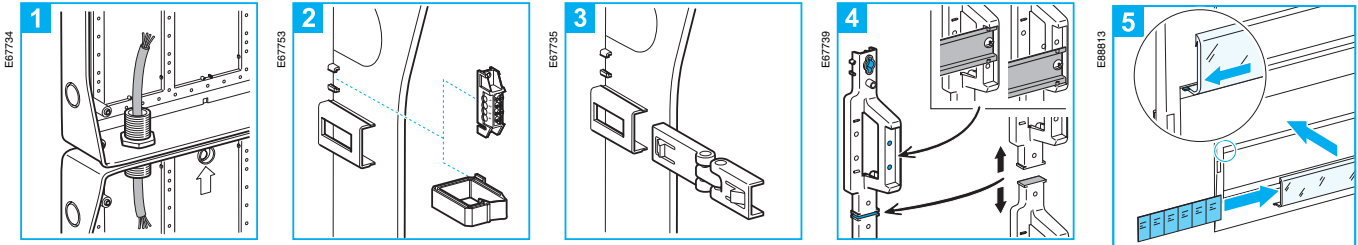
(\*) a különböző tartozékok részletes leírását a 24. oldalon lehet megtalálni.



# Kaedra rendszer Moduláris kiselosztók illesztővel



## Tipppek és trükkök



### Bővítési lehetőség

A kiselosztókat egymás mellé vagy alá helyezve egymáshoz lehet rögzíteni, így az IP-65 védeltséget megtartva lehet kábeleket átvezetni.

### Fecskefark-illesztések

Hátul és a vázon találhatóak, a következők rögzítéséhez:  
 ■ négyfuratos csatlakozóblokk  
 ■ vezetékkötegelő.

### Első és hátsó csuklópántok

Jobb vagy bal oldalra felpattintva egyszerűbbé teszik a bekötést és az illesztőkön végzett munkákat.

### Moduláris maszk

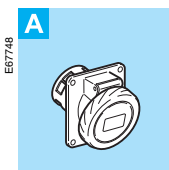
■ Két mélységben elhelyezhető kétféle magasságú DIN sínek a jobb helykihasználás érdekében  
 ■ A szerelősínt ki lehet szerelni, így a hátoldalra szerelőlemezt is fel lehet szerelni.

### Jelölés

A rápattintható címkevédők védik a jelöléseket a szennyeződésektől és szükség esetén gyorsan cserélhetők.

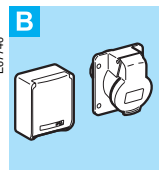
## Minden illeszthető

Közvetlen felszerelés



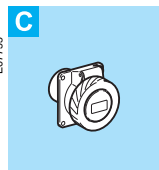
16-32 A-es ferde csatlakozóaljzatok (90 x 100 mm).

13136-os rendelési számú lemezzel



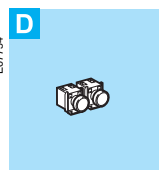
Háztartási és kisfeszültségű csatlakozóaljzatok (65 x 85 mm).

13137-es rendelési számú lemezzel



Kisfeszültségű és törpefeszültségű egyenes csatlakozóaljzatok (65 x 65 és 75 x 75 mm).

13138-as rendelési számú lemezzel



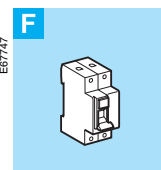
ø22 mm-es nyomógombok, jelzőlámpák és kapcsolók (két elem egymás mellett vagy egy közepén).

13141-es rendelési számú lemezzel



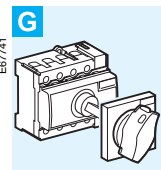
Azonosító címke

13140-es rendelési számú készlettel



2P vagy 4P áramvédőkapcsoló.

13139-es rendelési számú készlettel



INS63/80 A.

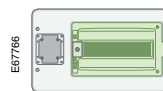
# Kaedra rendszer

## Moduláris kiselosztók illesztővel

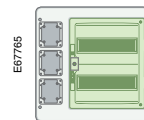
A kiselosztó két funkcionális részre oszlik:  
 - nyomógombok, jelzőlámpák vagy csatlakozóaljzatok felszerelésére szolgáló illesztőzóna;  
 - moduláris kapcsolókészülékek beépítésére szolgáló zóna.



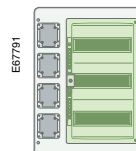
Befogadóképesség	12	24	36
18 mm-es osztásban			
9 mm-es modulban	24	48	72
csatlakozó aljzat	1	3	4



13438



13439



13440

### Jellemzők

- megfordítható előlap:
- az illesztőzóna lehet a jobb vagy a bal oldalon,
- jobbról vagy balról nyíló ajtó.
- a perforált szerelőlemez és az előlap között rendelkezésre álló max. mélység: 100 mm,
- 3 vagy 4 nyílással ellátott kiselosztók esetén az INS63/80 A-hoz szolgáló készletet nem lehet az alsó vagy a felső illesztőnyílásba szerelni.

### Műszaki adatok

- önkioltó szigetelőanyag
- üzemeltetési hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig
- szín: RAL 7035-ös világosszürke, átlátszó zöld ajtóval
- IP-65 az MSZ IEC 60529 szerint
- IK-09 az MSZ EN 50102 szerint
- 2-es érintésvédelmi osztály: kettősszigetelés
- láng- és hőálló képesség: 650 °C az IEC 60695-2-1 szerint
- megfelel az MSZ IEC 60439-3 jelű szabványnak
- vegyszerekkel és légköri anyagokkal szembeni ellenállás: lásd a 49. oldalon.

### Kiselosztók rendelési számai

Adatok				A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval szállított tartozékok (*)										Rend. szám					
Sor	Összes osztás	Illesztő-nyílás	Méreték (mm) szél. mag. mélys.	Előkészítés tömszelencéhez					Jelölő-készlet	Vezeték-kötegelő	Csatlakozó-blokk-tartó	A csatlakozóblokk furatainak száma					Lemezek gombokhoz, jelzőfényekhez 13138	65 x 85-ös csatlakozó-aljzatokhoz 13136	
				M	20	25	32	50				4	8	16	22	32			
1	12	1	448 280 160	PG	11	16	21	29/36	1	1	1			2		1			13438
2	24	3	448 460 160		10	4	2	1	2	2	1			2		3		1	13439
3	36	4	448 610 160		10	4	2	1	3	3	1				2	4		1	13440

(\*) A rendelési számnak megfelelő mini elosztóval szállított további tartozékok: műanyag takarólapok a felfogatócsavarok letakarására.

### A főbb rendelhető kiegészítők rendelési számai(\*)

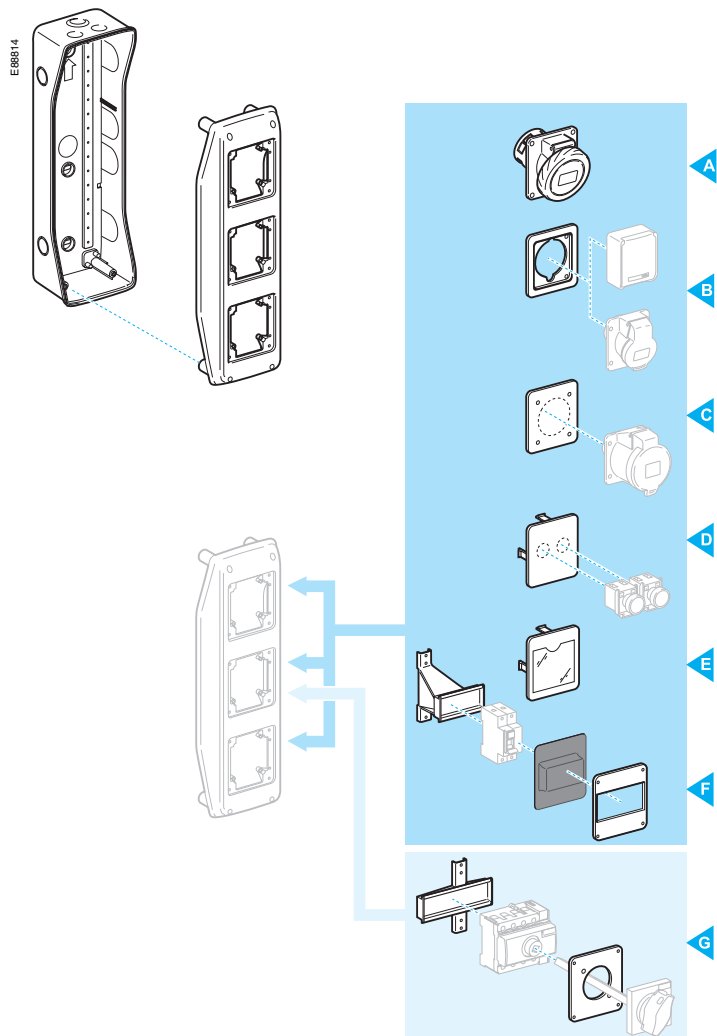
Név	Jellemzők	Rend. szám
Összekapcsoló készlet	2 csavar + 4 csavaranya	13934
Falra rögzítő fülek		13935
Perforált szerelőlemez		13941
Sima lemez	12 osztáshoz	13944
Illesztőlemez	65 x 85-ös csatlakozóaljzatokhoz	13136
	65 x 65-ös vagy 75 x 75-ös csatl.aljzatokhoz	13137
	vezérlő nyomógombokhoz	13138
	azonosításhoz	13141
Illesztőkészlet	INS63/80 A	13139
	áram-védőkapcsolókhoz	13140
Vezetékkötegelő		13946
Plombakészlet		13947
Kulcsos zár		13948
Zárbetét	háromszög profil	13949
	négyszögprofil	13950

A kiselosztókhoz rendelkezésre álló további kiegészítők (\*):

Sorelválasztó, távtartó bak, elágaztató csatlakozó, takarólemez, csatlakozóblokk-készlet, kábeltartó gallérok, tömszelence, öntapadós jelölések, öntapadós lapok.

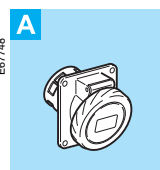
(\*) a különböző tartozékok részletes leírását a 24. oldalon lehet megtalálni.

# Kaedra rendszer Illesztődobozok



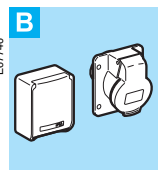
## Minden illeszthető

Közvetlen felszerelés



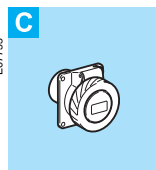
16-32 A-es ferde csatlakozóaljzatok (90 x 100 mm).

13136-os rendelési számú lemezzel



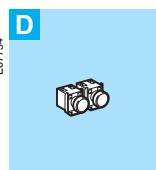
Háztartási és kisfeszültségű csatlakozóaljzatok (65 x 85 mm).

13137-es rendelési számú lemezzel



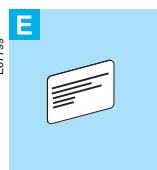
Kisfeszültségű és törpefeszültségű egyenes csatlakozóaljzatok (65 x 65 és 75 x 75 mm).

13138-as rendelési számú lemezzel



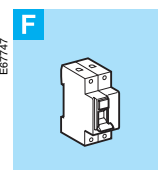
Ø22 mm-es nyomógombok, jelzőlámpák és kapcsolók (két elem egymás mellett vagy egy közepén).

13141-es rendelési számú lemezzel



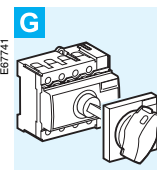
Azonosító címke.

13140-es rendelési számú készlettel



2P vagy 4P áramvédőkapcsoló

13139-es rendelési számú készlettel.





INS63/80 A.

# Kaedra rendszer Illesztődobozok

Felhasználhatók önállóan vagy másik Kaedra kiselosztó bővítéseként.



90 x 100 mm-es illesztőnyílások száma	3	4
		
	13993	13994

## Műszaki adatok

- önkilátó szigetelőanyag
- üzemeltetési hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig
- szín: RAL 7035-ös világosszürke, átlátszó zöld ajtóval
- IP-65 az MSZ IEC 60529 szerint
- IK-09 az MSZ EN 50102 szerint
- 2-es érintésvédelmi osztály: kettősszigetelés
- láng- és hőálló képesség: 650 °C az IEC 60695-2-1 szerint
- megfelel az MSZ IEC 60439-3 jelű szabványnak
- vegyszerekkel és légköri anyagokkal szembeni ellenállás: lásd a 49. oldalon.

## Jellemzők

- ezt a kiselosztót kötődobozként is lehet használni
- 3 vagy 4 nyílással ellátott kiselosztók esetén az INS63/80 A-hoz szolgáló készletet nem lehet az alsó vagy a felső nyílásba szerelni.

## Illesztődobozok rendelési számai

Illesztőnyílás	Méretek (mm)			Előkészítés tömszelencéhez		A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval szállított tartozékok*		Rend. szám
	szél.	mag.	mélys.	PG 11/16	M32 PG21	Lemezek nyomógombokhoz, jelzőlámpákhoz 13138	65 x 85-ös csatlakozóaljzatokhoz 13136	
3	138	460	160	2	1	3	1	13993
4	138	610	160	2	1	4	1	13994

## A főbb rendelhető kiegészítők rendelési számai(\*)

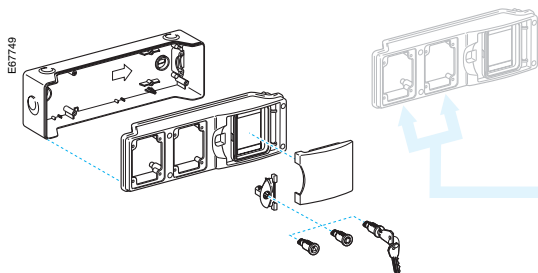
Név	Jellemzők	Rend. szám
Összekapcsoló készlet	2 csavar + 4 csavaranya	13934
Falra rögzítő fűlek		13935
Illesztőlemez	65 x 85-ös csatlakozóaljzatokhoz	13136
	65 x 65-ös vagy 75 x 75-ös csatlakozóaljzatokhoz	13137
	vezérlő nyomógombokhoz	13138
	azonosításhoz	13141
Illesztőkészlet	INS 63/80 A	13139
	áram-védőkapcsolókhoz	13140
Vezetékkötegelő		13946
Plombakészlet		13947

Az illesztődobozokhoz rendelkezésre álló további kiegészítők (\*):  
Távtartó bak, csatlakozóblokkok, kábeltartó gallérok, tömszelence.

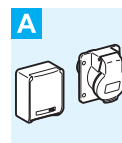
(\*) a különböző tartozékok részletes leírását a 24. oldalon lehet megtalálni.

# Kaedra rendszer Kiselosztók csatlakozójaihoz

## Mini elosztók 65 x 85 mm-es illesztőnyílásokkal

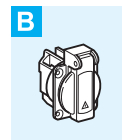


Közvetlen felszerelés



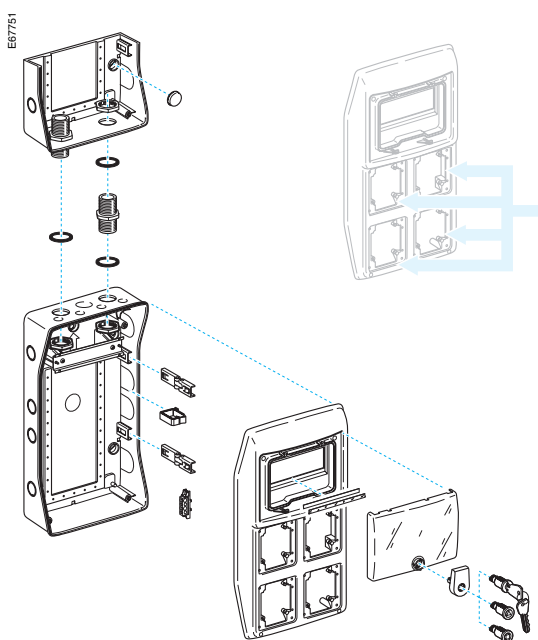
Háztartási és kisfeszültségű ferde csatlakozójaihoz (65 x 85 mm).

13135-ös rendelési számú lemezzel

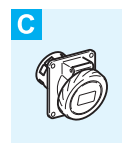


Csatlakozójaihoz (50 x 50 mm).

## Kiselosztók 90 x 100 mm-es illesztőnyílásokkal

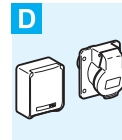


Közvetlen felszerelés



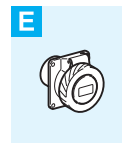
16/32 A-es ferde csatlakozójaihoz (90 x 100 mm).

13136-os rendelési számú lemezzel



Háztartási és kisfeszültségű ferde csatlakozójaihoz (65 x 85 mm).

13137-es rendelési számú lemezzel



Kisfeszültségű és törpefeszültségű egyenes csatlakozójaihoz (65 x 65 mm).

13138-as rendelési számú lemezzel



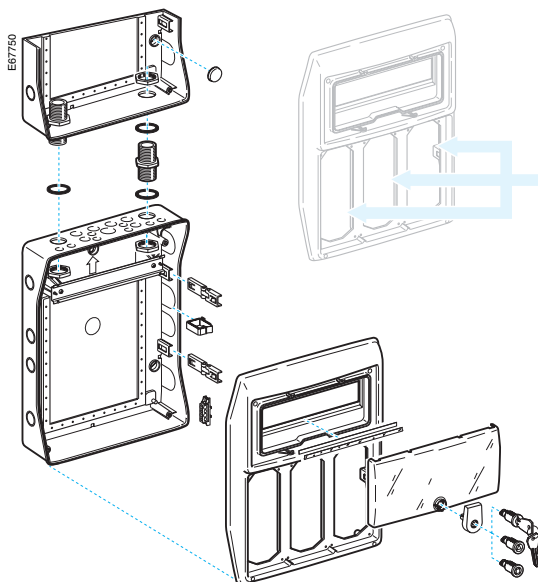
ø22 mm-es nyomógombok, jelzőlámpák és kapcsolók (két elem egymás mellett vagy egy közepén).

13141-es rendelési számú lemezzel

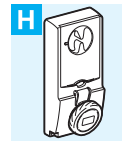


Azonosító címke

## Kiselosztók 103 x 225 mm-es illesztőnyílásokkal

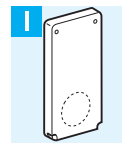


Közvetlen felszerelés



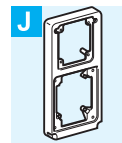
Csatlakozójaihoz kapcsolóval.

13143-as rendelési számú lemezzel



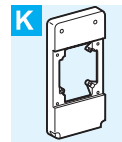
65 x 65 vagy 75 x 75 mm-es csatlakozójaihoz kifúródo takaró- vagy illesztőlemez.

13142-es rendelési számú lemezzel



Két illesztőnyílással ellátott lemez:  
■ 65 x 85 mm  
■ 90 x 100 mm.

13144-es rendelési számú lemezzel



63 A-es kisfeszültségű csatlakozójaihoz (100 x 107 mm).

# Kaedra rendszer Kiselosztók csatlakozóaljzatokhoz

A kiselosztó két funkcionális részre oszlik:  
 – ipari vagy háztartási csatlakozóaljzatok, ø22 mm-es nyomógombok, jelzőlámpák felszerelésére szolgáló zóna;  
 – egy sor a csatlakozóaljzatokat védő moduláris kapcsolókészülékek számára.



	Mini elosztók			Kiselosztók					Ld. a 18. oldalon	
Befogadókép. (1 osztás = 18 mm)	4	4	4	5	8	12+1	12+1	18+1	0	0
Befogadókép. (1 modul = 9 mm)	8	8	8	10	16	24+2	24+2	36+2	0	0
	13175	13176	13177	13178	13179	13180	13181	13192	13993	13994

	Kiselosztók kapcsolós csatlakozóaljzatokhoz				Univerzális kiselosztó
Befogadókép. (1 osztás = 18 mm)	5	8	12+1	18+1	
Befogadókép. (1 modul = 9 mm)	10	16	24+2	36+2	
	13185	13186	13187	13188	Lásd. 22. oldalt

**Megjegyzés:** egyéb csatlakozóaljzatok (pl. 125 A, 100 x 114 mm) felszerelésével kapcsolatban lásd az univerzális kiselosztókat a 22. oldalon.

## Műszaki adatok

- önkiltó szigetelőanyag
- üzemeltetési hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig
- szín: RAL 7035-ös világoszürke, átlátszó zöld ajtóval
- IP-65 az MSZ IEC 60529 szerint
- IK-09 az MSZ EN 50102 szerint
- 2-es érintésvédelmi osztály: kettős szigetelés
- láng- és hőálló képesség: 650 °C az IEC 60695-2-1 szerint
- megfelel az MSZ IEC 60439-3 jelű szabványnak
- vegyszerekkel és légköri anyagokkal szembeni ellenállás: lásd a 49. oldalon.

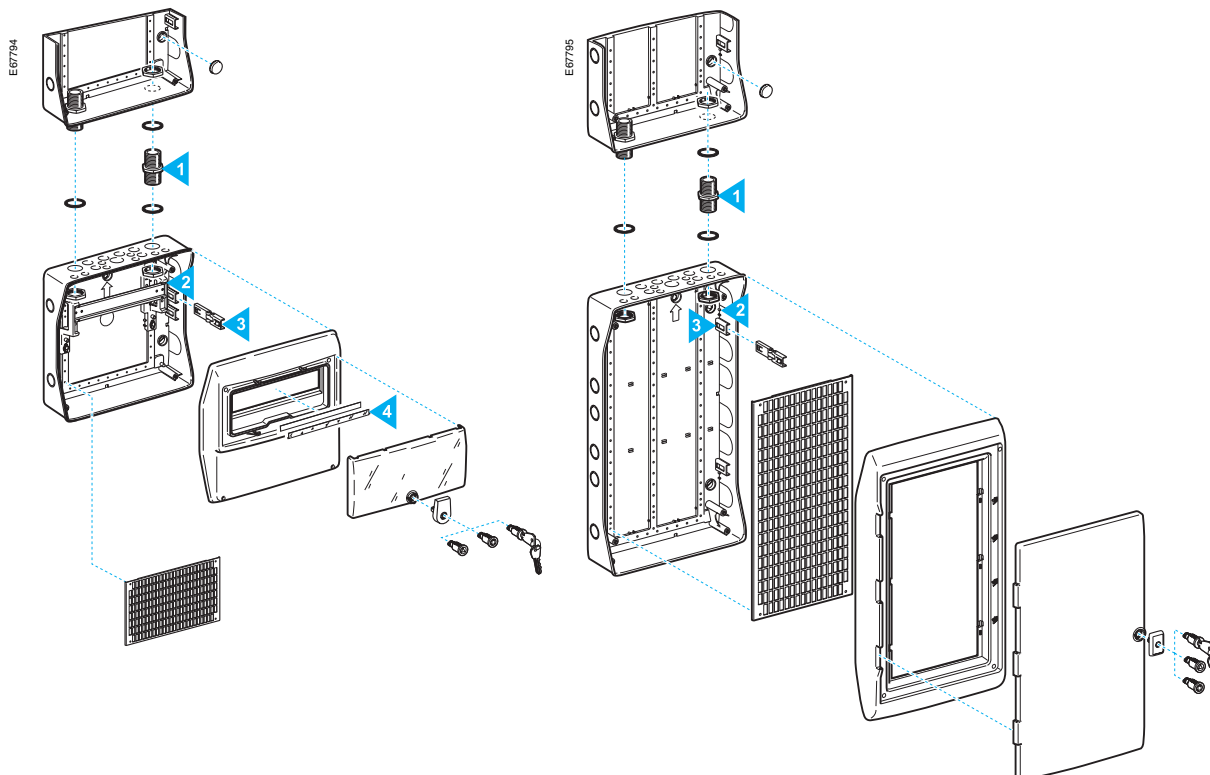
## Kiselosztók rendelési számai

Kiselosztók		Méretek							A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval szállított tartozékok*				Rend. szám				
Összes osztás	nyílás	Előkészítés tömszelencéhez							vezeték-kötegelő	lemezek rendelési számai							
		PG 11	13,5	11/16	21	16/21	29	21/29/36		PG21	szél.	mag.	mély.	13135	13136	13138	13143
<b>Mini elosztók csatlakozóaljzatokhoz (65 x 65 mm illesztőnyílásokkal)</b>																	
4	1					1				98	248	98,5					13175
4	2					1				98	310	98,5	1				13176
4	3					1				98	392	98,5	1				13177
<b>* A rendelési számnak megfelelő mini elosztóval együtt szállított tartozékok: műanyag takarósapkák.</b>																	
<b>Kiselosztók csatlakozóaljzatokhoz (90 x 100 mm illesztőnyílásokkal)</b>																	
5	2			2	1				1	138	460	160			2	1	13178
8	4			4	1				2	236	460	160	2		4	1	13179
12+1	3	8		6	1				2	340	335	160	2		3	1	13180
12+1	6	8		6	1				2	340	460	160	2		6	2	13181
18+1	8			12		2		1	2	448	460	160	2		8	2	13182
<b>Kiselosztók kapcsolós csatlakozóaljzatokhoz (103 x 225 mm illesztőnyílásokkal)</b>																	
5	1			2	1				1	138	460	160					13185
8	2			4	1				2	236	460	160	2			1	13186
12+1	3	8		6	1				2	340	460	160	2			1	13187
18+1	4			12		2		1	2	448	460	160	2			1	13188

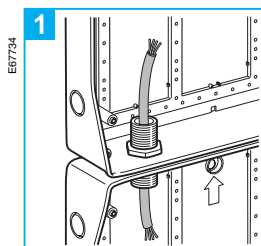
\* A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval együtt szállított tartozékok: műanyag takarósapkák, modultakarók (5 db 18 mm-es osztáshoz), jelzőlámpák.

**Megjegyzés:** A beépíthető ipari csatlakozóaljzatokat lásd a 36., 37., 38., 39. és 42. oldalakon.

# Kaedra rendszer Univerzális kiselosztók

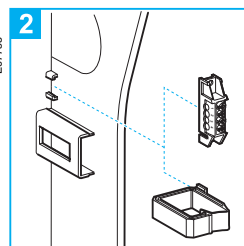


## Tippek és trükkök



### Bővítési lehetőség

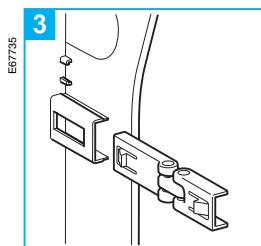
A kiselosztókat egymás mellé vagy alá helyezve egymáshoz lehet rögzíteni, így az IP-65 védeltséget megtartva lehet kábeleket átvezetni.



### Fecskefark-illesztések

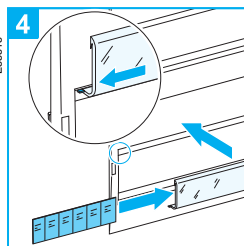
Hátul és a vázon található, a következők rögzítéséhez:

- négyfuratos csatlakozóblokk
- vezetékkötegelő



### Első és hátsó csuklópántok

Jobb vagy bal oldalra felpattintva egyszerűbbé teszik a bekötést és az illesztőkön végzett munkákat.



### Jelölés

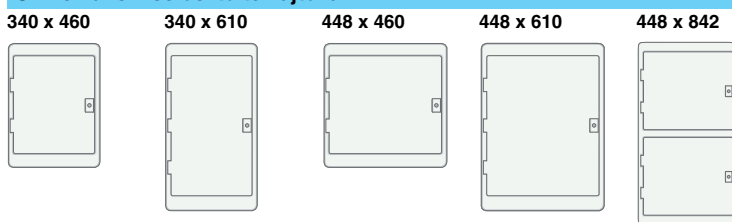
A rápattintható címkevédők védik a jelöléseket a szennyeződésektől és szükség esetén gyorsan cserélhetők.

# Kaedra rendszer Univerzális kiselosztók

A teli ajtóval rendelkező univerzális kiselosztóba nem moduláris kapcsolókészülékek is felszerelhetők. Az átlátszó ajtóval rendelkező univerzális kiselosztóban külön sorban lehet felszerelni a moduláris kapcsolókészülékeket, valamint ez alá tetszőleges kiegészítőket (csatlakozók, vezérlések, jelzés, stb.).



## Univerzális kiselosztó teli ajtóval



13195      13196      13197      13198      13199

## Univerzális kiselosztó átlátszó ajtóval

138 x 460	236 x 460	340 x 335	340 x 460	448 x 460
5 osztás 10 modul	8 osztás 16 modul	12+1 osztás 24+2 modul	12+1 osztás 24+2 modul	18+1 osztás 36+2 modul
13189	13190	13191	13192	13193

## Jellemzők

### Univerzális kiselosztó teli ajtóval

- hátulra felszerelt perforált szerelőlemezzel együtt szállítjuk
- szerelőlemezre szerelt nem moduláris kapcsolóeszközök számára rendelkezésre álló mélység: 130 mm
- megfordítható előlap az ajtó nyílási irányának megváltoztatásához.

## Műszaki adatok

- önkioltó szigetelőanyag
- üzemeltetési hőmérséklet: -25 °C-tól +60 °C-ig
- szín: RAL 7035-ös világosszürke, átlátszó zöld ajtóval
- IP-65 az MSZ IEC 60529 szerint
- IK-09 az MSZ EN 50102 szerint
- 2-es érintésvédelmi osztály; kettős szigetelés
- láng- és hőálló képesség: 650 °C az IEC 60695-2-1 szerint
- megfelel az MSZ IEC 60439-3 jelű szabványnak
- vegyszerekkel és légköri anyagokkal szembeni ellenállás: lásd a 49. oldalon.

**Megjegyzés:** a csatlakozóaljzatokhoz szolgáló univerzális kiselosztókba legfeljebb 125 A-es csatlakozóaljzatokat lehet beszerezni.

## Kiselosztók rendelési számai

Méretek (mm)			Befogadó-képesség	Rendelési szám
Szélesség	Magasság	Mélység		
Univerzális kiselosztó teli ajtóval			1 osztás = 18 mm 1 modul = 9 mm	
340	460	160		13195
340	610	160		13196
448	460	160		13197
448	610	160		13198
448	842	160		13199

A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval együtt szállított tartozékok: műanyag takarósapkák, perforált szerelőlemez.

Univerzális kiselosztó átlátszó ajtóval			osztás	modul	Rendelési szám
138	460	160	5	10	13189
236	460	160	8	16	13190
340	335	160	12+1	24+2	13191
340	460	160	12+1	24+2	13192
448	460	160	18+1	36+2	13193

A rendelési számnak megfelelő kiselosztóval együtt szállított tartozékok: műanyag takarósapkák, modultakarók (5 db 18 mm-es osztáshoz), jelzőkészlet.

## A főbb rendelhető kiegészítők rendelési számai(\*)

Név	Rendelési szám
Összekapcsoló készlet	13934
Falra rögzítő fülek	13935
Távtartó bak	13938
Csatlakozó elágazáshoz	13939
Vezetékkötegelő	13946
Perforált szerelőlemez, 150 x 250 mm	13941

(\*) A kiselosztókhoz rendelkezésre álló további kiegészítők a 24. oldalon található



# Kaedra rendszer Kiegészítők

## Jellemzők

### A kiselosztók telepítéséhez

- **összekapcsoló készlet:** segítségével két egymás melletti vagy egymás feletti kiselosztót lehet egymáshoz kapcsolni az IP-65 védetség megtartásával.
- **fali rögzítőfülek:** ezekkel lehet a kiselosztót a falra rögzíteni anélkül, hogy a hátoldalát ki kellene fúrni.
- **sorelválasztó:** IP2-es szigetelt lapkák, pl. külön erős- és gyengeáramú zónák kialakításához használatosak.
- **távtartó bak:** használatával a kiselosztó és a fal között helyet lehet biztosítani a kiselosztó mögött elvezetni kívánt kábelek számára (2 db 1 m-es, darabolható).
- **takarólemez:** a moduláris kapcsolókészülékekkel fel nem szerelt sorok letakarásához használatos.
- **modultakaró:** az előlapba lehet bepattintani, az üres modulhelyek kitarakásához használatos.
- **csatlakozó elágazáshoz:** elágazó kábelek rendezett bevezetéséhez.

### Kapcsolókészülékek beépítéséhez

- illesztőlemezek 90 x 100 mm-es nyíláshoz:
  - (rácsavarozható) illesztő 65 x 85 mm-es csatlakozóaljzatokhoz,
  - takaróelem vagy (rácsavarozható) illesztő 65 x 65 vagy 75 x 75 mm-es csatlakozóaljzatokhoz (előkészítés kivágáshoz),
  - takaróelem vagy (rácsavarozható) illesztő 22 mm-es nyomógombokhoz, jelzőlámpához és kapcsolókhoz (1 középső vagy 2 egymás melletti előkészítés kivágáshoz).
  - takaróelem azonosításhoz (bepattintható)
- illesztőlemezek 103 x 225 mm-es nyíláshoz:
  - (rácsavarozható) illesztő két nyílással: 65 x 85 mm és 90 x 100 mm,
  - egy 65 x 65 vagy 75 x 75 mm-es csatlakozóaljzathoz szolgáló nyílással (előkészítés kivágáshoz) és egy többcélú zónával rendelkező takaróelem vagy (rácsavarozható) illesztő,
  - (rácsavarozható) illesztő 63 A-es 100 x 107 mm-es kifestőszűrésű csatlakozóaljzathoz.
- illesztőkészlet 90 x 100 mm-es nyíláshoz, a következők felszereléséhez:
  - INS63-tól 80 A-ig (váz + lemez),
  - áram-védőkapcsoló (váz + lemez + membrán),
  - perforált szerelőlemez (150 x 250 mm): a kiselosztó hátuljába lehet rögzíteni, nem moduláris készülékek számára használható.

### Villamos csatlakozáshoz

- **csatlakozóblokk-tartó:** laposvas (12 x 2 mm), két változatban: a tűskékre vagy a vázra kell csavarozni.
- **csatlakozóblokk-készlet:**
  - 4 furattal: a csatlakozóblokk-tartókra lehet rápattintani, fecskefark-illesztéssel lehet rögzíteni.
  - 8 furattal: a csatlakozóblokk-tartókra, DIN sínekre lehet rápattintani, a hátoldalra csavarozni lehet.
  - 32 furattal: a csatlakozóblokk-tartókra lehet rápattintani.
  - IP2-es takarólap: a csatlakozóblokk szigetelőjére pattintva IP2-es védelmet biztosít, a földet, a fázist és a nullát színkódolással segít azonosítani.
  - **vezetékkezelő:** segítségével a kábeleket a falak mellett lehet vezetni, így egyszerűbb a bekötés (5 darabból álló készlet).
  - **kábeltartó gallérok:** bejövő hajlékony kábelekhez használatosak.
  - **tömszelencék:** kábelek és csövek bevezetéséhez használatosak, hézagmentességet és mechanikai ellenállást biztosítanak.

### Azonosításhoz

- **öntapadós jelölések:** szimbólumokkal lehet jelölni:
  - áramkörök: terhelések (csatlakozóaljzat, világítás, konvektor stb.), helyiségek (hálószoba, fürdőszoba stb.);
  - különleges elemek: terhelések (tűfeszültség-levezető, kapu, úszómedence stb.), helyiségek (gépterem, számítógép-terem stb.).
- **öntapadós lapok SISmarker-es nyomtatáshoz:** a SISmarker szoftverrel egyedi címkéket lehet rájuk nyomtatni.

### A kiselosztó védelméhez

- **tömítőkészlet:** a homlokfelület hátulsó részének (két csavar) és a homlokfelület előlapjának tömítésére szolgál (négy készlet).
- **kulcsos zár:** 850-es kombinációs számú Eurolock. Az ajtó kilincsébe kell beszerelni.
- **zárbetét** (négyszög vagy háromszög profil, a kulcsot vele együtt szállítjuk): az ajtó kilincsébe kell beszerelni.

#### Csatlakozóblokk összetétele

Furatok száma	Keresztmetszet mm <sup>2</sup> -ben		Szélesség mm-ben
	10	16	
Összesen			
4	2	2	85
8	4	4	85
32	16	16	202

# Kaedra rendszer Kiegészítők

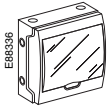
## Rendelési számok

Megnevezés	Jellemzők	Felhasználható								Rend. szám	
		Mini elosztók		Kiselosztók							
<b>Kiselosztó telepítéséhez</b>											
Összekapcsoló készlet	2 csavar + 4 csavaranya + 4 alátét										13934
Fali rögzítőfülek (4 darabból álló készlet)											13935
Sorelválasztó	12 osztás/24 modul széles										13936
	18 osztás / 36 modul széles										13937
Távartó bak	2 db-os készlet										13938
Csatlakozó	340 mm széles kiselosztóhoz										13939
elágazáshoz	448 mm széles kiselosztóhoz										13929
Modultakaró (10 x 5 osztás)											13940
<b>Kapcsolókészülékek beépítéséhez</b>											
Lemez 85 x 65-ös nyíláshoz	50 x 50-es csatlakozóaljzatokhoz										13135
Lemez 90 x 100 mm-es nyíláshoz	65 x 85-ös csatlakozóaljzatokhoz										13136
	65 x 65-ös és 75 x 75-ös csatlakozóaljzatokhoz										13137
	Ø22 mm nyomógombokhoz (előkészítés kivágáshoz)										13138
	takarás és azonosítás										13141
Készlet 90 x 100-as nyíláshoz	INS63/80 A-hoz										13139
	áram-védőkapcsolóhoz										13140
Lemez 103 x 225 mm-es nyíláshoz	egy 65 x 85-ös és egy 90 x 100-as nyílás takarás (előkészítés kivágáshoz) (65 x 65-ös vagy 75 x 75-ös csatlakozóaljzathoz)										13142
	63 A-es csatlakozóaljzathoz (100 x 107 mm)										13143
Előlap	teli										13144
	12 oszt. / 24 modul széles										13944
	18 oszt. / 36 modul széles										13945
Perforált szerelőlemez	150 x 250 mm										13941
<b>Villamos csatlakozáshoz</b>											
Csatlakozóblokk készlet	5 x 4 furattal (2 kék, 3 fekete) 2 fekete takarólap 2 zöld takarólap										13445
Csatlakozóblokk készlet	1 x 8 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 8 osztás kiselosztóhoz										13446
Csatlakozóblokk készlet	1 x 8 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 12 osztás kiselosztóhoz										13448
Csatlakozóblokk készlet	1 x 32 furattal (kék) 1 zöld takarólap 1 tartó 18 osztás kiselosztóhoz										13450
Csatlakozóblokk-tartó mini elosztóhoz	4 osztás / 8 modul széles										13361
	6 osztás / 12 modul széles										13362
	8 osztás / 16 modul széles										13363
	12 osztás / 24 modul széles										13364
Csatlakozóblokk-tartó kiselosztóhoz	vázra 12 oszt. / 24 mod. széles										13599
	18 oszt. / 36 mod. széles										13595
Kábeltartó gallérok	25 db-os készlet										14190
Tömszelence	PG11										83992
	PG13,5										83993
	PG16										83994
	PG21										83995
	PG29										83996
	PG36										83997
Vezetékkötegelő	5 db-os készlet										13946
<b>Jelöléshez</b>											
Óntapadós szimbólumok	normál										13735
	speciális										13736
Óntapadós lapok	SiSmarteres nyomtatáshoz										13260
<b>A kiselosztó védelméhez</b>											
Plombakészlet											13947
Kulcsos zár											13948
Zárbetét	háromszög profil										13949
	négyzetprofil										13950

# Kaedra rendszer Rendelési számok

## Mini elosztók és kiselosztók moduláris kapcsolókészülékekhez

### Mini elosztók

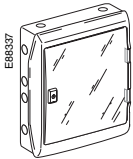


Alaptartozékok (\*)

1 sor		
3 osztás / 6 modul (150 x 80 x 98 mm)		13975
4 osztás / 8 modul (200 x 123 x 112 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 4 furatos)	13441
6 osztás / 12 modul (200 x 159 x 112 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 4 furatos)	13442
8 osztás / 16 modul (200 x 195 x 112 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 4 csatlakozóblokk (4 db 4 furatos)	13443
12 osztás / 24 modul (200 x 267 x 112 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 8 furatos)	13444

(\*) További alaptartozékok: egy jelölőkészlet, műanyag takarósapkák.

### Kiselosztók



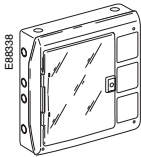
Alaptartozékok (\*)

1 sor		
12 osztás / 24 modul (280 x 340 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 8 furatos)	13431
18 osztás / 36 modul (280 x 448 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 16 furatos)	13432
2 sor		
24 osztás / 48 modul (460 x 340 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 22 furatos)	13433
36 osztás / 72 modul (460 x 448 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 32 furatos)	13434
3 sor		
36 osztás / 72 modul (610 x 340 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 32 furatos)	13435
54 osztás / 108 modul (610 x 448 x 160 mm)	1 csatlakozóblokk-tartó, 3 csatlakozóblokk (4 db 22 furatos)	13436
4 sor		
72 osztás / 144 modul (842 x 448 x 160 mm)	2 csatlakozóblokk-tartó, 3 csatlakozóblokk (4 db 32 furatos)	13437

(\*) További alaptartozékok: soronként egy jelölőkészlet, soronként egy vezetékkötegelő, műanyag takarósapkák és modultakarók (soronként 5 db 18 mm-es osztáshoz).

## Moduláris kiselosztók illesztővel

### Kiselosztók (90 x 100 mm-es nyílások)



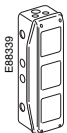
Alaptartozékok (\*)

1 sor + 1 nyílás		
12 osztás / 24 modul (280 x 448 x 160 mm)	1 vezetékkötegelő 1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 16 furatos) 1 lemez jelzőlámpához és nyomógombokhoz (13138)	13438
2 sor + 3 nyílás		
24 osztás / 48 modul (460 x 448 x 160 mm)	2 vezetékkötegelő 1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 22 furatos) 3 lemez jelzőfényekhez és gombokhoz (13138) 1 lemez 65 x 85 mm-es csatlakozóaljzathoz (13136)	13439
3 sor + 4 nyílás		
36 osztás / 72 modul (610 x 448 x 160 mm)	3 vezetékkötegelő 1 csatlakozóblokk-tartó, 2 csatlakozóblokk (2 db 32 furatos) 4 lemez jelzőlámpához és nyomógombokhoz (13138) 1 lemez 65 x 85 mm-es csatlakozóaljzathoz (13136)	13440

(\*) További alaptartozékok: soronként egy jelölőkészlet, műanyag takarósapkák és modultakarók (soronként 5 db 18 mm-es osztással).

## Illesztődobozok

### Illesztődoboz (90 x 100 mm-es nyílások)



Alaptartozékok (\*)

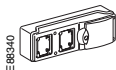
3 nyílás		
460 x 138 x 160 mm	3 lemez jelzőlámpához és nyomógombokhoz (13138) 1 lemez 65 x 85 mm-es csatlakozóaljzathoz (13136)	13993
4 nyílás		
610 x 138 x 160 mm	4 lemez jelzőlámpához és nyomógombokhoz (13138) 1 lemez 65 x 85 mm-es csatlakozóaljzathoz (13136)	13994

(\*) Alaptartozékok: műanyag takarósapkák.

# Kaedra rendszer Rendelési számok

## Kiselosztók csatlakozójzatokhoz

### Mini elosztók csatlakozójzatokhoz (65 x 85 mm-es nyílásokkal)

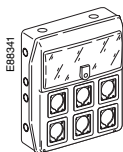


Alaptartozékok (\*)

1 nyílás		
4 osztás / 8 modul (248 x 98 x 98,5 mm)		13175
2 nyílás		
4 osztás / 8 modul (310 x 98 x 98,5 mm) 1 lemez (rendelési száma: 13135)		13176
3 nyílás		
4 osztás / 8 modul (392 x 98 x 98,5 mm) 1 lemez (rendelési száma: 13135)		13177

(\*) További alaptartozékok: műanyag takarósapkák.

### Kiselosztók csatlakozójzatokhoz (90 x 100 mm-es nyílásokkal)

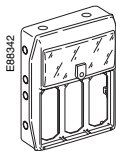


Alaptartozékok (\*)

2 nyílás		
5 osztás / 10 modul (460 x 138 x 160 mm) 2 lemez (rendelési száma: 13136) 1 lemez (rendelési száma: 13138)		13178
4 nyílás		
8 osztás / 16 modul (460 x 236 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő 4 lemez (rendelési száma: 13136) 1 lemez (rendelési száma: 13138)		13179
3 nyílás		
12 + 1 osztás / 24 + 2 modul (335 x 340 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő 3 lemez (rendelési száma: 13136) 1 lemez (rendelési száma: 13138)		13180
6 nyílás		
12 + 1 osztás / 24 + 2 modul (460 x 340 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő 6 lemez (rendelési száma: 13136) 2 lemez (rendelési száma: 13138)		13181
8 nyílás		
18 + 1 osztás / 36 + 2 modul (460 x 448 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő 8 lemez (rendelési száma: 13136) 2 lemez (rendelési száma: 13138)		13182

(\*) Alaptartozékok: műanyag takarósapkák, modultakarók (5 db 18 mm-es osztással), jelölőkészlet.

### Kiselosztók kapcsolós csatlakozójzatokhoz (103 x 225 mm-es nyílásokkal)



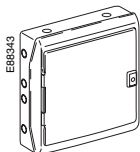
Alaptartozékok (\*)

1 nyílás		
5 osztás / 10 modul (460 x 138 x 160 mm)		13185
2 nyílás		
8 osztás / 16 modul (460 x 236 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő, 1 lemez (rendelési száma: 13143)		13186
3 nyílás		
12 + 1 osztás / 24 + 2 modul (460 x 340 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő, 1 lemez (rendelési száma: 13143)		13187
4 nyílás		
18 + 1 osztás / 36 + 2 modul (460 x 448 x 160 mm) 2 vezetékkötegelő, 1 lemez (rendelési száma: 13143)		13188

(\*) Alaptartozékok: műanyag takarósapkák, modultakarók (5 db 18 mm-es osztással), jelölőkészlet.

## Univerzális kiselosztók

### Univerzális kiselosztók teli ajtóval

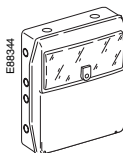


Alaptartozékok (\*)

460 x 340 x 160 mm	13195
610 x 340 x 160 mm	13196
460 x 448 x 160 mm	13197
610 x 448 x 160 mm	13198
842 x 448 x 160 mm	13199

(\*) Alaptartozékok: műanyag takarósapkák, perforált szerelőlemez.

### Univerzális kiselosztók átlátszó ajtóval











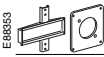








Alaptartozékok (\*)

5 osztás / 10 modul (460 x 138 x 160 mm)	13189
8 osztás / 16 modul (460 x 236 x 160 mm)	13190
12 + 1 osztás / 24 + 2 modul (335 x 340 x 160 mm)	13191
12 + 1 osztás / 24 + 2 modul (460 x 340 x 160 mm)	13192
18 + 1 osztás / 36 + 2 modul (460 x 448 x 160 mm)	13193

(\*) Alaptartozékok: műanyag takarósapkák, modultakarók (5 db 18 mm-es osztással), jelölőkészlet.


# Kaedra rendszer Rendelési számok

Kiselosztók telepítéséhez			
<b>Összekapcsoló készlet</b>			
	2 csavar + 4 csavaranya + 4 alátét	13934	
<b>Fali rögzítőfülek</b>			
	fali rögzítőfülek (4 darabból álló készlet)	13935	
<b>Sorelválasztó</b>			
	12 osztás / 24 modul széles	13936	
	18 osztás / 36 modul széles	13937	
<b>Távtartó bak</b>			
	távtartó bak (2 darabból álló készlet)	13938	
<b>Csatlakozó elágazáshoz</b>			
	csatlakozó elágazáshoz	340 mm széles kiselosztóhoz	13939
		448 mm széles kiselosztóhoz	13929
<b>Modultakaró</b>			
	modultakaró (10 x 5 osztásból álló készlet)	13940	
<b>Kapcsolókészülékek beépítéséhez</b>			
<b>Lemez 65 x 85 mm-es nyíláshoz</b>			
	50 x 50-es csatlakozóaljzatokhoz	13135	
<b>Lemez 90 x 100 mm-es nyíláshoz</b>			
	illesztés 65 x 85-ös csatlakozóaljzat-alaphoz	13136	
	takarás vagy illesztés 65 x 65 mm-es vagy 75 x 75 mm-es csatlakozóaljzathoz	13137	
	takarás vagy illesztés Ø 22 mm-es nyomógombokhoz (lemezre pattintható)	13138	
	takarás és azonosítás	13141	
<b>Készlet 90 x 100-as nyíláshoz</b>			
	INS63/80 A	13139	
	áram-védőkapcsolókhoz	13140	
<b>Lemez 103 x 225 mm-es nyíláshoz</b>			
	illesztés (egy 65 x 85-ös + egy 90 x 100-as nyílás)	13142	
	takarás vagy illesztés 65 x 65 mm-es vagy 75 x 75 mm-es csatlakozóaljzathoz	13143	
	takarás vagy illesztés 63 A-es csatlakozóaljzathoz (100 x 107 mm)	13144	
<b>Sima előlap</b>			
	12 osztás / 24 modul széles	13944	
	18 osztás / 36 modul széles	13945	
<b>Perforált szerelőlemez</b>			
	150 x 250 mm	13941	


# Kaedra rendszer Rendelési számok

## A villamos csatlakozáshoz


### Csatlakozóblokk-tartó mini elosztóhoz

	4 osztás / 8 modul széles (1 db)	13361
	6 osztás / 12 modul széles (1 db)	13362
	8 osztás / 16 modul széles (1 db)	13363
	12 osztás / 24 modul széles (1 db)	13364


### Csatlakozóblokk-tartó kiselosztóhoz

	vázra	12 osztás / 24 modul széles (1 db)	13599
		18 osztás / 36 modul széles (1 db)	13595


### Csatlakozóblokk-készlet

	4 furattal (2 x 10 mm <sup>2</sup> + 2 x 16 mm <sup>2</sup> ), 5 db.	13445
	8 furattal (4 x 10 mm <sup>2</sup> + 4 x 16 mm <sup>2</sup> ), 1 db., 12 osztás kiselosztóhoz, tartóval együtt	13446
	8 furattal (4 x 10 mm <sup>2</sup> + 4 x 16 mm <sup>2</sup> ), 1 db., 18 osztás kiselosztóhoz, tartóval együtt	13448
	32 furattal (16 x 10 mm <sup>2</sup> + 16 x 16 mm <sup>2</sup> ), 1 db., 18 osztás kiselosztóhoz, tartóval együtt	13450

### Kábeltartó gallérok

	különböző átmérővel (25 db-os készlet)	14190
---	--	-------

### Tömszelence

	PG11 (1 db)	83992
	PG13,5 (1 db)	83993
	PG16 (1 db)	83994
	PG21 (1 db)	83995
	PG29 (1 db)	83996
	PG36 (1 db)	83997

### Vezetékkötegelő


	vezetékkötegelő (5 db-os készlet)	13946
---	-----------------------------------	-------

## Jelöléshez

### Öntapadós szimbólumok

	normál (10 db-os készlet)	13735
	speciális (10 db-os készlet)	13736

### Öntapadós lapok SISmarker-es nyomtatáshoz

	öntapadós-lapok SISmarker-es nyomtatáshoz (10 db-os készlet)	13260
---	--	-------

## A kiselosztó védelméhez


### Plombakészlet

	plombakészlet (2 csavar, 5 alátét)	13947
---	------------------------------------	-------

### Kulcsos zár

	kulcsos zár (850-es számú Eurolock)	13948
---	-------------------------------------	-------

### Zárbetét

	négyzet profil	13949
	háromszög profil	13950

# PK ipari csatlakozórendszer

## Lengővillák

### Fázisfordító lengővillák



#### Jellemzők

- Védelmi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32A IP44
  - 63 és 125A IP67
- külső mechanikai behatás elleni védelem fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- lág- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélsavarak;
- kábelbevezetés:

In	IP 44 szűkítő	IP 67 tömszelence
16 A	8 - 15 mm	PG 16 (PG 21 5P)
32 A	11,5 - 21 mm	PG 21
63 A	17 - 31 mm	PG 36
125 A	26 - 48 mm	PG 48

- csatlakozókapcsok:
  - elveszthetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16 A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32 A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
63 A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125 A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>

#### Rendelési számok

##### Lengővilla, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	81301	81304	81307	
	3P+⊥	81302	81305	81308	81311
	3P+N+⊥	81303	81306	81309	81312
32A	2P+⊥	81313	81316	81319	
	3P+⊥	81314	81317	81320	81323
	3P+N+⊥	81315	81318	81321	81324



81304

##### Fázisfordító lengővilla, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	3P+⊥	83904	83901	83902	83907
	3P+N+⊥	83905	83906	83903	83908



83902

##### Lengővilla, IP-67

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥		81378		
	3P+⊥	81376	81379	81382	81385
	3P+N+⊥	81377	81380	81383	81386
125A	2P+⊥		81390		
	3P+⊥	81388	81391	81394	81397
	3P+N+⊥	81389	81392	81395	81398



81395

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## 90° lengővillák

## 90° fázisfordító lengővillák



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32A IP44;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkilátó ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélcsavarok;
- kábelbevezetés:

In	IP 44 szűkítő	IP 67 tömszelence
16 A	8 - 15 mm	PG 16 (PG 21 5P)
32 A	11,5 - 21 mm	PG 21

- csatlakozókapcsok:
  - elveszítethetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezetékkeresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezetékek
16 A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32 A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>

### Rendelési számok

#### 90° lengővilla, IP-44



81704

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	81701	81704	81707	
	3P+⊥	81702	81705	81708	81711
	3P+N+⊥	81703	81706	81709	81712
32A	2P+⊥	81713	81716	81719	
	3P+⊥	81714	81717	81720	81723
	3P+N+⊥	81715	81718	81721	81724

#### 90° fázisfordító lengővilla, IP-44



81730

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	3P+⊥	81726	81728	81730	81732
	3P+N+⊥	81727	81729	81731	81733

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.



# PK ipari csatlakozórendszer

## Ráépíthető villák

## Ráépíthető fázisfordító villák



### Jellemzők

- Védetség fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32A IP44;
  - 63 és 125A IP67
- külső mechanikai behatás elleni védelem fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélsavarak;
- kábelbevezetés:

In	IP44 szűkítő	IP67 tömszelence
16A	8 – 15 mm	
32A	11,5 – 21 mm	
63A		PG 36
125A		PG 48

- csatlakozókapcsok:
  - elveszthetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>

### Rendelési számok

#### Ráépíthető villa, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	83501	83504	83507	
	3P+⊥	83502	83505	83508	83511
	3P+N+⊥	83503	83506	83509	83512
32A	2P+⊥	83513	83516	83519	
	3P+⊥	83514	83517	83520	83523
	3P+N+⊥	83515	83518	83521	83524



83504



83531

#### Ráépíthető fázisfordító villa, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	3P+⊥	83526	83528	83530	83532
	3P+N+⊥	83527	83529	83531	83533



83571

#### Ráépíthető villa, IP-67

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥		81578		
	3P+⊥	81576	81579	81582	81585
	3P+N+⊥	81577	81580	81583	81586
125A	2P+⊥		81590		
	3P+⊥	81588	81591	81594	81597
	3P+N+⊥	81589	81592	81595	81598

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Beépíthető villák

## Beépíthető fázisfordító villák



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
- csatlakozókapcsok:
  - elveszítethetetlen csavarok, teljesen kilazítva
  - maximálisan beköthető vezetékkeresztmetszete:

In	IP44	szűkítő
16A	1 ...	4 mm <sup>2</sup>
32A	4 ...	10 mm <sup>2</sup>

### Rendelési számok

#### Beépíthető villa, IP-44

Névleges áram	Pólus-szám	szél. x mag. (mm)	Névleges feszültség			
			100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	65 x 85	81801	81804	81807	
	3P+⊥	65 x 85	81802	81805	81808	81811
	3P+N+⊥	90 x 100	81803	81806	81809	81812
32A	2P+⊥	90 x 100	81813	81816	81819	
	3P+⊥	90 x 100	81814	81817	81820	81823
	3P+N+⊥	90 x 100	81815	81818	81821	81824



81804

#### Beépíthető fázisfordító villa, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	3P+⊥	83826	83828	83830	83832
	3P+N+⊥	83827	83829	83831	83833



83831

### Takarósapka

#### IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Rendelési szám
16A	2P+⊥	83933
	3P+⊥	83934
	3P+N+⊥	83935
32A	2P+⊥	83936
	3P+⊥	83936
	3P+N+⊥	83937



83934

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer Lengőaljzatok



## Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
  - 63 és 125 A IP 67;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkilóító ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélsavarok;
- kábelbevezetés:

In	IP44 szűkítő	IP67 tömszelence
16A	8 – 15 mm	PG16 (PG21 5P)
32A	11,5 – 21 mm	PG 21
63A	17 – 31 mm	PG 36
125A	26 – 48 mm	PG 48

- csatlakozókapcsok:
  - elveszthetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>



81404

## Rendelési számok

### Lengőaljzat, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	81401	81404	81407	
	3P+⊥	81402	81405	81408	81411
	3P+N+⊥	81403	81406	81409	81412
32A	2P+⊥	81413	81416	81419	
	3P+⊥	81414	81417	81420	81423
	3P+N+⊥	81415	81418	81421	81424



81495

### Lengőaljzat, IP-67

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥		81478		
	3P+⊥	81476	81479	81482	81485
	3P+N+⊥	81477	81480	81483	81486
125A	2P+⊥		81490		
	3P+⊥	81488	81491	81494	81497
	3P+N+⊥	81489	81492	81495	81498

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Ráépíthető aljzatok



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
  - 63 és 125 A IP 67;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiloító ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélcsavarok;
- kábelbevezetés:

In	IP44 szűkítő	IP67 tömszelence
16A	8 – 15 mm	
32A	11,5 – 21 mm	
63A		PG 36
125A		PG 48

- csatlakozókapcsok:
  - elveszítethetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezetékkeresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezetékek
16A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>



82204

### Rendelési számok

#### Ráépíthető aljzat, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	82201	82204	82207	
	3P+⊥	82202	82205	82208	82211
	3P+N+⊥	82203	82206	82209	82212
32A	2P+⊥	82213	82216	82219	
	3P+⊥	82214	82217	82220	82223
	3P+N+⊥	82215	82218	82221	82224



81195

#### Ráépíthető aljzat, IP-67

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥		81178		
	3P+⊥	81176	81179	81182	81185
	3P+N+⊥	81177	81180	81183	81186
125A	2P+⊥		81190		
	3P+⊥	81188	81191	81194	81197
	3P+N+⊥	81189	81192	81195	81198

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Beépíthető ferde aljzatok



### Jellemzők

- Védetség fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
  - 63 és 125 A IP 67;
- külső mechanikai behatás elleni védelem fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélsavarok;
- csatlakozókapcsok:
  - elveszítethetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>

### Rendelési számok

#### Beépíthető ferde aljzat, IP-44

Névleges áram	Pólus-szám	szél. x mag. (mm)	Névleges feszültség			
			100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	65 x 85	83201	83204	83207	
	3P+⊥	65 x 85	83202	83205	83208	83211
	3P+N+⊥	90 x 100	83203	83206	83209	83212
32A	2P+⊥	90 x 100	83213	83216	83219	
	3P+⊥	90 x 100	83214	83217	83220	83223
	3P+N+⊥	90 x 100	83215	83218	83221	83224



83204

#### Beépíthető ferde aljzat, IP-67

Névleges áram	Pólus-szám	szél. x mag. (mm)	Névleges feszültség			
			100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥	100 x 107		81278		
	3P+⊥	100 x 107	81276	81279	81282	81285
	3P+N+⊥	100 x 107	81277	83280	81283	81286
125A	2P+⊥	110 x 114		81290		
	3P+⊥	110 x 114	81288	81291	81294	81297
	3P+N+⊥	110 x 114	81289	81292	81295	81298



83271

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Beépíthető egyenes aljzatok



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
  - 63 és 125 A IP 67;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkilóttó ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélsavarok;
- csatlakozókapcsok:
  - elveszíthetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezetékkeresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezetékek
16A	1 ... 4 mm <sup>2</sup>
32A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
63A	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
125A	16 ... 70 mm <sup>2</sup>



83604

### Rendelési számok

#### Beépíthető egyenes aljzat, IP-44

Névleges áram	Pólus-szám	szél. x mag. (mm)	Névleges feszültség			
			100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+⊥	65 x 65	83601	83604	83607	
	3P+⊥	65 x 65	83602	83605	83608	83611
	3P+N+⊥	75 x 75	83603	83606	83609	83612
32A	2P+⊥	75 x 75	83613	83616	83619	
	3P+⊥	75 x 75	83614	83617	83620	83623
	3P+N+⊥	75 x 75	83615	83618	83621	83624



83671

#### Beépíthető egyenes aljzat, IP-67

Névleges áram	Pólus-szám	szél. x mag. (mm)	Névleges feszültség			
			100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
63A	2P+⊥	100 x 107		81678		
	3P+⊥	100 x 107	81676	81679	81682	81685
	3P+N+⊥	100 x 107	81677	81680	81683	81686
125A	2P+⊥	110 x 114		81690		
	3P+⊥	110 x 114	81688	81691	81694	81697
	3P+N+⊥	110 x 114	81689	81692	81695	81698

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Csatlakozóaljzatok kapcsolóval

A PK Unika kapcsolós aljzatok kiválóan megfelelnek az ipari és szolgáltatói szektor követelményeinek, köszönhetően magas műszaki, funkcionális és esztétikai minőségüknek.

### Jellemzők

- A kapcsoló AC22 A üzemmódban használható.
- A kapcsoló lelakatolható ki- és bekapcsolt állapotban is.
- Villa csatlakoztatása csak kikapcsolt állapotban lehetséges (mechanikai reteszelés).
- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint: IP44
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08.
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- Alapanyagok:
  - önkilító ipari polymer
  - RAL7035 világosszürke szín
  - rozsdamentes acélcsavarok, rugók és tűskék
- Csatlakozókapsok:
  - elveszítethetetlen csavarok
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszet: 10 mm<sup>2</sup>
- Ráépíthető változat:
  - a betáplálás felülről lehetséges
  - szűkítő max. Ø25mm vezetékekhez, és/vagy PG21 tömszelence

### Rendelési számok

#### PK Unika beépíthető csatlakozóaljzat kapcsolóval, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+ $\perp$	82028	82031	82034	
	3P+ $\perp$	82029	82032	82035	82037
	4P+ $\perp$	82030	82033	82036	82038
32A	2P+ $\perp$	82039	82042	82045	
	3P+ $\perp$	82040	82043	82046	82048
	4P+ $\perp$	82041	82044	82047	82049



82031

#### PK Unika ráépíthető csatlakozóaljzat kapcsolóval, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség			
		100-130V	200-250V	380-415V	480-500V
16A	2P+ $\perp$	83028	83031	83034	
	3P+ $\perp$	83029	83032	83035	83037
	4P+ $\perp$	83030	83033	83036	83038
32A	2P+ $\perp$	83039	83042	83045	
	3P+ $\perp$	83040	83043	83046	83048
	4P+ $\perp$	83041	83044	83047	83049



83031

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Háztartási beépíthető aljzatok

### Adapter



#### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 07
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - a burkolat anyaga önkilóttó ipari polymer;
  - RAL7035 világosszürke, kék vagy fekete szín
  - rozsdamentes acéltüskék, és rugók
- Beépíthető változat:
  - rugós színezett takarólap
  - hosszú élettartamú tömítógumi



#### Rendelési számok

##### Háztartási csatlakozóaljzat (65 x 85), IP-55

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rend. szám RAL 7035
10/16 A	2P + $\perp$	250V	schuko	81141



##### Háztartási csatlakozóaljzat (50 x 50), IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rendelési számok		
				szürke	kék	fekete
alsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83942	83943	83944
hátsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83945	83946	83947

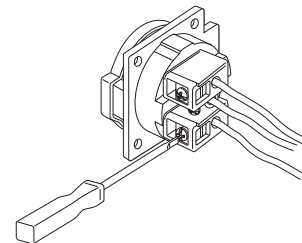
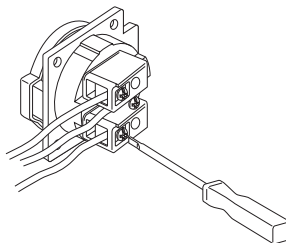


##### Háztartási csatlakozóaljzat (65 x 65), IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség	Típus	Rendelési számok		
				szürke	kék	fekete
alsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83948	83949	83950
hátsó becsatlakozással						
10/16 A	2P + $\perp$ oldalt	250V	schuko	83951	83952	83953

Alsó becsatlakozással

Hátsó becsatlakozással



#### Adapter



ipari csatlakozó – háztartási csatlakozóaljzat, 16 A, 2P+E, 230 V AC, rendelési szám: 83990

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.



# PK ipari csatlakozórendszer

## Lengő- és ráépíthető villák

### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélcsavarok;
- kábelbevezetés:

In	IP44 szűkítő
16A	6 – 23 mm
32A	6 – 23 mm

- csatlakozókapcsok:
  - elveszthetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
32A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>

### Rendelési számok

#### Lengővilla, IP-44



82301

Névleges áram	Pólus-szám	Névleges feszültség				
		20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	100-200Hz	20-25V/40-50V 401-500Hz	20-25/40-50V =====
16A	2P	82301	82303	82305	82311	82313
	3P	82302	82304	82306	82312	
32A	2P	82315	82317	82319	82325	82327
	3P	82316	82318	82320	82326	

#### Ráépíthető villa, IP-44



82501

Névleges áram	Pólus-szám	Névleges feszültség				
		20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	100-200Hz	20-25V/40-50V 401-500Hz	20-25/40-50V =====
16A	2P	82501	82503	82505	82511	82513
	3P	82502	82504	82506	82512	
32A	2P	82515	82517	82519	82525	82527
	3P	82516	82518	82520	82526	

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Lengő- és ráépíthető aljzatok



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélcsavarok;
- kábelbevezetés:

In	IP44 szűkítő	IP67 tömszelence
16A	6 – 23 mm	PG21
32A	6 – 23 mm	PG 21

- csatlakozókapcsok:
  - elveszítetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezetékek
16A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>
32A	4 ... 10 mm <sup>2</sup>



82402

### Rendelési számok

#### Lengőaljzat, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség				
		20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V/40-50V 100-200Hz 401-500Hz		20-25/40-50V ----
16A	2P	82401	82403	82405	82411	82413
	3P	82402	82404	82406	82412	
32A	2P	82415	82417	82419	82425	82427
	3P	82416	84518	82420	82426	



82101

#### Ráépíthető aljzat, IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség				
		20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V/40-50V 100-200Hz 401-500Hz		20-25/40-50V ----
16A	2P	82101	82103	82105	82111	82113
	3P	82102	82104	82106	82112	
32A	2P	82115	82117	82119	82125	82127
	3P	82116	84118	82120	82126	

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# PK ipari csatlakozórendszer

## Beépíthető aljzatok



### Jellemzők

- Védettségi fokozat az MSZ IEC 529 szabvány szerint:
  - 16 és 32 A IP 44;
- külső mechanikai behatás elleni védettségi fokozat az MSZ EN 50102 szerint: IK 08;
- láng- és hőálló képesség: 850 °C az IEC 60695-2-1 szerint;
- alapanyagok:
  - önkiló ipari polymer;
  - nikkelezett sárgarézből készült érintkezőtüskék;
  - rozsdamentes acélcsavarak;
- csatlakozókapcsok:
  - elveszítethetetlen csavarok, teljesen kilazítva;
  - maximálisan beköthető vezeték keresztmetszete:

In	Tömör vagy sodrott vezeték
16A	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
32A	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup>



82901

### Rendelési számok

#### Beépíthető aljzat (65 x 65), IP-44

Névleges áram	Pólusszám	Névleges feszültség				
		20-25V 50/60Hz	40-50V 50/60Hz	20-25V/40-50V 100-200Hz	20-25/40-50V 401-500Hz	
16A	2P	82901	82903	82905	82911	82913
	3P	82902	82904	82906	82912	
32A	2P	82915	82917	82919	82925	82927
	3P	82916	84918	82920	82926	

Kérésre egyéb, fel nem tüntetett készüléktípusok is rendelkezésre állnak. További tájékoztatásért forduljon a Schneider Vevőszolgálathoz.

# Gyakorlati tanácsok

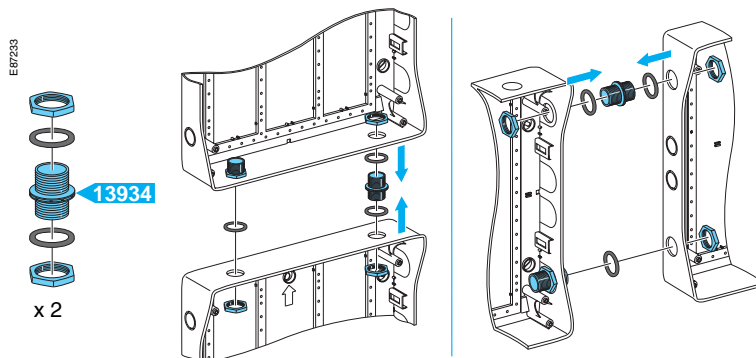
## Kaedra telepítési tippek

### Kiszosztók összeépítése

Az összeépítést a **13934** rendelési számú összekapcsoló készlettel lehet elvégezni:

- vízszintesen, az azonos magasságú típusokat,
- függőlegesen, az azonos szélességű típusokat az ábra szerint.

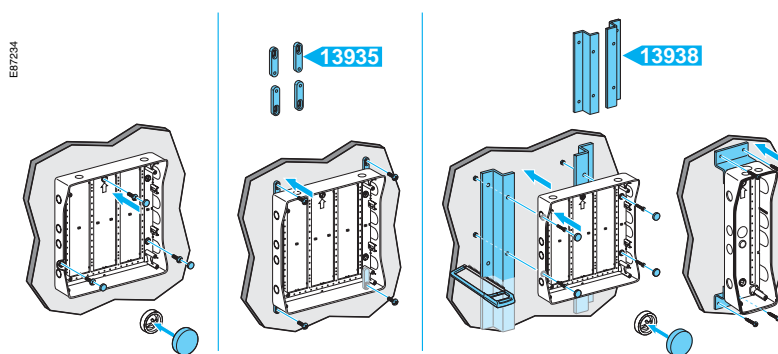
Ily módon akár különböző fajtájú (de az illesztési méret azonos legyen) Kaedra kiszosztókat lehet összeépíteni a felhasználói igények alapján. (Egy rendelési szám 2 db csavart, 4 db csavaranyát és 4 db alátétet tartalmaz).



### Falra szerelés

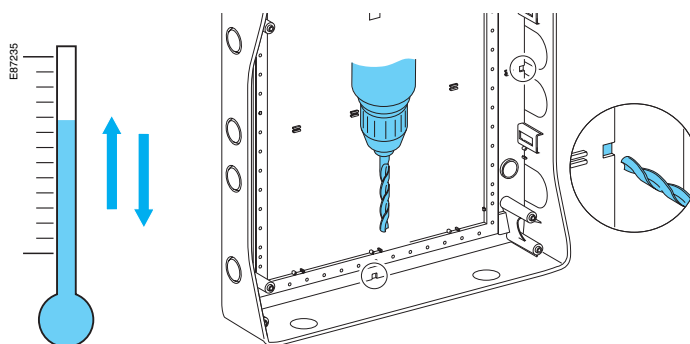
Háromféle képpen lehetséges:

- **közvetlenül:** ebben az esetben a kettősszigetelést biztosító takarósapkákat feltétlenül rá kell pattintani a rögzítőcsavarokra,
- **fali rögzítőfülekkel** az ábra szerint (rend.szám: 13935), furat nélkül szállítva,
- **távartó bakokkal** az ábra szerint (rend.szám: 13938), lehetővé teszi a kábelek elrendezését és szekrénybe bevezetését a hátlap felől. A 138 mm-nél keskenyebb kiszosztók esetében a távartókat vízszintesen kell elhelyezni, az illesztőfurat pedig megegyezik a kiszosztón található falra szerelési furatokkal.



### Kondenzáció

Bizonyos esetekben szükséges lehet a belső páralecsapódás miatti vízvezetésésre, amit szabvány is előír. Erre a célra az ábrán látható helyeken lévő furatokat kell elkészíteni.



### Szerelősínek

A szerelősínek ovális kiképzésű furatainak köszönhetően könnyen eltávolíthatók a kiszosztóból, ezáltal a készülékek szerelését és vezetékezését külön el lehet végezni.

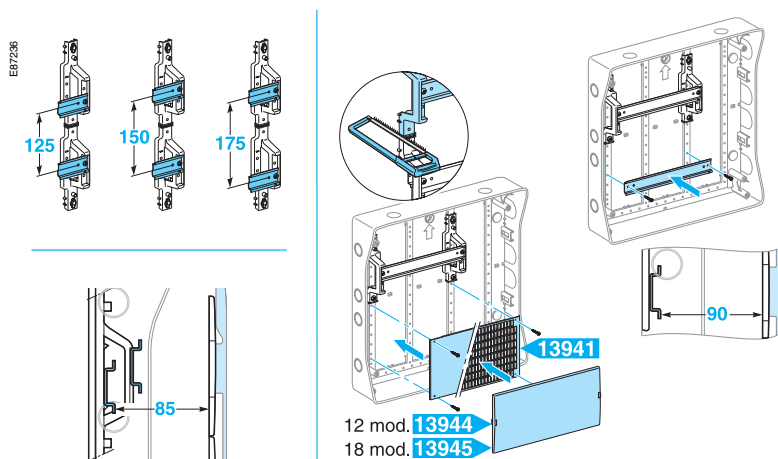
A sínek közötti távolság állítható az ábrán láthatóak szerint (125, 150 vagy 175 mm), így több hely marad a vezetékeknek.

A sínek kétféle mélységben szerelhetők: a magasabb állás a Multi 9 készülékek számára, az alacsonyabb állás (85 mm) a nagyobb mélységi méretű készülékek számára áll rendelkezésre.

A szerelősínek külön-külön is eltávolíthatók, így lehetőség nyílik:

- nem moduláris készülék beépítésére,
- a sínt közvetlenül a hátlapra is rögzíthetjük, így 90 mm távolság adódik a homloklaptól.

A homloklap letakarható a külön rendelhető teli takarólapal (az ábra szerint).



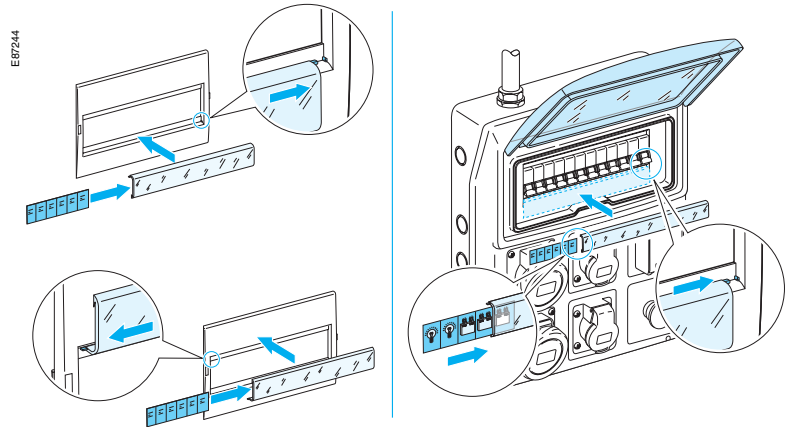
# Gyakorlati tanácsok

## Kaedra telepítési tippek

### Jelölőkészlet

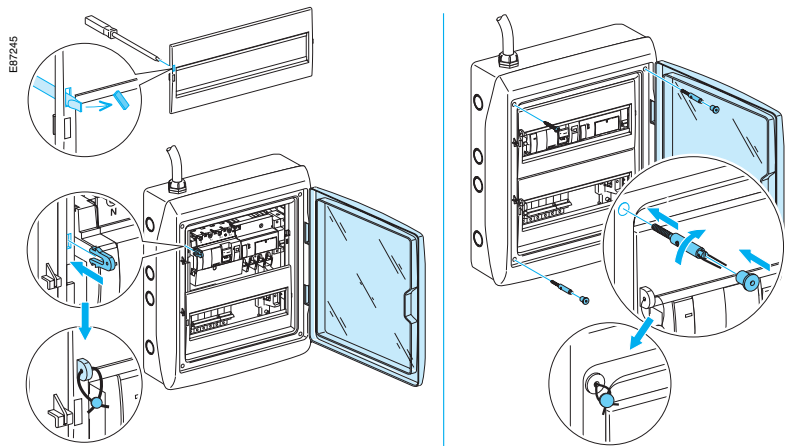
- az előlap tetejére vagy aljára helyezhető;
- a csatlakozóaljzatokhoz szolgáló kiselosztók fedelére.

Jól látható, módosítható jelölést biztosít.



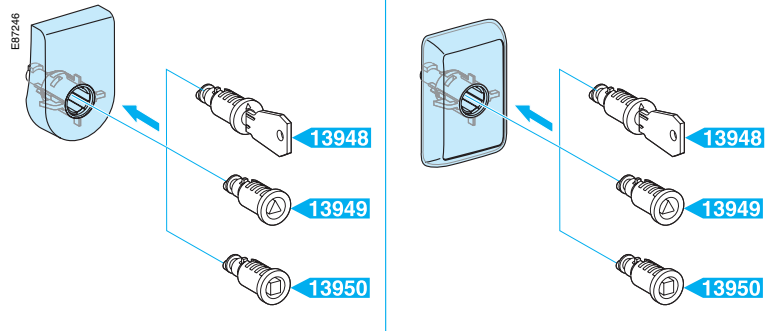
### Plombálás

- a teljes előlapot lehet leplombálni két csavar és két kupak felhasználásával;
- a takarómaszkot soronként az előkészített lyuk kivágásával és a rögzítők felcsíptetésével lehet leplombálni.



### Kulcsos zár és zárbetétek

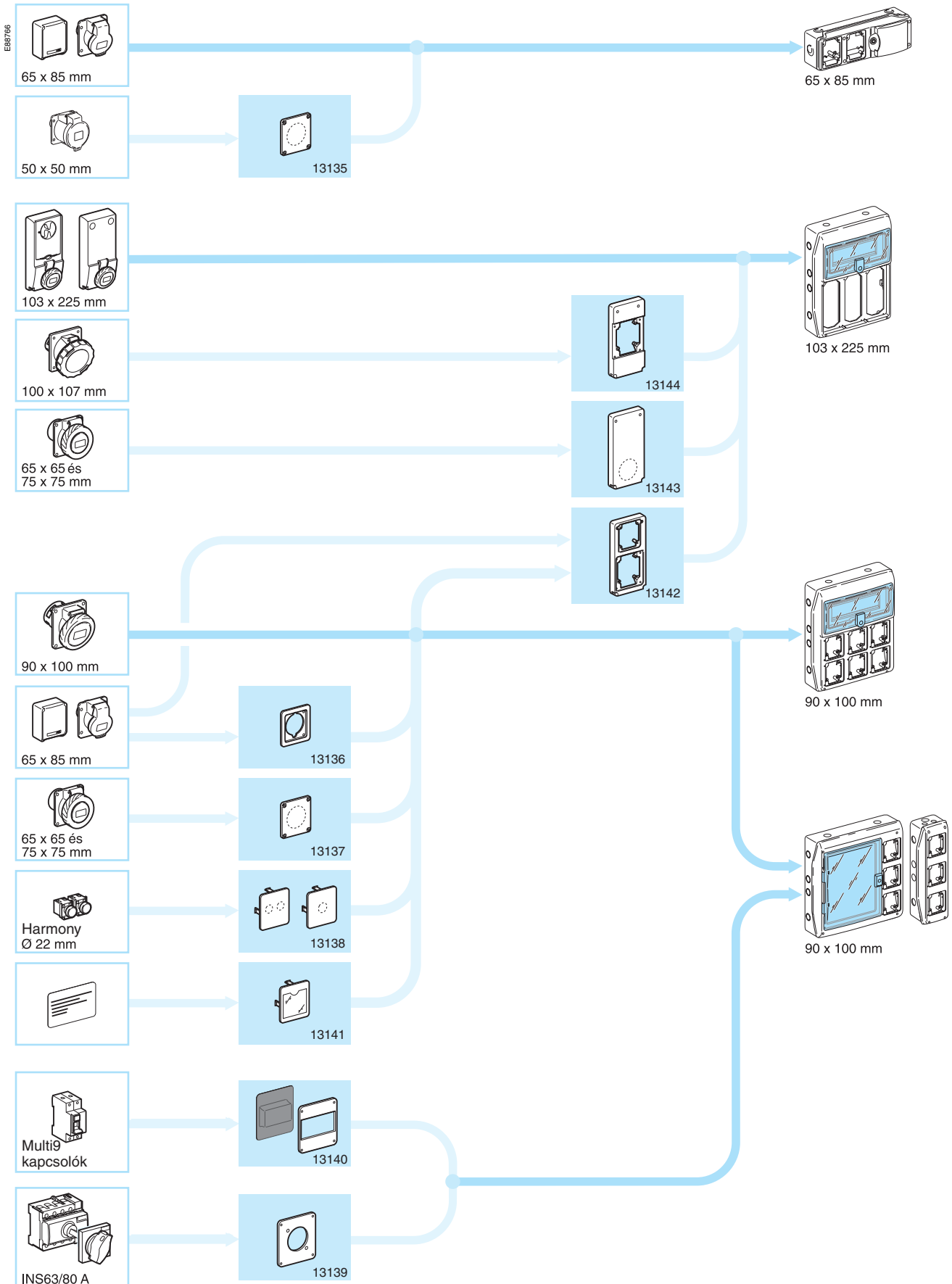
Ezeket úgy lehet a kilincsbe beszerezni, hogy közben a kiselosztó befoglaló mérete nem változik.



# Gyakorlati tanácsok

## Kaedra telepítési tippek

### Illesztőlemezek



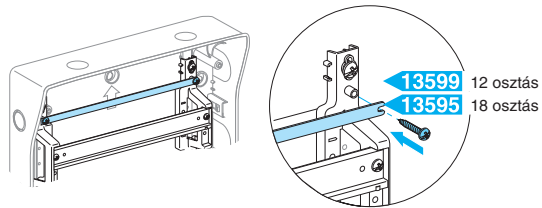
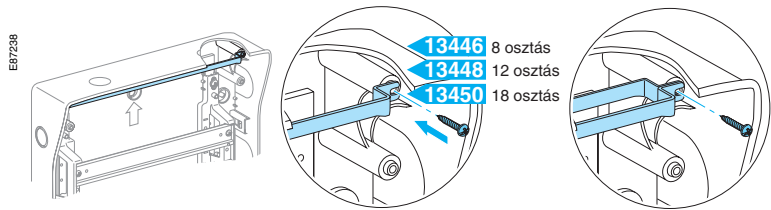
# Gyakorlati tanácsok

## Kaedra telepítési tippek

### Csatlakozóblokk-tartó

Kétfajta csatlakozóblokk-tartó áll rendelkezésre:

- **a hátlapra szerelhető:** a kiselosztó tetejénél vagy aljánál lehet beszerelni, egymásra helyezve kapacitásukat meg lehet kettőzni;
- **vázra szerelhető:** megkönnyíti a kiselosztón kívüli kábelvezetést.

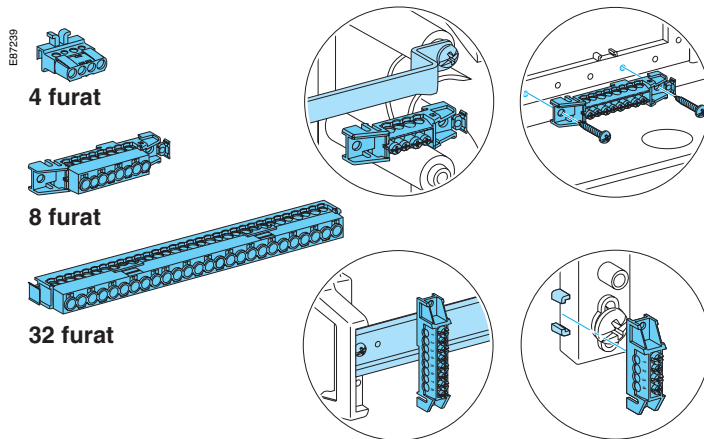


### Csatlakozóblokkok

Négyféle csatlakozóblokk-rendelési szám létezik; mindegyik típust más és más módokon lehet rögzíteni:

- csatlakozóblokk-tartóra rápattintva (mindegyik típus);
- hátulra felcsavarozva (8 furat);
- sínre pattintva (8 furat);
- fecskéfark-illesztésbe pattintva (4 furat).

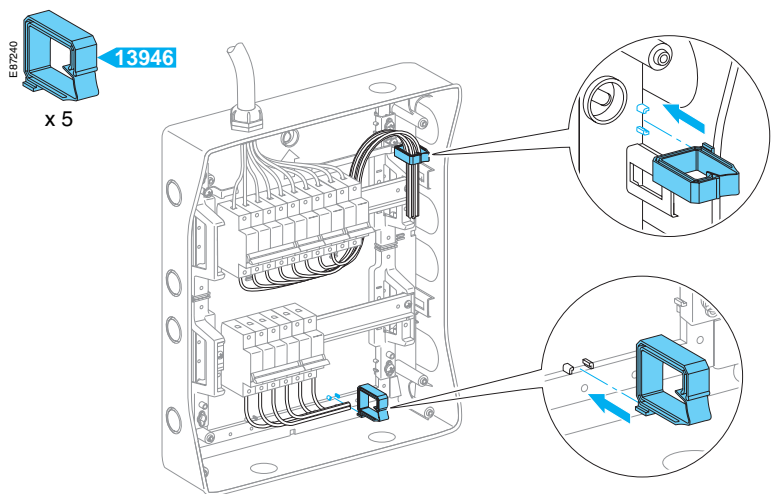
IP2-es színes (zöld, fekete vagy kék) takarólapokkal lehet őket takarni és jelölni.



### Vezetékkötegelő

A kiselosztó hátoldalára vagy vázára sok helyre fel lehet pattintani; átlátható, rendezett kábelvezetést biztosít.

(Egy rendelési szám 5 db kötegelőt tartalmaz).

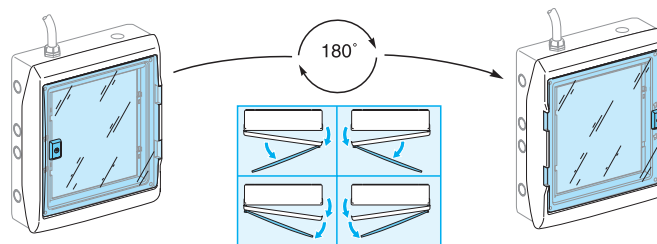
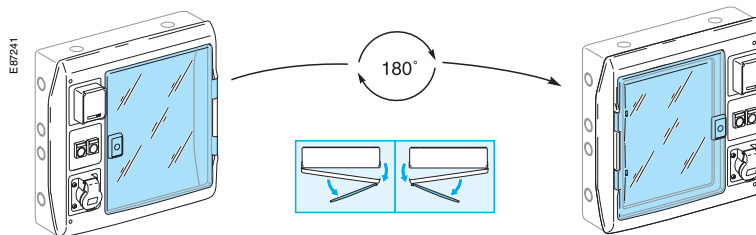


# Gyakorlati tanácsok

## Kaedra telepítési tippek

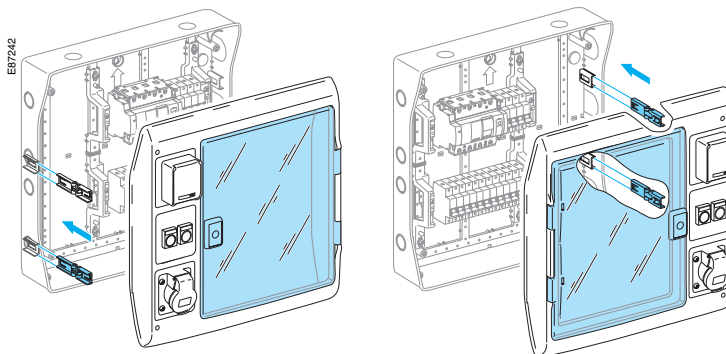
### A homlokl felület felszerelése

A lemezeket meg lehet fordítani, így az illesztőzónával ellátott, moduláris kapcsolókészülékekhez szolgáló kiselosztó illesztőterülete lehet a bal vagy a jobb oldalon, a moduláris kapcsolókészülékekhez szolgáló kiselosztók ajtaja pedig bármelyik irányba nyílnak.



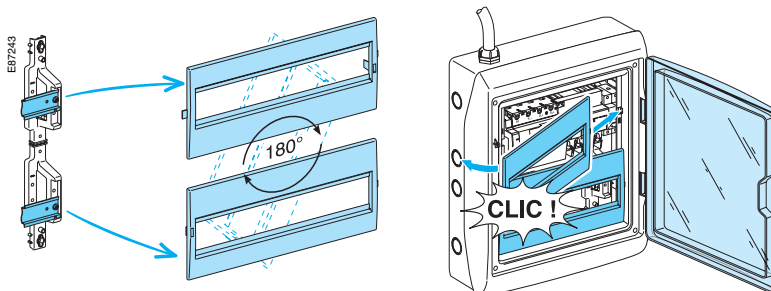
### Csuklópántok

A csuklópántokat a bal vagy a jobb oldalra lehet felszerelni. Leegyszerűsítik a bekötést, főleg olyan csatlakozójelzőkhez szolgáló vagy illesztővel ellátott kiselosztók esetén, amelyek előlapján kapcsolókészülékek vannak elhelyezve.



### Takarómaszkok

A takarómaszkokat meg lehet fordítani, így alkalmazkodnak a váz sínének helyzetéhez. Az előlapba pattinthatók be, eltávolításuk csavarhúzóval lehetséges.














































# Ipari csatlakozók műszaki előírásai

Az MSZ EN 60309-2 sz. szabvány által lefedett különböző rendszerekbe foglalt ipari csatlakozók azonosításának és csereszabotosságának összefoglaló táblázata.

## KISFESZÜLTÉG – 50...500 V

2 P+±				3 P+±				3 P+N+±						
FREKV. (Hz)	NÉVLEGES ÜZEMI FESZÜLTÉG (V)	A FÖLDELŐ ÉRINTKEZŐ HELYZETE <sup>(1)</sup>			FREKV. (Hz)	NÉVLEGES ÜZEMI FESZÜLTÉG (V)	A FÖLDELŐ ÉRINTKEZŐ HELYZETE <sup>(1)</sup>			FREKV. (Hz)	NÉVLEGES ÜZEMI FESZÜLTÉG (V)	A FÖLDELŐ ÉRINTKEZŐ HELYZETE <sup>(1)</sup>		
		16 / 32A	63 / 125A				16 / 32A	63 / 125A				16 / 32A	63 / 125A	
50 / 60	100-130	4 h	4 h			100-130	4 h	4 h			57/100-75/130	4 h	4 h	
	200-250	6 h	6 h			200-250	9 h	9 h			120/208-144/250	9 h	9 h	
60	277	5 h	5 h		50 / 60	380-415	6 h	6 h		50 / 60	200/346-240-415	6 h	6 h	
50 / 60	380-415	9 h	9 h			480-500	7 h	7 h			277/480-288/500	7 h	7 h	
	480-500	7 h	7 h			600-690	5 h	5 h			347/600-400/690	5 h	5 h	
	Tápfeszültség-ellátás leválasztó transzformátorról	12 h	12 h	 <sup>(3)</sup>		Tápfeszültség-ellátás leválasztó transzformátorról	12 h	12 h	 <sup>(5)</sup>					
100...300	50 fölött	-	-		60	440-460 <sup>(2)</sup>	11 h	11 h		60	250/440-265/460	11 h	11 h	
301...500	50 fölött	2 h	-		50 / 60	380-440 <sup>(4)</sup>	3 h	-		50 / 60	220/380-250/440 <sup>(4)</sup>	3 h	-	
egyen- áram	50...250	3 h	3 h	 <sup>(3)</sup>	100...300	50 fölött	10 h	-		100...300	50 fölött	-	-	
	250 fölött	8 h	8 h	 <sup>(3)</sup>	301...500	50 fölött	2 h	-		301...500	50 fölött	2 h	-	
Minden egyéb névleges üzemi feszültség és/vagy frekvencia esetében												1 h	1 h	

## TÖRPEFESZÜLTÉG – 50 V-ig

FREKV. (Hz)	NÉVLEGES ÜZEMI FESZÜLTÉG (V)	MÁSODLAGOS KULCSHORONY HELYZETE <sup>(2)</sup>		
		16 / 32A	2P	3P
50 / 60	20-25	kulcsorony nélkül		
50 / 60	40-50	12 h		
100...200	20-25 és 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401...500		11 h		
egyen- áram	20-25 és 40-50	10 h		

## MEGJEGYZÉSEK

<sup>(1)</sup> A földelőérintkező helyzetét a kulcsoronyéhoz viszonyítva kell tekinteni. A táblázat csak az I-es sorozathoz tartozó értékeket jelöli, de a készülékeket a II-es sorozat értékeivel (20 – 30 – 60 – 100 A) is lehet használni.

<sup>(2)</sup> Főként hajókon való használatra. A kötőjellel (-) jelölt helyzetek nincsenek szabványosítva.

<sup>(3)</sup> A feszültségnek megfelelő színben.

<sup>(4)</sup> Csak (ISO szabványos) hűtött konténerekhez.

<sup>(5)</sup> A másodlagos kulcsorony helyzetét a fő kulcsoronyéhoz viszonyítva kell tekinteni.

# Ipari csatlakozók műszaki előírásai

## Ellenállóképesség kémiai anyagokkal szemben

Az alábbi táblázatban közölt információk 40°C környezeti hőmérsékleten, és maradandó alakváltozást okozó koncentrált mechanikai behatásoktól mentes környezetre érvényesek. Az ipari polimerek biztosítják a végtermék számára a

megfelelő ellenállóképességet kémiai és légköri szennyezőanyagokkal szemben. Kiemelkedően agresszív savas, lúgos vagy olajos alkalmazási környezet esetén kérjük forduljon

Vevőszolgálatunkhoz a megfelelő megoldás érdekében. Más esetekben a táblázatban zöld jelzés mutatja az agresszív környezetben (savas, lúgos, olajos) is használható termékeinket.

JELMAGYARÁZAT

**R** R: ellenálló (resistant)

**RL** RL: mérsékelten ellenálló (limited resistance)

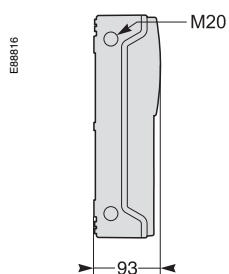
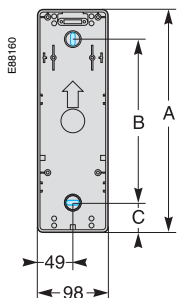
**NR** NR: nem ellenálló (NOT resistant)

Termék típusa	H <sub>2</sub> O		SAVAK		LÚGOK		OLDÓSZEREK			OLAJOK		növényi olaj	állati zsír	szint. zsír	állati eredetű	ÜZEMANYAGOK				
	H <sub>2</sub> O	sós körny.	konc.	hígított	konc.	hígított	hexán	benzin	aceton	abszol. etil alkohol	szilikon					ásvány	ólom-mentes prémium	premierum	gázolaj	ammónia
<b>PK kisfesz. és törpefesz.</b>  csatl. és aljz.	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R	
 kieg.aljzatok	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R	
 Schuko aljzat	R	RL	RL	R	RL	R	NR	NR	NR	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
<b>PK Unika</b>  kapcs. aljz.	R	R	NR	R	RL	R	NR	NR	NR	NR	R	RL	RL	NR	RL	RL	NR	NR	NR	RL
<b>Kaedra rendszer</b>  kiselosztók	R	R	NR	R	RL	R	NR	NR	NR	NR	R	RL	RL	NR	RL	RL	NR	NR	NR	RL

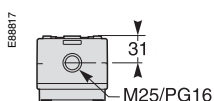
# Méreték Kaedra

## Mini elosztók

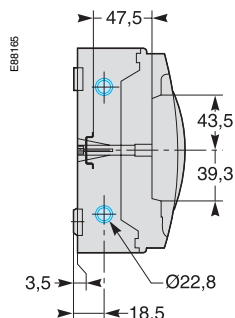
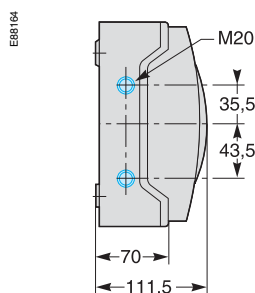
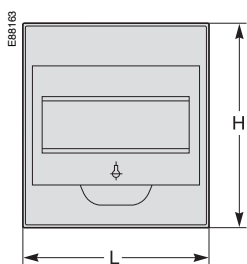
### Mini elosztók csatlakozójzatokhoz



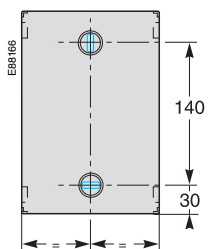
Rend. szám	A	B	C	Tömeg (g)
13175	248	166	41	0.550
13176	310	228	41	0.600
13177	392	310	41	0.700



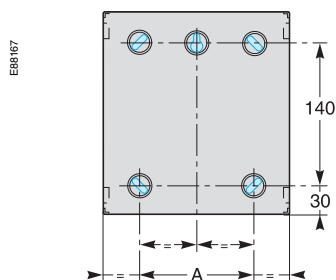
### Mini elosztók moduláris kapcsolókészülékekhez



#### 3, 4 és 6 osztás / 6, 8 és 12 modul

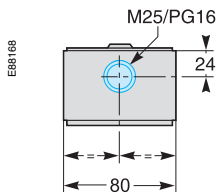


#### 8 és 12 osztás / 16 és 24 modul

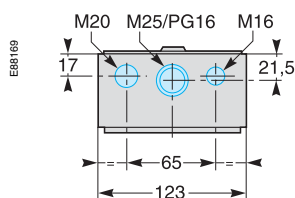


Rend. szám	Befogadóképesség (1 osztás = 18 mm)	A	L	H	Tömeg (g)
13975	3	-	80	150	300
13441	4	-	123	200	450
13442	6	-	159	200	600
13443	8	88	195	200	800
13444	12	160	267	200	900

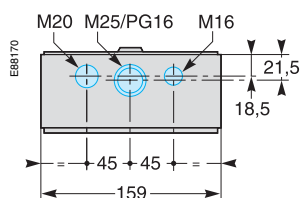
#### 3 osztás / 6 modul



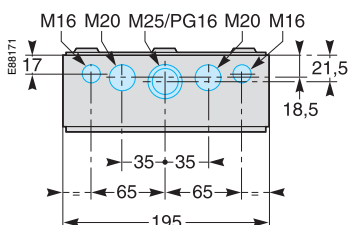
#### 4 osztás / 8 modul



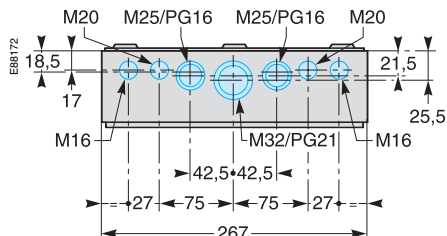
#### 6 osztás / 12 modul



#### 8 osztás / 16 modul



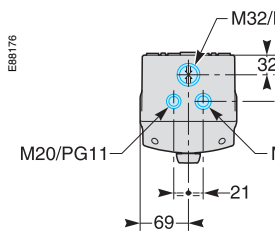
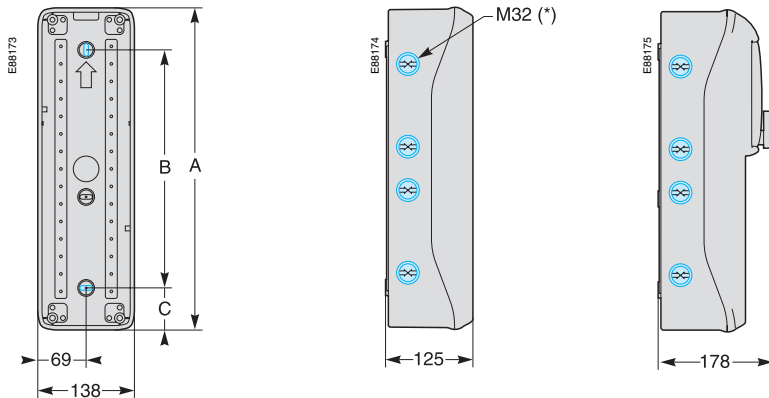
#### 12 osztás / 24 modul



# Méreték Kaedra

## Kiselosztók csatlakozójzatokhoz

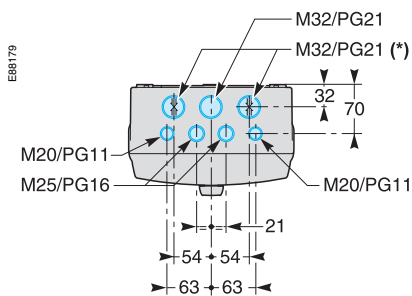
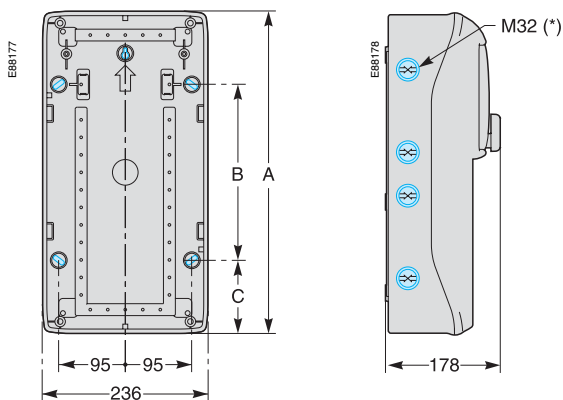
5 osztás / 10 modul



Rend. szám	A	B	C	Tömeg (g)
13178	460	251	104.5	1450
13993	460	251	104.5	1250
13185	460	251	104.5	1400
13189	460	251	104.5	1400
13194	610	490	60	1650

(\* ) kiselosztók összekapcsolásához is használható előkészítés kivágáshoz

8 osztás / 16 modul



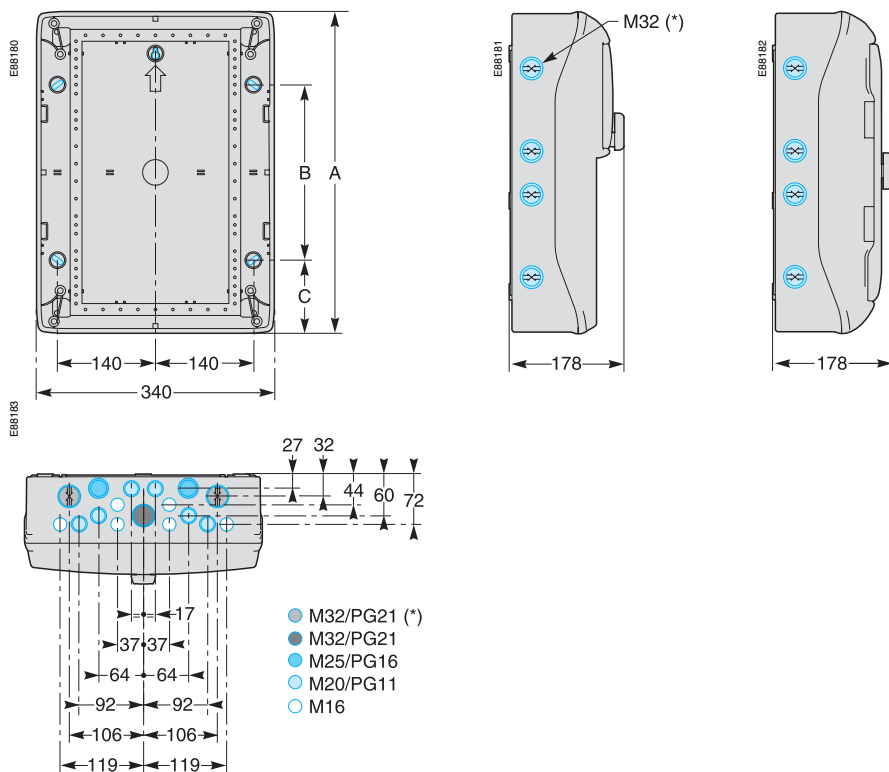
Rend. szám	A	B	C	Tömeg (g)
13179	460	251	104.5	2050
13186	460	251	104.5	1900
13190	460	251	104.5	1900

(\* ) kiselosztók összekapcsolásához is használható előkészítés kivágáshoz

# Méreték Kaedra

## Kiselosztók csatlakozójzatokhoz

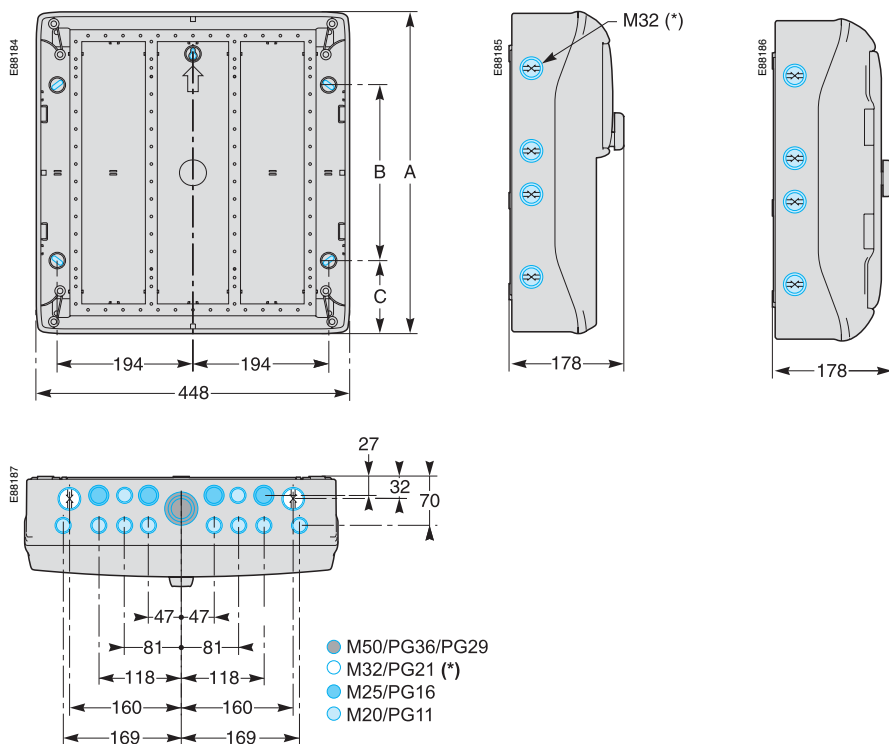
12-13 osztás / 24-26 modul



Rend.sz.	A	B	C	Tömeg (g)
13431	280	118	81	1900
13180	335	170	82.5	2200
13191	335	170	82.5	2150
13433	460	251	104.5	3100
13181	460	251	104.5	2850
13195	460	251	104.5	3300
13187	460	251	104.5	2650
13192	460	251	104.5	2700
13435	610	401	104.5	4100
13196	460	251	104.5	4550

(\* ) kiselosztók összekapcsolásához is használható előkészítés kivágáshoz

## 18-19 osztás / 36-38 modul

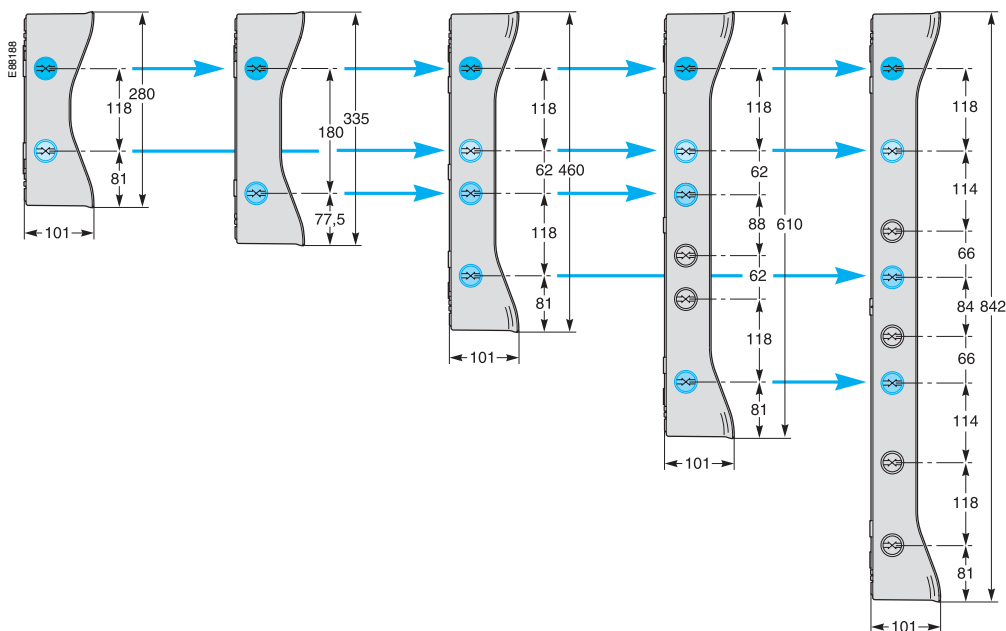


Rend.sz.	A	B	C	Tömeg (g)
13432	280	118	81	2400
13990	280	118	81	1950
13434	460	251	104.5	3850
13182	460	251	104.5	3550
13197	460	251	104.5	4150
13991	460	251	104.5	3200
13188	460	251	104.5	3150
13193	460	251	104.5	3300
13436	610	401	104.5	3150
13198	610	401	104.5	5600
13992	610	401	104.5	4050
13437	842	633	104.5	6500
13199	842	633	104.5	6600
13438	280	118	81	
13439	460	251	104.5	
13440	610	401	104.5	

(\* ) kiselosztók összekapcsolásához is használható előkészítés kivágáshoz

# Méreték Kaedra

## Vízszintes összekapcsolás



Ø 32 mm

## Kábelbevezetés

Tömszelence rendelési száma	Előkészítés kivágáshoz (mm)	Menet átmérője (mm)	Furat átmérője (mm)	Kábel átmérője (mm)
83992	PG 11	18,6	18,8	9 - 11
83993	PG 13,5	20,4	20,7	9 - 12
83994	PG 16	22,5	22,8	10 - 13
83995	PG 21	28,3	28,6	14 - 17
83996	PG 29	37	37,4	19 - 26
83997	PG 36	47	47,5	28 - 36

## Kikönnnyítések

Az új EN 50262 szabvány metrikus rendszerben foglalja össze a kábel-bevezetésekét.

Az átállás egyszerűsítése érdekében a Kaedra rendszert kétféle kikönnnyítéssel láttuk el: metrikus (ISO) és a PG szerint. Mindegyik kikönnnyítésen jelölést helyeztünk el:

- egyszerű kikönnnyítés a metrikus rendszerű kábelbevezetéshez:

M16

ES94261

- kettős kikönnnyítés:

- külső oldalon: metrikus rendszerű kikönnnyítés
- belső oldalon: PG szerinti kikönnnyítés.

M20  
PG11

ES94262

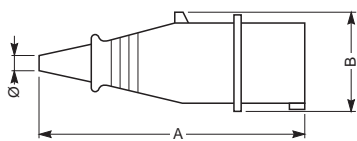
## Kábel-bevezetések

kikönnnyítés típusa	vezeték átmérő (mm)
M16	4 - 8
M20	6 - 12
M25	12 - 18
M32	18 - 25
M50	30 - 38
PG11	5 - 10
PG16	10 - 14
PG21	14 - 17
PG29	19 - 26
PG36	22 - 32

# Méretetek PK

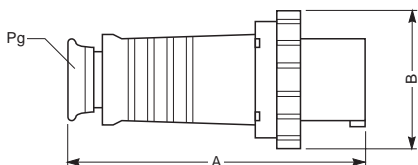
## Lengővillák

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	149	155,5	174	196	196	196
B	69,5	76	83,5	86	86	92,5
Ø	10	10	13	13	13	13

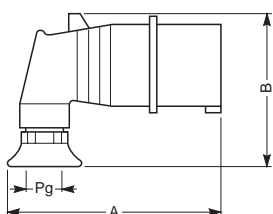
IP 67



Méret	63 A			125 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	265	265	265	325	325	325
B	110	110	110	131	131	131
Pg	36	36	36	48	48	48

## 90°-os lengővillák

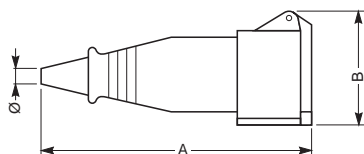
IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	110	115	119	141	141	141
B	91	98	105	113	113	116
Pg	16	16	16	21	21	21

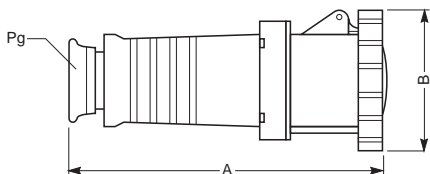
## Lengő aljzatok

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	149	155,5	174	196	196	196
B	69,5	76	83,5	86	86	92,5
Ø	10	10	13	13	13	13

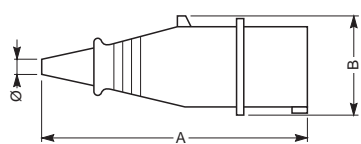
IP 67



Méret	63 A			125 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	265	265	265	325	325	325
B	110	110	110	131	131	131
Pg	36	36	36	48	48	48

## Fázisfordító lengővillák

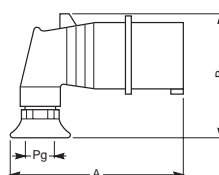
IP 44



Méret	16 A	
	3P+±	3P+N+±
A	145	163
B	66,5	74,5
Ø	10	13

## 90°-os fázisfordító lengővillák

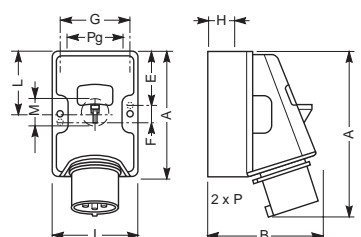
IP 44



Méret	16 A	
	3P+±	3P+N+±
A	115	119
B	91	98
Ø	16	16

## Ráépíthető fázisfordító villák

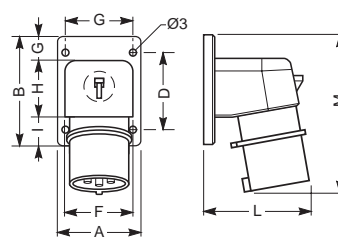
IP 44



Méret	16 A	
	3P+±	3P+N+±
A	100	130
B	109	125
C	140	134
E	41	7
F	18	116
G	67	92
H	21	25
I	80	106
L	50	65
M	23	28,5
Pg	21	21
P	2 x 16	2 x 21

## Beépíthető fázisfordító villák

IP 44

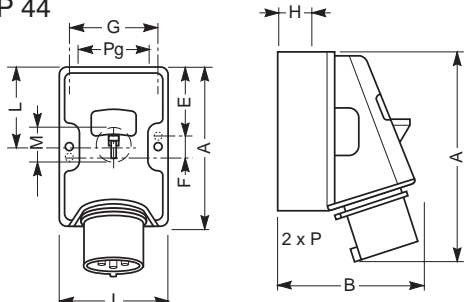


Méret	16 A	
	3P+±	3P+N+±
A	65	90
B	85	100
C	52	77
D	60	85
E	5,2	5,5
F	53	76
G	20	20
H	41,5	59,5
I	23,5	20,5
L	85	96
M	124	148

# Méreték PK

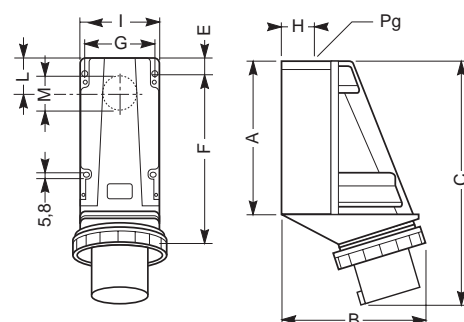
## Ráépíthető villák

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥
A	100	100	130	130	130	130
B	106	109	125	130	130	132
C	139	140	134	136	136	140
E	41	41	7	7	7	7
F	18	18	116	116	116	116
G	67	67	92	92	92	92
H	21	21	25	25	25	25
I	80	80	106	106	106	106
L	50	50	65	65	65	65
M	23	23	28,5	28,5	28,5	28,5
Pg	21	21	21	21	21	21
P	2 x 16	2 x 16	2 x 21	2 x 21	2 x 21	2 x 21

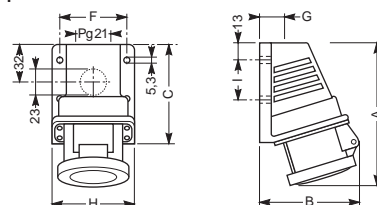
IP 67



Méret	63 A			125 A		
	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥
A	162	162	162	224	224	224
B	180	180	180	214	214	214
C	281	281	281	354	354	354
E	8	8	8	23	23	23
F	127	127	127	147	147	147
G	88	88	88	97	97	97
H	31	31	31	44	44	44
I	104	104	104	114	114	114
L	40	40	40	50	50	50
M	38	38	38	60	60	60
Pg	29	29	29	48	48	48

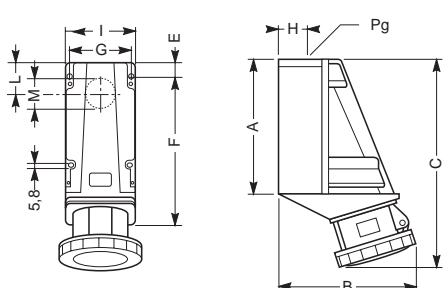
## Ráépíthető aljzatok

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥
A	131	131	150	159	159	160
B	92	92	101	104	104	106
C	82	82	100	100	100	100
F	59	59	69	69	69	69
G	20	20	24	24	24	24
H	70	70	81	81	81	81
I	33	33	47	47	47	47

IP 67



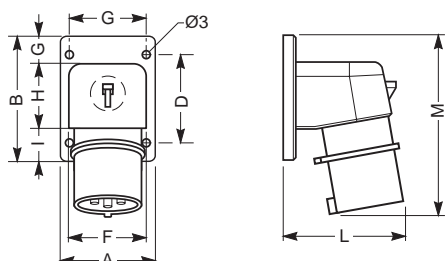
Méret	63 A			125 A		
	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥	2P+⊥	3P+⊥	3P+N+⊥
A	162	162	162	224	224	224
B	180	180	180	213	213	213
C	255	255	255	340	340	340
E	8	8	8	23	23	23
F	127	127	127	147	147	147
G	88	88	88	97	97	97
H	31	31	31	44	44	44
I	104	104	104	114	114	114
L	40	40	40	50	50	50
M	38	38	38	60	60	60
Pg	29	29	29	48	48	48



# Méreték PK

## Beépíthető villák

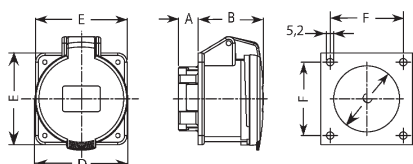
IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	65	65	90	90	90	90
B	85	85	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	60	60	85	85	85	85
E	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5
F	53	53	76	76	76	76
G	20	20	20	20	20	20
H	41,5	41,5	59,5	59,5	59,5	59,5
I	23,5	23,5	20,5	20,5	20,5	20,5
L	82	85	96	98	98	101
M	123	124	148	159	159	159

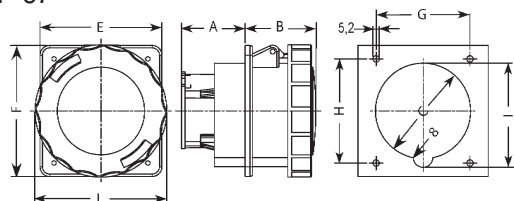
## Egyenes beépíthető aljzatok

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	18	18	18	23	23	23
B	54	54	54	64	64	64
C	44	48	54	58	58	65
D	60	68	76	82	82	89
E	65	65	75	75	75	75
F	52	52	60	60	60	60

IP 67

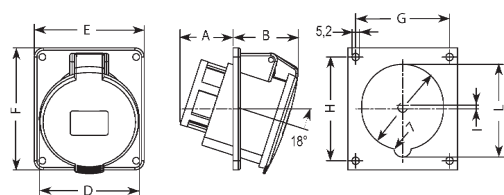


L = 108 mm 63 A-nél és 129 mm 125 A-nél

Méret	63 A			125 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	52	52	52	76	76	76
B	61	61	61	85	85	85
C	78	78	78	90	90	90
E	100	100	100	110	110	110
F	107	107	107	114	114	114
G	77	77	77	90	90	90
H	85	85	85	90	90	90
I	85	85	85	96	96	96

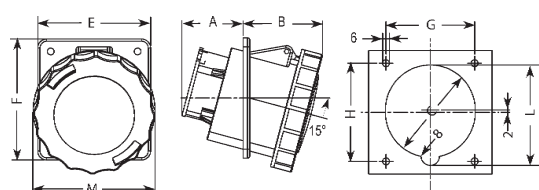
## Ferde beépíthető aljzatok

IP 44



Méret	16 A			32 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	36	36	36	47	47	47
B	45	47	49	54	54	58
C	54	58	70	70	70	75
D	60	68	76	82	82	89
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85
I	2	2	7	3	3	2,5
L	59	65,5	75	76	76	83

IP 67



M = 108 mm 63 A-nél és 129 mm 125 A-nél

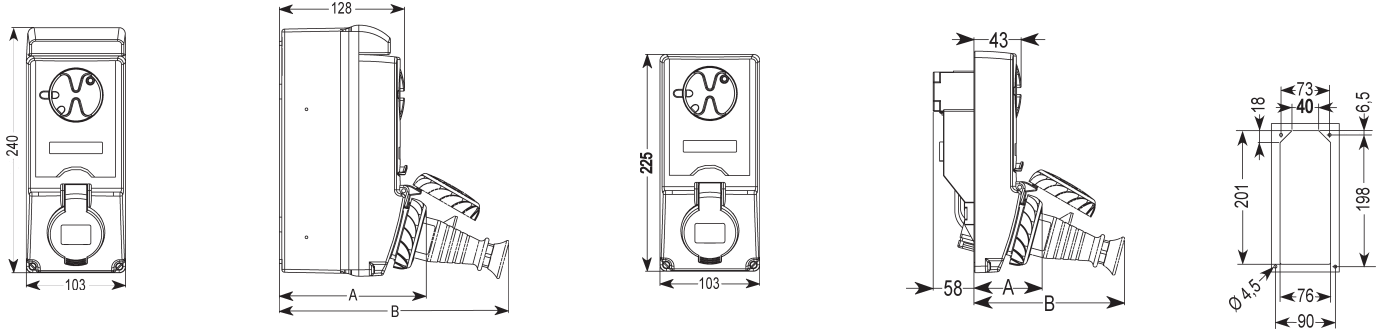
Méret	63 A			125 A		
	2P+±	3P+±	3P+N+±	2P+±	3P+±	3P+N+±
A	56	56	56	76	76	76
B	73	73	73	90	90	90
C	82	82	82	96	96	96
E	100	100	100	110	110	110
F	107	107	107	114	114	114
G	77	77	77	90	90	90
H	85	85	85	90	90	90
I	90	90	90	102	102	102

# Méreték PK

## PK Unika kapcsolós aljzatok

Ráépíthető

Beépíthető

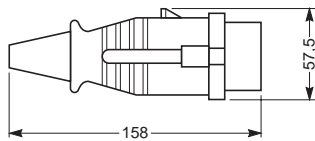


Méret	IP44			32A			IP44			32A		
	3P	16A 4P	5P	3P	16A 4P	5P	3P	16A 4P	5P	3P	16A 4P	5P
A	150	150	151	151	151	152	69	69	70	70	70	71
B	235	239	257	271	271	274	154	158	176	190	190	193

## PK törpefeszültségű csatlakozók

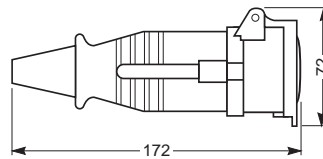
### Lengővillák

IP 44



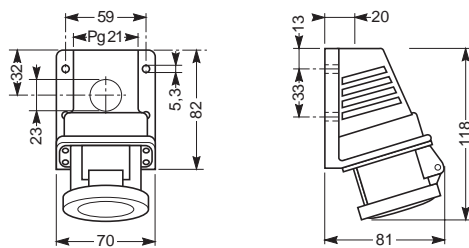
### Ráépíthető villák

IP 44



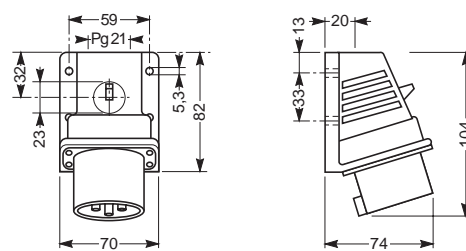
### Lengő aljzatok

IP 44



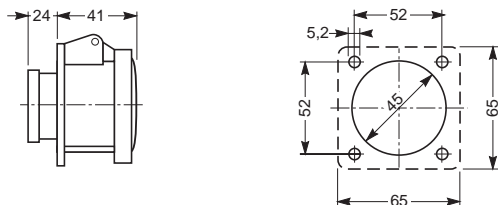
### Ráépíthető aljzatok

IP 44

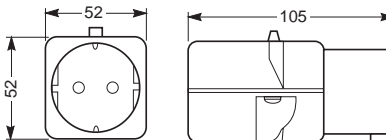


### Beépíthető egyenes aljzatok, 65x65

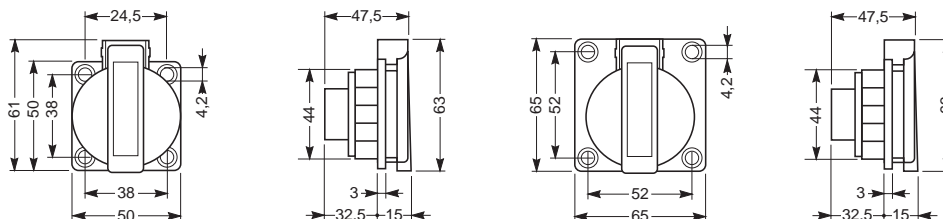
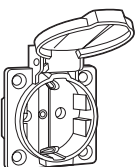
IP 44



### Adapter



### Schuko aljzatok (230V AC, 10/16A)



# Jegyzetek

---

# Jegyzetek

---

# Jegyzetek

---

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a katalógusban közölt információk érvényességéről kérjük érdeklődjön.

**Schneider Electric**  
**Hungária Villamossági Rt.**

1116 Budapest, Fehérvári út 108–112.  
<http://www.schneider-electric.hu>



telefon: 382-2800,  
fax: 382-2606  
e-mail: [vevoszolgalat@schneider-electric.hu](mailto:vevoszolgalat@schneider-electric.hu)