

## Kaedra Vestavné zásuvky Domovní typ



81139



81140



81141



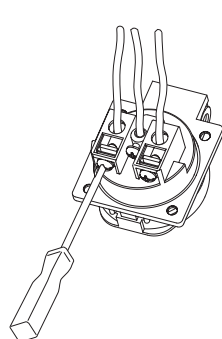
81142



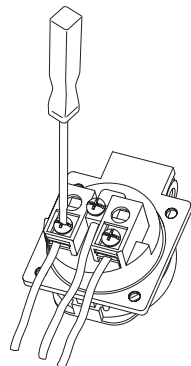
PKS52B



PKS61B



PKS52G  
Verze se z boku  
utahovanými svorkami



PKS51G  
Verze se zezadu  
utahovanými svorkami

### Funkce

Domovní zásuvky ve vestavném provedení mohou být upevněny přímo na rozvodnice Kaedra.

### Charakteristiky

- Stupeň krytí podle ČSN EN 60 529: IP 54 a IP 65
- Mechanická odolnost podle ČSN EN 50 102: IK07 pro IP 65 a IK08 pro IP 54
- Požární a tepelná odolnost podle ČSN EN 60 659-2-1: 850 °C (zkouška žhavou smyčkou)
- Materiál:
  - pouzdro vyrobeno ze samozhášivého technického polymeru
  - barva: modrá, černá nebo šedá (RAL 7035)
  - kolíky a pružiny vyrobeny z nerezové oceli
  - kryt s pružinou

### Domovní zásuvky 65 x 85 – IP 65

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Kat. číslo	
10/16 A	2P+⊥	250 V	Itálie	2 zásuvky	81139
10/16 A	2P+⊥	250 V	Francie/Česko	1 zásuvka	81140
10/16 A	2P+⊥	250 V	Německo (Schuko)	1 zásuvka	81141

### Adaptér RJ45, 65 x 85 – IP 65

Popis	Kat. číslo
S 1 adaptérem RJ45 Infra+	81142
S 2 adaptéry RJ45 Infra+	81143

### Domovní zásuvky 50 x 50 – IP 54

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Katalogová čísla		
				šedá	modrá	černá
<b>zezadu utahované svorky</b>						
10/16 A	2P+⊥	250 V	Německo (Schuko)	PKS51G	PKS51B	PKS51N
10/16 A	2P+⊥	250 V	Francie/Česko	PKN51G	PKN51B	PKN51N
<b>z boku utahované svorky</b>						
10/16 A	2P+⊥	250 V	Německo (Schuko)	PKS52G	PKS52B	PKS52N
10/16 A	2P+⊥	250 V	Francie/Česko	PKN52G	PKN52B	PKN52N

### Domovní zásuvky 65 x 85 – IP 54

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Katalogová čísla		
				šedá	modrá	černá
<b>zezadu utahované svorky</b>						
10/16 A	2P+⊥	250 V	Německo (Schuko)	PKS61G	PKS61B	PKS61N
10/16 A	2P+⊥	250 V	Francie/Česko	PKN61G	PKN61B	PKN61N
<b>z boku utahované svorky</b>						
10/16 A	2P+⊥	250 V	Německo (Schuko)	PKS62G	PKS62B	PKS62N
10/16 A	2P+⊥	250 V	Francie/Česko	PKN62G	PKN62B	PKN62N

# Kaedra

## Blokované zásuvky Unika

### Vestavné, bez jištění

#### Funkce

Vestavné blokované zásuvky mohou být upevněny přímo do zásuvkových rozvodnic Kaedra s otvory 103 x 225 mm.

#### Charakteristiky

- Vypínač je určen pro užití v kategorii AC 22 A
- Vypínač může být uzamčen v pozici „0“ nebo „1“
- Stupeň krytí podle ČSN EN 60 529: IP 44 a IP 65
- Mechanická odolnost podle ČSN EN 50 102: IK09
- Požární a tepelná odolnost podle ČSN EN 60 659-2-1: 750 °C (zkouška žhavou smyčkou)
- Materiál:
  - pouzdro vyrobeno ze samozhášivého technického polymeru
  - barva: šedá (RAL 7035)
  - šrouby, kolíky a pružiny vyrobeny z nerezové oceli
- Přívodní svorky:
  - maximální průřez vodičů: 10 mm<sup>2</sup>

#### Vestavné blokované zásuvky Unika

##### IP 44

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí			
		100–130 V	200–250 V	380–415 V	480–500 V
16 A	2P+⏚	82028	82031	82034	
	3P+⏚	82029	82032	82035	82037
	3P+N+⏚	82030	82033	82036	82038
32 A	2P+⏚	82039	82042	82045	
	3P+⏚	82040	82043	82046	82048
	3P+N+⏚	82041	82044	82047	82049

##### IP 65

16 A	2P+⏚	82078	82081	82084	
	3P+⏚	82079	82082	82085	82087
	3P+N+⏚	82080	82083	82086	82088
32 A	2P+⏚	82089	82092	82095	
	3P+⏚	82090	82093	82096	82098
	3P+N+⏚	82091	82094	82097	82099



82031



82041

# Vidlice Praktika

## Nízké napětí 100 až 500 V AC

### Výběrová tabulka



#### Vidlice 16–32 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice zem. kontaktu	Vidlice Fast connect		Vidlice Šroubové svorky		Vidlice úhlová 90°	
					IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
16 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKX16M413	PKX16M713	PKE16M413	PKE16M713	81701	81751
	3P+⏏	50/60		4 h	PKX16M414	PKX16M714	PKE16M414	PKE16M714	81702	81752
	3P+N+⏏	50/60		4 h	PKX16M415	PKX16M715	PKE16M415	PKE16M715	81703	81753
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h	PKX16M423	PKX16M723	PKE16M423	PKE16M723	81704	81754
	3P+⏏	50/60		9 h	PKX16M424	PKX16M724	PKE16M424	PKE16M724	81705	81755
	3P+N+⏏	50/60		9 h	PKX16M425	PKX16M725	PKE16M425	PKE16M725	81706	81756
	2P+⏏	50/60	380–415 V AC	9 h	PKX16M433	PKX16M733	PKE16M433	PKE16M733	81707	81757
	3P+⏏	50/60		6 h	PKX16M434	PKX16M734	PKE16M434	PKE16M734	81708	81758
	3P+N+⏏	50/60		6 h	PKX16M435	PKX16M735	PKE16M435	PKE16M735	81709	81759
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h	PKX16M444	PKX16M744	PKE16M444	PKE16M744	81711	81761
	3P+N+⏏	50/60		7 h	PKX16M445	PKX16M745	PKE16M445	PKE16M745	81712	81762
	32 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKX32M413	PKX32M713	PKE32M413	PKE32M713	81713
3P+⏏		50/60	4 h		PKX32M414	PKX32M714	PKE32M414	PKE32M714	81714	81764
3P+N+⏏		50/60	4 h		PKX32M415	PKX32M715	PKE32M415	PKE32M715	81715	81765
2P+⏏		50/60	200–250 V AC	6 h	PKX32M423	PKX32M723	PKE32M423	PKE32M723	81716	81766
3P+⏏		50/60		9 h	PKX32M424	PKX32M724	PKE32M424	PKE32M724	81717	81767
3P+N+⏏		50/60		9 h	PKX32M425	PKX32M725	PKE32M425	PKE32M725	81718	81768
2P+⏏		50/60	380–415 V AC	9 h	PKX32M433	PKX32M733	PKE32M433	PKE32M733	81719	81769
3P+⏏		50/60		6 h	PKX32M434	PKX32M734	PKE32M434	PKE32M734	81720	81770
3P+N+⏏		50/60		6 h	PKX32M435	PKX32M735	PKE32M435	PKE32M735	81721	81771
3P+⏏		50/60	KONTEJNER	3 h	PKX32M7C4	PKX32M7C4	PKE32M7C4	PKE32M7C4	81799	81799
3P+⏏		50/60		7 h	PKX32M444	PKX32M744	PKE32M444	PKE32M744	81723	81773
3P+N+⏏		50/60	7 h	PKX32M445	PKX32M745	PKE32M445	PKE32M745	81724	81774	

#### Poznámky:

1) vstup kabelu: 16 A: 8...15 mm, 32 A: 11,5...21 mm

2) průřez vodičů: Fast connect: 16 A: 1...2,5 mm, 32 A: 2,5...6 mm (splétané vodiče)

šroubové svorky: 16 A: 1...4 mm, 32 A: 2,5...10 mm (pevné a splétané vodiče)



#### Vidlice 63–125 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

63 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h				81376		
	3P+N+⏏	50/60		4 h				81377		
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h				81378		
	3P+⏏	50/60		9 h				81379		
	3P+N+⏏	50/60		9 h				81380		
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h				81382		
	3P+N+⏏	50/60		6 h				81383		
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h				81385		
3P+N+⏏	50/60	7 h					81386			
125 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h				81388		
	3P+N+⏏	50/60		4 h				81389		
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h				81390		
	3P+⏏	50/60		9 h				81391		
	3P+N+⏏	50/60		9 h				81392		
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h				81394		
	3P+N+⏏	50/60		6 h				81395		
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h				81397		
3P+N+⏏	50/60	7 h					81398			

#### Poznámky:

1) vstup kabelu: 63 A: 17...31 mm/PG36, 125 A: 26...48 mm/PG48

2) průřez vodičů: šroubové svorky: 63 A: 6...25 mm<sup>2</sup>, 125 A: 16...70 mm<sup>2</sup> (pevné a splétané vodiče)



Přívodky nástěnné		Přívodky vestavné		S měničem fází							
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	Vidlice		Vidlice 90°		Přívodky nástěnné		Přívodky vestavné	
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
83501	83551	81801	83851								
83502	83552	81802	83852	83904	83914	81726	81776	83526	83576	83826	83876
83503	83553	81803	83853	83905	83915	81727	81777	83527	83577	83827	83877
83504	83554	81804	83854								
83505	83555	81805	83855	83901	83911	81728	81778	83528	83578	83828	83878
83506	83556	81806	83856	83906	83916	81729	81779	83529	83579	83829	83879
83507	83557	81807	83857								
83508	83558	81808	83858	83902	83912	81730	81780	83530	83580	83830	83880
83509	83559	81809	83859	83903	83913	81731	81781	83531	83581	83831	83881
83511	83561	81811	83861								
83512	83562	81812	83862	83907	83917	81732	81782	83532	83582	83832	83882
				83908	83918	81733	81783	83533	83583	83833	83883
83513	83563	81813	83863								
83514	83564	81814	83864								
83515	83565	81815	83865								
83516	83566	81816	83866								
83517	83567	81817	83867								
83518	83568	81818	83868								
83519	83569	81819	83869								
83520	83570	81820	83870								
83521	833571	81821	83871								
83523	83573	81823	83873								
83524	83574	81824	83874								



	81576
	81577
	81578
	81579
	81580
	81582
	81583
	81585
	81586
	81588
	81589
	81590
	81591
	81592
	81594
	81595
	81597
	81598

### Klíč pro určení katalogového čísla

PKX 16 M 4 2 3

Verze  
 PKX = vidlice FAST  
 PKY = zásuvka FAST  
 PKE = vidlice šroub.  
 PKF = zásuvka šroub.

Proud (A)  
 16  
 32

Provedení  
 M = pohyblivá  
 F = šikmá (vestavná)  
 G = rovná (vestavná)

Póly  
 3 = 2P+⊥  
 4 = 3P+⊥  
 5 = 3P+N+⊥

Napětí  
 1 = 110 V  
 2 = 220 V  
 3 = 380 V  
 4 = 480 V  
 C = pro kontejnery

Krytí  
 4 = IP 44  
 7 = IP 67

# Zásuvky Praktika

## Nízké napětí 100 až 500 V AC

### Výběrová tabulka



#### Zásuvky 16–32 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice zem. kontaktu	Spojky		Zásuvky vestavné			
					Fast connect		Šikmé Fast connect		Rovné Fast connect	
					IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
16 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKY16M413	PKY16M713	PKY16F413	PKY16F713	PKY16G413	PKY16G713
	3P+⏏	50/60		4 h	PKY16M414	PKY16M714	PKY16F414	PKY16F714	PKY16G414	PKY16G714
	3P+N+⏏	50/60		4 h	PKY16M415	PKY16M715	PKY16F415	PKY16F715	PKY16G415	PKY16G715
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h	PKY16M423	PKY16M723	PKY16F423	PKY16F723	PKY16G423	PKY16G723
	3P+⏏	50/60		9 h	PKY16M424	PKY16M724	PKY16F424	PKY16F724	PKY16G424	PKY16G724
	3P+N+⏏	50/60		9 h	PKY16M425	PKY16M725	PKY16F425	PKY16F725	PKY16G425	PKY16G725
	2P+⏏	50/60	380–415 V AC	9 h	PKY16M433	PKY16M733	PKY16F433	PKY16F733	PKY16G433	PKY16G733
	3P+⏏	50/60		6 h	PKY16M434	PKY16M734	PKY16F434	PKY16F734	PKY16G434	PKY16G734
	3P+N+⏏	50/60		6 h	PKY16M435	PKY16M735	PKY16F435	PKY16F735	PKY16G435	PKY16G735
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h	PKY16M444	PKY16M744	PKY16F444	PKY16F744	PKY16G444	PKY16G744
	3P+N+⏏	50/60		7 h	PKY16M445	PKY16M745	PKY16F445	PKY16F745	PKY16G445	PKY16G745
	32 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKY32M413	PKY32M713	PKY32F413	PKY32F713	PKY32G413
3P+⏏		50/60	4 h		PKY32M414	PKY32M714	PKY32F414	PKY32F714	PKY32G414	PKY32G714
3P+N+⏏		50/60	4 h		PKY32M415	PKY32M715	PKY32F415	PKY32F715	PKY32G415	PKY32G715
2P+⏏		50/60	200–250 V AC	6 h	PKY32M423	PKY32M723	PKY32F423	PKY32F723	PKY32G423	PKY32G723
3P+⏏		50/60		9 h	PKY32M424	PKY32M724	PKY32F424	PKY32F724	PKY32G424	PKY32G724
3P+N+⏏		50/60		9 h	PKY32M425	PKY32M725	PKY32F425	PKY32F725	PKY32G425	PKY32G725
2P+⏏		50/60	380–415 V AC	9 h	PKY32M433	PKY32M733	PKY32F433	PKY32F733	PKY32G433	PKY32G733
3P+⏏		50/60		6 h	PKY32M434	PKY32M734	PKY32F434	PKY32F734	PKY32G434	PKY32G734
3P+N+⏏		50/60		6 h	PKY32M435	PKY32M735	PKY32F435	PKY32F735	PKY32G435	PKY32G735
3P+⏏		50/60	KONTEJNER	3 h		PKY32M7C4		PKY32F7C4		PKY32G7C4
3P+N+⏏		50/60		7 h	PKY32M444	PKY32M744	PKY32F444	PKY32F744	PKY32G444	PKY32G744
		3P+N+⏏	50/60	7 h	PKY32M445	PKY32M745	PKY32F445	PKY32F745	PKY32G445	PKY32G745

#### Poznámky:

1) vstup kabelu: 16 A: 8...15 mm, 32 A: 11,5...21 mm

2) průřez vodičů: Fast connect: 16 A: 1...4 mm<sup>2</sup>, 32 A: 2,5...6 mm<sup>2</sup> (spojky), 2,5...10 mm<sup>2</sup> (zásuvky), spletané vodiče šroubové svorky: 16 A: 1...4 mm<sup>2</sup>, 32 A: 2,5...10 mm<sup>2</sup> (pevné a spletané vodiče)

#### Zásuvky 65–125 A

ČSN EN 309-1 a ČSN EN 309-2

63 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h					
	3P+N+⏏	50/60		4 h					
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h					
	3P+⏏	50/60		9 h					
	3P+N+⏏	50/60		9 h					
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h					
	3P+N+⏏	50/60		6 h					
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h					
3P+N+⏏	50/60	7 h							
125 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h					
	3P+N+⏏	50/60		4 h					
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h					
	3P+⏏	50/60		9 h					
	3P+N+⏏	50/60		9 h					
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h					
	3P+N+⏏	50/60		6 h					
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h					
3P+N+⏏	50/60	7 h							

#### Poznámky:

1) vstup kabelu: 63 A: 17...31 mm/PG36, 125 A: 26...48 mm/PG48

2) průřez vodičů: šroubové svorky: 63 A: 6...25 mm<sup>2</sup>, 125 A: 16...70 mm<sup>2</sup> (pevné a spletané vodiče)



Spojky Šroubové svorky		Zásuvky vestavné, šroubové svorky				Zásuvky nástěnné, malé		Zásuvky nástěnné	
IP 44	IP 67	šikmé		rovné		IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
PKF16M413	PKF16M713	PKF16F413	PKF16F713	PKF16G413	PKF16G713	82201	82251	83101	83151
PKF16M414	PKF16M714	PKF16F414	PKF16F714	PKF16G414	PKF16G714	82202	82252	83102	83152
PKF16M415	PKF16M715	PKF16F415	PKF16F715	PKF16G415	PKF16G715	82203	82253	83103	83153
PKF16M423	PKF16M723	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723	82204	82254	83104	83154
PKF16M424	PKF16M724	PKF16F424	PKF16F724	PKF16G424	PKF16G724	82205	82255	83105	83155
PKF16M425	PKF16M725	PKF16F425	PKF16F725	PKF16G425	PKF16G725	82206	82256	83106	83156
PKF16M433	PKF16M733	PKF16F433	PKF16F733	PKF16G433	PKF16G733	82207	82257	83107	83157
PKF16M434	PKF16M734	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734	82208	82258	83108	83158
PKF16M435	PKF16M735	PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735	82209	82259	83109	83159
PKF16M444	PKF16M744	PKF16F444	PKF16F744	PKF16G444	PKF16G744	82211	82261	83111	83161
PKF16M445	PKF16M745	PKF16F445	PKF16F745	PKF16G445	PKF16G745	82212	82262	83112	83162
PKF32M413	PKF32M713	PKF32F413	PKF32F713	PKF32G413	PKF32G713	82213	82263	83113	83163
PKF32M414	PKF32M714	PKF32F414	PKF32F714	PKF32G414	PKF32G714	82214	82264	83114	83164
PKF32M415	PKF32M715	PKF32F415	PKF32F715	PKF32G415	PKF32G715	82215	82265	83115	83165
PKF32M423	PKF32M723	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723	82216	82266	83116	83166
PKF32M424	PKF32M724	PKF32F424	PKF32F724	PKF32G424	PKF32G724	82217	82267	83117	83167
PKF32M425	PKF32M725	PKF32F425	PKF32F725	PKF32G425	PKF32G725	82218	82268	83118	83168
PKF32M433	PKF32M733	PKF32F433	PKF32F733	PKF32G433	PKF32G733	82219	82269	83119	83169
PKF32M434	PKF32M734	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734	82220	82270	83120	83170
PKF32M435	PKF32M735	PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735	82221	82271	83121	83171
			PKF32F7C4		PKF32G7C4				
PKF32M444	PKF32M744	PKF32F444	PKF32F744	PKF32G444	PKF32G744	82223	82273	83123	83173
PKF32M445	PKF32M745	PKF32F445	PKF32F745	PKF32G445	PKF32G745	82224	82274	83124	83174



	81576		81276		81676				81176
	81577		81277		81677				81177
	81578		81278		81678				81178
	81579		81279		81679				81179
	81580		81280		81680				81180
	81582		81282		81682				81182
	81583		81283		81683				81183
	81585		81285		81685				81185
	81586		81286		81686				81186
	81588		81288		81688				81188
	81589		81289		81689				81189
	81590		81290		81690				81190
	81591		81291		81691				81191
	81592		81292		81692				81192
	81594		81294		81694				81194
	81595		81295		81695				81195
	81597		81297		81697				81197
	81598		81298		81698				81198

# Vidlice a zásuvky Malé napětí 20 až 50 V AC, DC Výběrová tabulka



## Vidlice a zásuvky

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice sek. vodičů	Vidlice		Přívodky nástěnné IP 44
					IP 44	IP 67	
16 A	2P	50/60	20–25 V	bez drážky	82301	82351	82501
	3P	50/60			82302	82352	82502
	2P	50/60	40–50 V	12 h	82303	82353	82503
	3P	50/60		12 h	82304	82354	82504
	2P	100–200	20–25 V a 40–50 V	4 h	82305	82355	82505
	3P	100–200		4 h	82306	82356	82506
	2P	401–500	20–25 V a 40–50 V	11 h	82311	82361	82511
	3P	401–500		11 h	82312	82362	82512
	2P	---	20–25 V a 40–50 V	10 h	82313	82363	82513
	32 A	2P	50/60	20–25 V	bez drážky	82315	82365
3P		50/60			82316	82366	82516
2P		50/60	40–50 V	12 h	82317	82367	82517
3P		50/60		12 h	82318	82368	82518
2P		100–200	20–25 V a 40–50 V	4 h	82319	82369	82519
3P		100–200		4 h	82320	82370	82520
2P		401–500	20–25 V a 40–50 V	11 h	82325	82375	82525
3P		401–500		11 h	82326	82376	82526
2P		---	20–25 V a 40–50 V	10 h	82327	82377	82527

### Poznámky:

1) vstup kabelu: 16 A a 32 A: 6...23 mm/PG21

2) průřez vodičů: vidlice, spojky, přívodky a nástěnné zásuvky: 16 A a 32 A: 4...10 mm<sup>2</sup>, pevné a splétané vodiče  
vestavné zásuvky: 16 A: 1...2,5 mm<sup>2</sup>, 32 A: 2,5...6 mm<sup>2</sup>, pevné a splétané vodiče



## Zásuvky s bezpečnostním transformátorem SELV

Unika

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud VA	Jmenovité napětí		Počet a typ zásuvek	Vestavná verze	
	primární	sekundární		IP 44	IP 65
160 VA	230 V	24 V	1 x 2P 16 A	82026	82076
	400 V	24 V	1 x 2P 16 A	82027	82077





Spojky		Zásuvky nástěnné		Zásuvky vestavné rovné s přírubou 65 x 65		
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	
82401	82451	82101	82151	82901	82951	
82402	82452	82102	82152	82902	82952	
82403	82453	82103	82153	82903	82953	
82404	82454	82104	82154	82904	82954	
82405	82455	82105	82155	82905	82955	
82406	82456	82106	82156	82906	82956	
82411	82461	82111	82161	82911	82961	
82412	82462	82112	82162	82912	82962	
82413	82463	82113	82163	82913	82963	
82415	82465	82115	82165	82915	82965	
82416	82466	82116	82166	82916	82966	
82417	82467	82117	82167	82917	82967	
82418	82468	82118	82168	82918	82968	
82419	82469	82119	82169	82919	82969	
82420	82470	82120	82170	82920	82970	
82425	82475	82125	82175	82925	82975	
82426	82476	82126	82176	82926	82976	
82427	82477	82127	82177	82927	82977	