

1. Призначення

Силові роз'єми **e.plug** та **e.socket** серії PRO призначені для експлуатації в одно- та трифазних мережах змінного струму напругою до 400 В та частотою 50 Гц. Область застосування роз'ємів: для експлуатації в середині приміщень та на відкритому повітрі з мобільним та стаціонарним обладнанням однофазного та трифазного виконання із заземлювальним контактом, а також виконання з нейтраллю. Вибір відповідає Технічним регламентам низковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60309-1**.

2. Технічні характеристики

Положення заземлювального контакту силових роз'ємів – 6 годин. Номінальна напруга ізоляції 500 В. Діапазон робочих температур від -25 до +40 °С. Відносна вологість повітря – 98 % при 25 °С. Група механічного виконання – M1.

Розетки стаціонарні

Табл. 1

Найменування параметру	e.socket										
Тип	113.16	114.16	115.16	123.32	124.32	125.32	133.63	134.63	135.63	144.125.67	145.125.67
Число контактів	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номінальний струм, А	16			32			63			125	
Номінальна напруга, В	≈230	≈400		≈230	≈400		≈230	≈400			
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1-2,5			2,5-6			6-16			16-50	
Ступінь захисту	IP44						IP67				
Фіксуєчий пристрій	кришка						кришка з байонетним кільцем				

Розетки переносні

Табл. 2

Найменування параметру	e.socket										
Тип	212.16	213.16	214.16	215.16	223.32	224.32	225.32	234.63	235.63	244.125	245.125
Число контактів	2P+E	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE
Номінальний струм, А	16				32			63		125	
Номінальна напруга, В	≈230		≈400		≈230	≈400		≈400			
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1-2,5				2,5-6			6-16		16-50	
Ступінь захисту	IP44							IP67			
Фіксуєчий пристрій	кришка							кришка з байонетним кільцем			

Силова розетка що вбудовується

Табл. 3

Найменування параметру	e.socket						
Тип	413.16	414.16	415.16	423.32	424.32	425.32	029.8.16
Число контактів	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P +PE
Номінальний струм, А	16			32			16
Номінальна напруга, В	≈230	≈400		≈230	≈400		
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1-2,5			2,5-6			1-2,5
Ступінь захисту	IP44						
Фіксуєчий пристрій	кришка						

Силові вилки

Табл. 4

Найменування параметру	e.plug												
Тип	012.16	013.16	014.16	015.16	023.32	024.32	025.32	033.63	034.63	035.63	044.125	045.125	
Число контактів	2P+E	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	2P+PE	3P+PE	3P+N+PE	3P+PE	3P+N+PE	
Номінальний струм, А	16				32				63				125
Номінальна напруга, В	≈230		≈400		≈230	≈400		≈230	≈400				
Переріз приєднувальних провідників, мм²	1-2,5				2,5-6				6-25		25-70		
Ступінь захисту	IP44								IP67				
Фіксуєчий пристрій	виступ								кришка з байонетним кільцем				

3. Комплектація

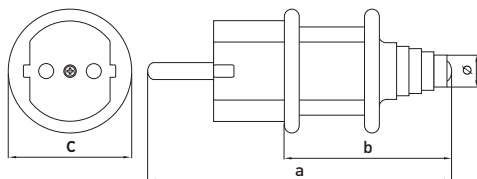
До комплекту поставки входить:
- силовий роз'єм — 1 шт.

4. Умови експлуатації

- Вибір повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:
- вибухобезпечно;
 - що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
 - не насичене струмопровідним пилом та парами;
 - відсутність значних ударів або вібрації.

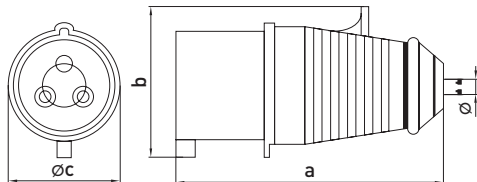
5. Габаритні розміри, мм

Табл. 5



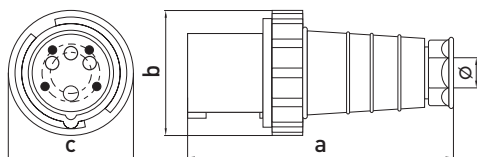
е.plug.012.16

Рис. 1



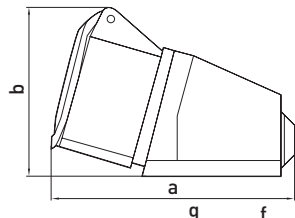
е.plug.[013.16, 014.16, 015.16, 023.32, 024.32, 025.32]

Рис. 2



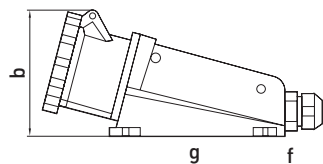
е.plug.[033.63, 034.63, 035.63, 044.125, 045.125]

Рис. 3



е.socket.[113.16, 114.16, 115.16, 123.32, 124.32, 125.32]

Рис. 4



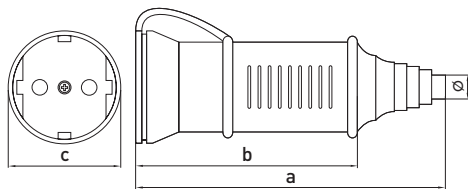
е.socket.[133.63, 134.63, 135.63, 144.125.67, 145.125.67]

Рис. 5

Найменування	a	b	c	Ø
	mm			
е.plug.012.16	102	42	41	7
е.plug.013.16	115	58	51	
е.plug.014.16		59	53	
е.plug.015.16	130	74	63	
е.plug.023.32	139	75	64	
е.plug.024.32			64	
е.plug.025.32	150	82	70	
е.plug.033.63	233	110	110	16-38
е.plug.034.63				
е.plug.035.63				
е.plug.044.125		125	125	30-50
е.plug.045.125				

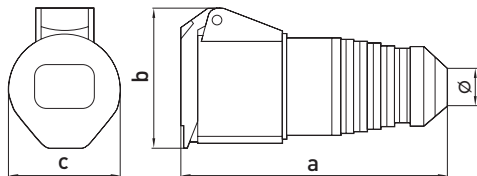
Табл. 6

Найменування	a	b	c	d	e	f	g
	mm						
e.socket. 113.16	132	87	70	50	56	11	33
e.socket. 114.16	137	89		54			
e.socket. 115.16	136	93		64			
e.socket. 123.32	148	96		62			
e.socket. 124.32				62			
e.socket. 125.32	151	104		69			
e.socket. 133.63	311	134	113	108	6	15	165
e.socket. 134.63							
e.socket. 135.63							
e.socket. 144.125.67	350	150	133	122	6	18	189
e.socket. 145.125.67							



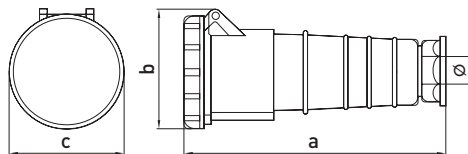
e.socket.212.16

Рис. 6



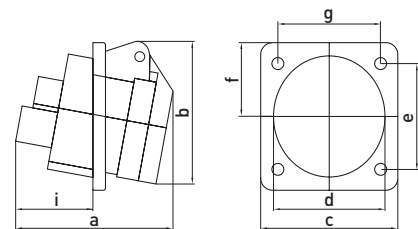
e.socket.(213.16, 214.16, 215.16, 223.32, 224.32, 225.32)

Рис. 7



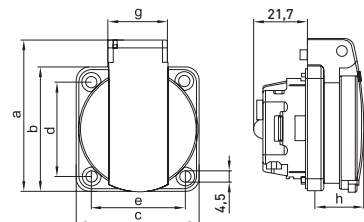
e.socket.(234.63, 235.63, 244.125, 245.125)

Рис. 8



e.socket.(413.16, 414.16, 415.16, 423.32, 424.32, 425.32)

Рис. 9



e.socket.029.8.16

Рис. 10

Найменування	a	b	c	Ø
	mm			
e.socket.212.16	135	90	58	7
e.socket.213.16	125	70	50	
e.socket.214.16		75	54	
e.socket.215.16	139	90	63	
e.socket.223.32	148	91	62	
e.socket.224.32		90		
e.socket.225.32	160	102	69	
e.socket.234.63	245	115	108	16-38
e.socket.235.63				
e.socket.244.125	300	128	122	30-50
e.socket.245.125				

Найменування	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	mm								
e.socket. 413.16	76	72	61	50,5	49	34	47	-	38
e.socket. 414.16	80	85	75	54	61	42,5	60		46
e.socket. 415.16		86		64	62				43
e.socket. 423.32	90	97	80	63	71	48,5	60		45
e.socket. 424.32	93								
e.socket. 425.32	97								
e.socket. 029.8.16	61	50	50	38	38	-	24,2	23	44,5

6. Монтаж та вимоги безпеки

Забороняється! Підключення до пошкодженої електропроводки. Проводити монтаж або демонтаж силового роз'єму при увімкненій напрузі мережі.

В стаціонарних розетках, для вводу кабелю, можуть використовуватись два введення (для встановлення сальників) – в задній та нижній частині виробу. Для встановлення сальника в нижнє введення, потрібно спочатку зрізати по колу мембрану у дні силової розетки.

Монтаж, налагодження та підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з цією інструкцією з експлуатації. Захист персоналу від дотику до струмопровідних частин забезпечується основною ізоляцією струмопровідних частин. Силовий роз'єм ремонту не підлягає. При виявленні несправності або по закінченню терміну служби виріб потрібно утилізувати.

В умовах зберігання та експлуатації коробки не виділяють в навколишнє середовище токсичних речовин та не створюють шкідливу дію на організм людини при безпосередньому контакті. Робота з ними не передбачає застосування спеціальних засобів індивідуального захисту. По закінченню терміну експлуатації виріб не представляє небезпеки при подальшій експлуатації.

Монтаж повинен проводитись при температурі від -15 до +40 °С.

7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -50 до +50 °С та відносній вологості 95 % при температурі +15 °С без конденсації.

8. Утилізація

Утилізація виробу проводиться шляхом його розбирання та передачі організаціям, що займаються переробкою пластмас, кольорових та чорних металів.

9. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 10 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання. Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.