

**Клемна колодка набірна e.tc.din.spring., e.tc.z.din.spring.,  
роздільник e.tc.sep.spring., планка з'єднувальна e.jp.spring.  
та фіксатор e.tc.din.spring.end**  
Інструкція з експлуатації

## 1. Призначення

Клемна колодка набірна **e.tc.din.spring.** (далі виріб) призначена для з'єднання провідників.

Набірна клемна колодка заземлення на DIN-рейку **e.tc.z.din.spring.** (далі виріб) призначена для з'єднання заземлювальних провідників.

Роздільник **e.tc.sep.spring.** (далі виріб) призначений для ізоляції контактних з'єднань клемної колодки e.tc.din.spring.

Планка з'єднувальна **e.jp.spring.** (далі виріб) для створення електричного контакту між клемами.

Фіксатор для набірних клемних колодок **e.tc.din.spring.end** (далі виріб) призначений для фіксації модульних пристроїв на DIN-рейку 35 мм.

## 2. Технічні характеристики

Табл. 1

Значення	Найменування параметру							Колір
	Максимальний робочий струм, А	Перетин приєднувального дроту, мм <sup>2</sup>	Ізоляційна напруга (Ui), не більше В	Переріз з'єднувальних провідників, мм <sup>2</sup>	Довжина L, мм	Висота Н, мм	Ширина W, мм	
e.tc.din.spring.1,5	17,5	1,5	500	0,14-1,5	45	32	3,5	сірий
e.tc.din.spring.2,5	24	2,5	800	0,14-2,5	48,5	36,5	5,2	
e.tc.din.spring.4	32	4		0,2-4	56		6,2	
e.tc.din.spring.6	41	6	1 000	0,5-6	57,7	43,5	8,2	
e.tc.din.spring.10	51	10		0,5-10	67,7		10,2	
e.tc.din.spring.16	76	16		0,5-16	75,4		12,2	
e.tc.din.spring.4.HESI	6,3	4	500	0,2-4	67,8	42,8	8,2	
e.tc.din.spring.2,5.1-2	24	2,5	800	0,14-2,5	60,5	36,5	5,2	
e.tc.din.spring.2,5.2-2					72,2			
e.tc.din.spring.4.1-2	32	4		-	0,2-4	67	35,5	
e.tc.din.spring.4.2-2			77,8					
e.tc.din.spring.end						48,7	35,3	

Табл. 2

Значення	Найменування параметру							Колір
	Максимальний робочий струм, А	Перетин приєднувального дроту, мм <sup>2</sup>	Ізоляційна напруга (Ui), не більше В	Переріз з'єднувальних провідників, мм <sup>2</sup>	Довжина L, мм	Висота Н, мм	Ширина W, мм	
e.tc.z.din.spring.1,5	17,5	1,5	500	0,14-1,5	45	32	3,5	жовто-зелений
e.tc.z.din.spring.2,5	24	2,5	800	0,14-2,5	48,5	36,5	5,2	
e.tc.z.din.spring.4	32	4		0,2-4	56		6,2	
e.tc.z.din.spring.6	41	6	1 000	0,5-6	57,7	43,5	8,2	
e.tc.z.din.spring.10	51	10		0,5-10	67,7		10,2	
e.tc.z.din.spring.2,5.1-2	24	2,5		800	0,14-2,5		60,5	
e.tc.z.din.spring.2,5.2-2			72,2					
e.tc.z.din.spring.4.1-2	32	4	-		0,2-4	67	35,5	
e.tc.z.din.spring.4.2-2				78				

Матеріал корпусу: поліамід.

Матеріал з'єднання: латунь.

Ступінь захисту: IP20.

Діапазон робочих температур: -10...+50 °С.

Спосіб встановлення: на DIN-рейку 35 мм.

Табл. 3

Значення	Найменування параметру				Колір
	Ізоляція клемної колодки	Довжина L, мм	Висота Н, мм	Ширина W, мм	
e.tc.sep.spring.1,5	e.tc.din.spring.1,5 e.tc.z.din.spring.1,5	45,7	25	2,2	сірий
e.tc.sep.spring.2,5	e.tc.din.spring.2,5 e.tc.z.din.spring.2,5	49,5	30		
e.tc.sep.spring.4	e.tc.din.spring.4 e.tc.z.din.spring.4	56,8	30		
e.tc.sep.spring.6	e.tc.din.spring.6 e.tc.z.din.spring.6	58,5	37		
e.tc.sep.spring.10	e.tc.din.spring.10 e.tc.z.din.spring.10	68,5	43		
e.tc.sep.spring.16	e.tc.din.spring.16	76,5	46		
e.tc.sep.spring.2,5.1-2	e.tc.din.spring.2,5.1-2 e.tc.z.din.spring.2,5.1-2	61	30		

Значення	Найменування параметру				
	Ізоляція клемної колодки	Довжина L, мм	Висота Н, мм	Ширина W, мм	Колір
e.tc.sep.spring.2,5,2-2	e.tc.din.spring.2,5,2-2 e.tc.z.din.spring.2,5,2-2	73,3	30	2,2	сірий
e.tc.sep.spring.4.1-2	e.tc.din.spring.4.1-2 e.tc.z.din.spring.4.1-2	67,2	30		
e.tc.sep.spring.4.2-2	e.tc.din.spring.4.2-2 e.tc.z.din.spring.4.2-2	77,8	30		

Табл. 4

Значення	Найменування параметру	
	Ізоляція клемної колодки	Довжина L, мм
e.jp.spring.2pin-1,5	e.tc.din.spring.1,5 e.tc.z.din.spring.1,5	2
e.jp.spring.3pin-1,5		3
e.jp.spring.10pin-1,5		10
e.jp.spring.2pin-2,5	e.tc.din.spring.2,5 e.tc.din.spring.2,5,1-2 e.tc.din.spring.2,5,2-2 e.tc.z.din.spring.2,5	2
e.jp.spring.3pin-2,5		3
e.jp.spring.10pin-2,5	e.tc.din.spring.2,5,1-2 e.tc.z.din.spring.2,5,2-2	10
e.jp.spring.2pin-4	e.tc.din.spring.4 e.tc.din.spring.4.HESI e.tc.din.spring.4.1-2 e.tc.din.spring.4.2-2 e.tc.z.din.spring.4	2
e.jp.spring.3pin-4		3
e.jp.spring.10pin-4		10
e.jp.spring.2pin-6	e.tc.din.spring.6 e.tc.z.din.spring.6	2
e.jp.spring.10pin-6		10

Вибір повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечно;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

### 3. Комплектація

До комплекту поставки входить:

- клемна колодка набірна **e.tc.din.spring./e.tc.z.din.spring.**, роздільник **e.tc.sep.spring.**, планка з'єднувальна **e.jp.spring.** або фіксатор **e.tc.din.spring.end** – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

### 4. Габаритні та установчі розміри, мм

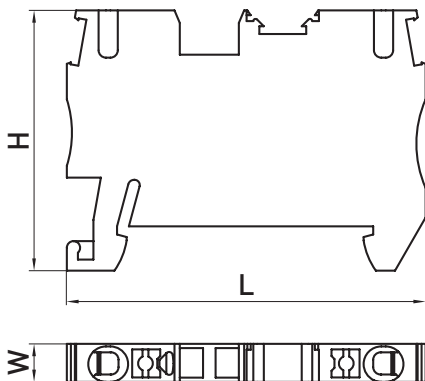


Рис. 1  
e.tc.din.spring.

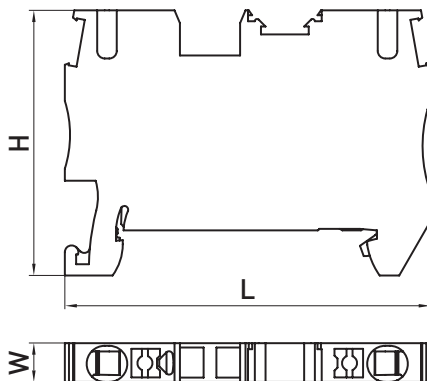


Рис. 2  
e.tc.z.din.spring

## 5. Монтаж та вимоги безпеки

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-ї та ознайомлений з даною інструкцією по експлуатації.

При монтажі, технічному обслуговуванні та експлуатації необхідно дотримуватись вимог «Правил охорони праці під час експлуатації електроустаткування».

Виріб повинен встановлюватись у розподільче обладнання, яке має клас захисту не нижче 1.

Забороняється експлуатація виробу, що має механічне пошкодження.

Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключеній електричній мережі.

## 6. Умови транспортування та зберігання

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

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщенні з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +50 °С та з відотною вологістю 75 % при 15 °С.

## 7. Утилізація

Утилізація виробів здійснюється шляхом передачі організаціям, які займаються переробкою чорних та кольорових металів.

## 8. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби - 5 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові 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.